



FILTERANLAGEN

KATALOG 2018



SCHWEISSEN

SCHLEIFEN

UMFORMEN LÖTEN

TRENNEN ZERLEGEN

KLEBEN SCHNEIDEN

BESCHICHTEN

ABTRAGEN

FRÄSEN

BOHREN



Wir bringen Luft in Bewegung



Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25

Herzlich Willkommen bei **TEKA**

Sehr geehrte Kunden und Partner von TEKA,

Arbeits-, Gesundheits- und Klimaschutz sind in aller Munde und gewinnen weiter an Bedeutung. Sauberer Luft am Arbeitsplatz kommt dabei eine Schlüsselrolle zu. Ihr gilt seit über 20 Jahren unsere ganze Kraft und Leidenschaft.

Klein waren die Anfänge, rasant die Entwicklung: Seit der Firmengründung im Jahr 1995 ist die TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie vom Zwei-Mann-Betrieb zum mittelständischen Unternehmen mit über 100 Mitarbeitern avanciert. Inzwischen zählen wir weltweit zu den führenden Unternehmen für Absaug- und Filtertechnologie.

Zu Recht: Denn unsere hochwertigen, energieeffizienten Absaug- und Filteranlagen sorgen dafür, dass Ihre Mitarbeiter im Betrieb wieder tief durchatmen können. Dies gelingt uns mit hervorragenden Fachkräften und im wahrsten Sinne des Wortes ausgezeichneten Produkten – viele unserer Anlagen tragen das begehrte IFA-Gütesiegel!

Dabei gilt für uns seit je her der Grundsatz: Mit innovativer Technik sowie individuellen Lösungen wollen wir einen Beitrag zu einer lebenswerten Zukunft leisten.

Überzeugen Sie sich selbst!

Ihr Jürgen Kemper, Erwin Telöken und Simon Telöken
Geschäftsführer TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH



Jürgen Kemper, Geschäftsführer

“ ... unsere ganze
Kraft und
Leidenschaft. ”



Erwin Telöken, Geschäftsführer

“ ... Beitrag zu
einer lebenswerten
Zukunft ... ”



Simon Telöken, Geschäftsführer

“ ... im Betrieb
wieder tief
durchatmen ... ”

Wir bringen Luft in Bewegung

Wissenswertes.....	6	IFA-zertifizierte Produkte in dieser Broschüre.....	13
IFA-Prüfbescheinigung.....	12		



1. Mobile und wandmontierte Absaug- und Filteranlagen 14



HANDYCART Patronenfiltergerät	16	CARTMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen	30
filtoo® Mechanische Filteranlage	18	STRONGMASTER MV Mittelvakuumsystem	32
Zubehör: STAVO Staubvorabscheider für filtoo	19	CARTMASTER MV Mittelvakuumsystem	34
CAREMASTER-IFA Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement	20	CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement	36
CAREMASTER-IFA Mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen	22	CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen	38
STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement	24	CARTMASTER-IFA Stationäre Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement	40
Zubehör: Rückspül-Ausbauset.....	25	CARTMASTER-IFA Stationäre Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen	42
STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen	26	Zubehör	44
CARTMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement	28		



2. Sensoren 46



Airtracker Basic/Pro Raumüberwachungs-System	48	Fire Detection & Process Control	51
AirController WLAN-Kommunikationslösung.....	50	AirController Mini- & Nano-Serie	52



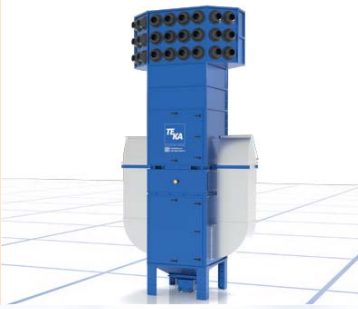
3. Zentrale Absaug- und Filteranlagen 54



FILTERCUBE 2N/2H-IFA Zentrale Filteranlagen	56	FILTERCUBE varioCube Werftanlagen	66
FILTERCUBE 4N/4H-IFA Zentrale Filteranlagen	58	DustVac Staubaustrags-System.....	68
ZPF 6H Zentrale Absaug- und Filteranlage	60	Zubehör: Funkenfalle	70
ZPF 9H-IFA Zentrale Absaug- und Filteranlage	62	Zubehör: Funkenvorabscheider.....	71
VAC-SERIE Hochvakuum-Anlagen	64	Zubehör	72
		Wirbelnassabscheider	74



4. Raumtechnische Absaug- und Filteranlagen76



CleanAir-Cube78

AIRTECH P10 80

AIRTECH
Zentrale Absaug- und
Filteranlage82

BLOWTEC

Zentrale Absaug- und Filteranlage 84

PushPull

Zentrale Absaug- und Filteranlage 86

TEKA Warehouse Angebote 88

Filterpatronen..... 89



Ölnebelabscheider..... 90



Brennschneidische 92



5. Schweiß- und Schleiftische 94



Absaugtisch..... 96

Schweißstisch.....97

Schleiftisch 98

Zubehör..... 99



6. Absaug- und Erfassungselemente 100



Absaugarm Ø 150 mm..... 102

Absaugarm Ø 200 mm.....104

Absaugkran..... 105

Teleskop-Absaugarm106

Spezial-Absaughaube108

Zubehör.....109



7. Ventilatoren und Rohrleitungen 110



Ventilator 112

Mobiles Sauggebläse 113

Zubehör.....114

Schläuche und Zubehör116

Rohre, Formteile und Zubehör..... 117

Rohre und Schalldämpfer.....119

T-Stücke..... 120

Reduzierungen 121



8. Service 122

Wissenswertes

Was ist Staub/Rauch?

Der hier verwendete Begriff von Staub/Rauch bezeichnet die Menge verteilter fester Partikel in der Luft, die unter anderem bei thermischen Prozessen wie dem Schweißen entstehen.

Wann entsteht Staub/Rauch?

In der Schweißtechnik entstehen Staub/Rauch und damit Schadstoffe

aus der Verwendung von

- ▶ Grundwerkstoffen
- ▶ Zusatzwerkstoffen
- ▶ Verunreinigungen
- ▶ Umgebungsluft

bei Prozessen wie

- ▶ Verdampfen
- ▶ Kondensation
- ▶ Oxidation
- ▶ Zersetzung
- ▶ Pyrolyse
- ▶ Verbrennen

Warum ist Staub/ Rauch gefährlich?

Allgemein kann jede Art von Staub/Rauch in hoher Konzentration und langzeitiger Aufnahme zu Atemwegserkrankungen führen (Bronchitis, obstruktive Bronchitis). Staub/Rauch ist allerdings vor allem dann gefährlich, wenn er Gefahrstoffe enthält (siehe Gefahrstofftabelle Seite 8).

Die staatliche Rahmenvorschrift Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) ①

Mit der Gefahrstoffverordnung, die mit Beginn des Jahres 2005 in Kraft trat, wurde in Umsetzung mehrerer EG-Richtlinien der Arbeitsschutz bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen neu geregelt. Schweißrauch ist als Gefahrstoff eingeordnet, dementsprechend gilt die Gefahrstoffverordnung.

Die Schweißrauch-Partikel sind einatembar und lungengängig; bei Chrom-Nickel-Stählen sind sie krebserzeugend. Die Gefahrstoffverordnung ① fordert eine lokale Absaugung: „Stäube sind an der Austritts- oder Entstehungsstelle möglichst vollständig zu erfassen und gefahrlos zu entsorgen. Die abgesaugte Luft ist so zu führen, dass so wenig Staub wie möglich in die Atemluft der Beschäftigten gelangt. Die abgesaugte Luft darf nur in

den Arbeitsbereich zurückgeführt werden, wenn sie ausreichend gereinigt worden ist. Einrichtungen zum Abscheiden, Erfassen und Niederschlagen von Stäuben müssen dem Stand der Technik entsprechen. Bei der ersten Inbetriebnahme dieser Einrichtungen ist deren ausreichende Wirksamkeit zu überprüfen. Die Einrichtungen sind mindestens jährlich auf ihre Funktionsfähigkeit zu prüfen, zu warten und gegebenenfalls in Stand zu setzen. Die niedergelegten Ergebnisse der Prüfungen nach den Sätzen 2 und 3 sind aufzubewahren.“

(Anhang I Nr.2, § 2.3, Absatz 5 und Absatz 7)

Nasenschleimhäute und Rachen (> 10 µm)

Kehlkopf (4,7 - 5,8 µm)

Luftröhre und Hauptbronchien (3,3 - 4,7 µm)

Sekundäre und tertiäre Bronchien (1,1 - 3,3 µm)

Alveolen (1,0 µm)

Medizinische Illustration:
Aufnahme von Partikeln verschiedener
Größen in den menschlichen Körper

Luftrückführung beim Umgang mit krebserzeugenden Stoffen

„Werden in einem Arbeitsbereich Tätigkeiten mit krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fruchtbarkeitsgefährdenden Gefahrstoffen der Kategorie 1 und 2 ausgeübt, darf die dort abgesaugte Luft nicht in den Arbeitsbereich zurückgeführt werden. Dies gilt nicht, wenn die Luft unter Anwendung von behördlich oder von den Trägern der gesetzlichen Unfallversicherung anerkannten Verfahren oder Geräte ausreichend von solchen Stoffen gereinigt ist. Die Luft muss dann so geführt oder gereinigt werden, dass krebserzeugende, erbgutverändernde oder fruchtbarkeitsgefährdende Stoffe nicht in die Atemluft anderer Beschäftigter gelangen.“ (§ 10 GefStoffV, Absatz 5)

Enthalten die Schweißbrauche krebserzeugende Anteile – wie Nickelverbindungen oder Chromate, so muss die Abluft ins Freie abgeleitet werden. In Ausnahmefällen kann die Reinluft zurückgeführt werden. Hierbei sind die Anforderungen der TRGS 560 ³ „Technische Regeln für Gefahrstoffe – Luftrückführung bei Tätigkeiten mit krebserzeugenden, erbgutverändernden und fruchtbarkeitsgefährdenden Stäuben“ zu erfüllen. In der dem Raum/Arbeitsbereich zugeführten Luft (zurückgeführte Reinluft) darf demnach die Konzentration der Gefahrstoffe ein Zehntel des ehemaligen TRK-Wertes (Technische Richtkonzentration) nicht überschreiten.

Tipps für Anwender

Zur Erfüllung der Vorschriften stehen für den Betreiber sowohl mobile Entstauber als auch zentrale stationäre Anlagen zur Verfügung. Den gesetzlichen Grundlagen entsprechen IFA-geprüfte (ehemals BGIA) Entstauber (nach der international gültigen Norm DIN EN ISO 15012-1) sowie Zentralanlagen gemäß TRGS 528 ².

Auszug aus der TRGS 528 ²

4.5 Luftrückführung:(1) Abgesaugte Luft darf nur in den Arbeitsbereich zurückgeführt werden, wenn sie ausreichend gereinigt ist. Lufttechnische Anlagen mit Rückführung

dürfen eingesetzt werden, wenn sie bauartgeprüft sind oder wenn durch Einzelmessungen die erforderliche Wirksamkeit überprüft wurde. Hinweise zum Frischluftanteil raumlufttechnischer Anlagen mit Luftrückführung enthält die BGR 121 „Arbeitsplatzlüftung – Lufttechnische Maßnahmen“. (2) An Arbeitsplätzen, an denen Schweißarbeiten oder verwandte Verfahren mit Emissionen von krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fruchtbarkeitsgefährdende Stoffen der Kategorie 1 oder 2 durchgeführt werden (insbesondere bei Verwendung von chrom- und nickelhaltigen Werkstoffen) darf dort abgesaugte Luft nicht zurückgeführt werden.

Das gilt nicht, wenn bauartgeprüfte Schweißrauchabsauggeräte der Schweißrauchabscheideklasse W2 oder W3 verwendet werden. Hinweise zu den Schweißrauchabscheideklassen siehe DIN EN ISO. 15012-1 „Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und verwandten Prozessen – Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung von Luftreinigungssystemen – Teil 1 Bestimmen des Abscheidegrades für Schweißrauch“ (Ausgabe: Februar 2009).

TRGS

Die **Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)** geben den Stand der **Technik, Arbeitsmedizin und Arbeitshygiene** sowie sonstige gesicherte arbeitswissenschaftliche Erkenntnisse für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen, einschließlich deren Einstufung und Kennzeichnung, wieder. Sie werden vom **Ausschuss für Gefahrstoffe (AGS)** ermittelt bzw. angepasst und vom **Bundesministerium für Arbeit und Soziales** nach der Gefahrstoffverordnung im Gemeinsamen Ministerialblatt bekannt gegeben.



1 Gefahrstoffverordnung

<http://www.teka.eu/gefstoffv>



2 TRGS 528 (Schweißtechnische Arbeiten)

<http://www.teka.eu/trgs528>



3 TRGS 560 (Luftrückführung)

<http://www.teka.eu/trgs560>

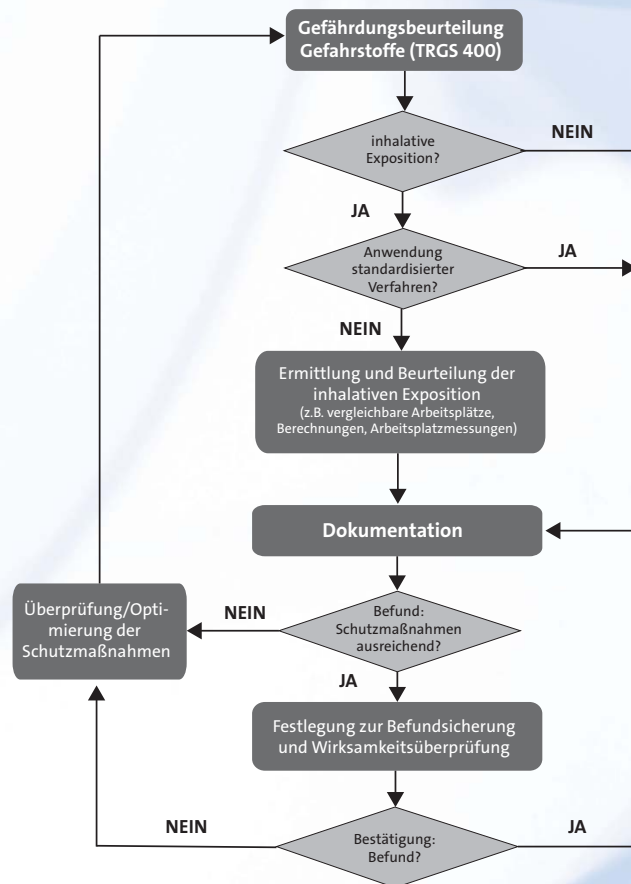
Wissenswertes

Arbeitsplatzgrenzwerte

Die AGW (Arbeitsplatzgrenzwerte) dienen dem **Schutz und der Gesundheit von Beschäftigten** vor einer Gefährdung durch das Einatmen von Stoffen (TRGS 900). Sie gelten seit 2005 und lösten die bis dahin gültigen MAK Werte (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) ab.

Die TRGS 400 sagt eindeutig, dass der **Arbeitgeber** eine Tätigkeit mit Gefahrstoffen **erst aufnehmen lassen darf, nachdem eine Gefährdungsbeurteilung** vorgenommen wurde und die erforderlichen Schutzmaßnahmen getroffen wurden (§ 3.1, Absatz 2). Die **Gesamtverantwortung liegt dabei immer beim Arbeitgeber** (§ 3.1, Absatz 6).

Über Möglichkeiten, wie der Arbeitgeber gewährleisten kann, dass diese Arbeitsplatzgrenzwerte eingehalten werden, informiert die TRGS 402. Als erster Anhaltspunkt kann dazu rechtsstehender Entscheidungsbaum zugrunde gelegt werden.



Gefahrstoff	chemisches Zeichen	Arbeitsplatzgrenzwert * (in mg/m ³)	Gesundheitsrisiko *
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃	1,25 **	Fibrose, neuropsychische Symptome
Bariumverbindungen	Ba	0,5	Akute Toxizität
Bleiverbindungen	Pb	0,15	Schädigung Gehirn, Nieren, Nervensystem
Chrom(III)-Verb.	Cr	2	Hautschäden
Chrom(VI)-Verb.	Cr (VI)	-	Krebserzeugend
Cobalt(verbindungen)	Co	0,1	Krebserzeugend
Eisenoxide	Fe ₂ O ₃	1,25 **	Siderose
Formaldehyd	CH ₂ O	0,37	Potentiell krebserzeugend
Kohlendioxid	CO ₂	9100	Schädigung Nerven-/Kreislaufsystem
Kohlenmonoxid	CO	35	Schädigung Herz-Kreislauf
Mangan	Mn	0,02	Schädigung Zentralnervensystem/Atemwege
Nickel	Ni	0,006	Potentiell krebserzeugend/Hautschäden
Nickelverbindungen	NiO u.a.	0,05	Krebserzeugend
Phosgen	COCl ₂	0,41	Lungenschädigung
Stickstoffdioxid	NO ₂	0,95	Lungenfunktionsstörungen
Stickstoffmonoxid	NO	2,5	Beeinflussung Blut-/Nervensystem
Zinkoxid	ZnO	0,1	Metaldampf-Fieber/Hautschäden
Zinnverbindungen	Sn	2	Toxizität

* Die Informationen stammen aus der GESTIS-Stoffdatenbank des Instituts für Arbeitsschutz (IFA) der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV). Für die Richtigkeit der Daten und für etwaige Tipp- oder Übertragungsfehler übernehmen wir keine Haftung, konsultieren Sie bitte im Zweifelsfall die GESTIS Datenbank und/oder die Mitarbeiter des IFA.

** Allgemeiner Staubgrenzwert

Wissenswertes

Filtertypen

Vorfilter und Schwebstofffilter (auch Partikelfilter genannt) werden anhand ihres Abscheidegrades in verschiedene Filterklassen unterteilt und zwar vom Grob-Filter bis zum feinsten Filter U17:

■ **ISO Coarse: Grobfilter**

■ **ePM10, ePM2.5, ePM 1: FEINSTAUBFILTER**

■ **E10, E11, E12, H13, H14, U15, U16, U17: SCHWEBSTOFFFILTER**

(ISO 16890 und EN 1822-1:1998)

Je nach Norm wird entweder der Anfangsabscheidegrad oder der Fraktionsabscheidegrad als Leistungskriterium bei Normbelastung herangezogen.

Anfangsabscheidegrad: Verhältnis zwischen ausgefiltertem und passierendem Material bei einem neuen Filter.

Fraktionsabscheidegrad: Abscheidegrad eines Filters in Bezug auf Partikel einer bestimmten Größenklasse (Fraktion).

Eine detaillierte Übersicht zeigt die untenstehende Tabelle.



Direkt relevante Norm			Verwandte Normen			
ISO 16890	ISO 16890	EN 1822-1:1998	ZH 1/487	US MIL-STD	DS 3928	DIN EN 60335
Grobstaubfilter	Feinstaubfilter	EPA, HEPA, ULPA Anfangsabscheidegrad A DEHS, MPPS ca. 0,1-0,3 µm	staubbeseitigende Geräte mittlerer Durchlassgrad D Quarzstaub 90% 0,2 µm	Schwebstofffilter Anfangs- abscheidegrad A DOP 0,3 µm	Schwebstofffilter Anfangs- abscheidegrad A NaCl DOP 0,3 µm	Schwebstofffilter Durchlassgrad D Paraffinöl 61% < 1 µm
ISO Coarse ePM10 < 50%	ISO ePM10 ePM10 ≥ 50%	E10 A (integral) > 85%	Die angegebenen Grenzwerte können materialabhängig stark variieren	95%	EU10 A > 95%	L D < 1%
	ISO ePM2,5 ePM2,5,min ≥ 50%	E11 A (integral) > 95%	U D < 5%	99,97%	EU11 A > 99,9%	M D < 0,1%
	ISO ePM1 ePM1,min ≥ 50%	E12 A (integral) > 99,5%	S D < 1%	99,99%	EU12 A > 99,97%	H D < 0,005%
		H13 A (integral) > 99,95% A (lokal) > 99,75%	G D < 0,5%	99,999%	EU13 A > 99,99%	
		H14 A (integral) > 99,995% A (lokal) > 99,975%	C D < 0,1%		EU14 A > 99,999%	
		U15 A (integral) > 99,9995% A (lokal) > 99,9975%	K1, K2 D < 0,05%, Paraffinöl 90% < 1 EM			
		U16 A (integral) > 99,99995% A (lokal) > 99,99975%				
		U17 A (integral) > 99,999995% A (lokal) > 99,9999%				

EN 779:2012	ePM 1	ePM 2,5	ePM 10
M5	5% - 35%	10% - 45%	40% - 70%
M6	10% - 40%	20% - 50%	60% - 80%
F7	40% - 65%	65% - 75%	80% - 90%
F8	65% - 90%	75% - 95%	90% -> 95%
F9	80% - 90%	85% - 95%	90% -> 95%

Die vorherige Norm EN 779 wurde von der neuen Norm ISO 16890 ersetzt. Nebenstehende Tabelle zeigt wie die alten Filterklassen in der neuen Norm zu verorten sind.

Wissenswertes

Partikelgrößen

Zwischen einer Größe von 1 mm und 0,1 mm Größe sind Partikel oft noch mit bloßem Auge erkennbar.

Kleinere Partikel unter 100 μm (= 0,1 mm) sind bereits nur noch mit einem optischen Mikroskop erkennbar. Diese Partikelgrößen entsprechen den Filterklassen G3 und G4.

Ab einer Größe von weniger als 1 μm (= 0,001 mm) sinken Partikel nicht mehr ab, sondern bleiben dauerhaft in einem Schwebезustand. Zu dieser Kategorie zählt auch bei der Metallverarbeitung anfallender Staub und Ölnebel. Für Partikel mit einer Größe zwischen 0,1 μm und 1 μm sind Filter der Filterklassen ePM 10 bis ePM 1 vorgesehen.

Kleinere Partikel kann man nur noch unter einem Raster-Elektroden-Mikroskop sehen. Um diese Partikel zu filtern, muss man die feinsten Filter der Klassen E10-U17 einsetzen, sowie ab einer Größe von 0,01 μm (= 0,00001 mm) auch Aktivkohlefilter.

Da in die richtige Auswahl des Filters noch viele andere Faktoren einfließen (Menge der Schadstoffe, Einsatzbedingungen, Zusammensetzung der anfallenden Gefahrstoffe), sollte immer eine professionelle Beratung und unter Umständen eine Einschätzung der Situation vor Ort erfolgen.

Kontaktieren Sie dazu gerne unsere Mitarbeiter unter untenstehender Hotline oder unter info@teka.eu.

Unsere kostenlose Hotline

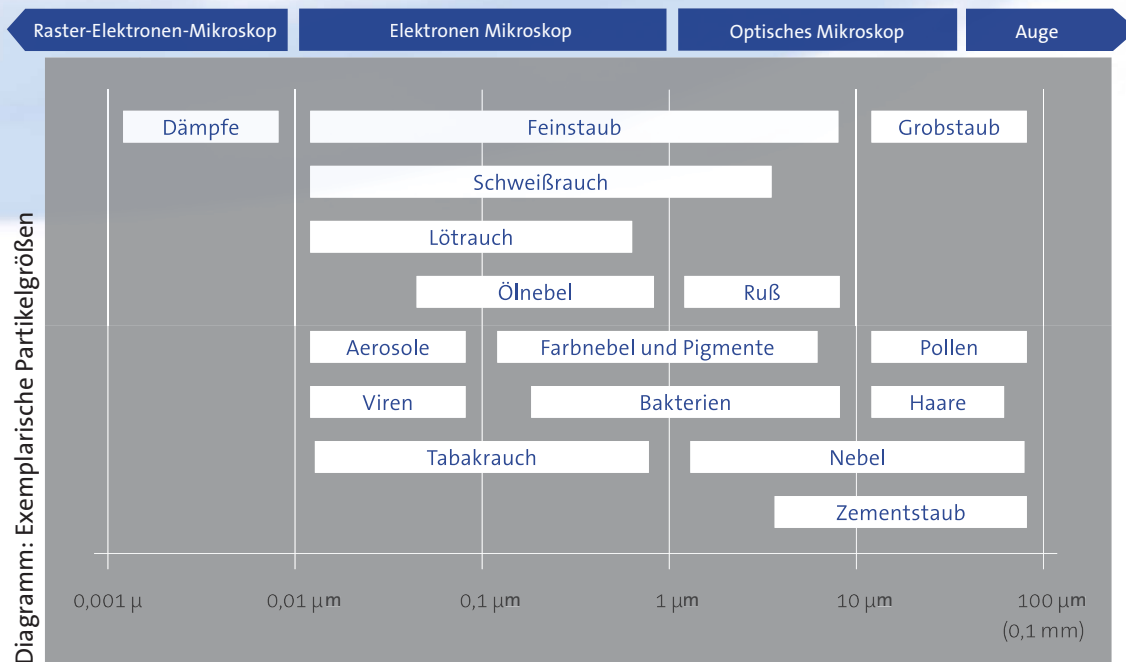
08 00 8 35 22 25



HINWEIS:

Der Arbeitgeber hat anhand der Tabelle die Gefährdungsklasse, die sich aus den verwendeten Verfahren und Werkstoffen ergibt, festzustellen. Maßgeblich für das jeweilige Verfahren ist dabei die höchste Gefährdungsklasse, die sich für die drei aufgeführten Stoffgruppen ergibt

(Quelle: TRGS 528, § 3.2.5., Absatz 1, Ausgabe Februar 2009)

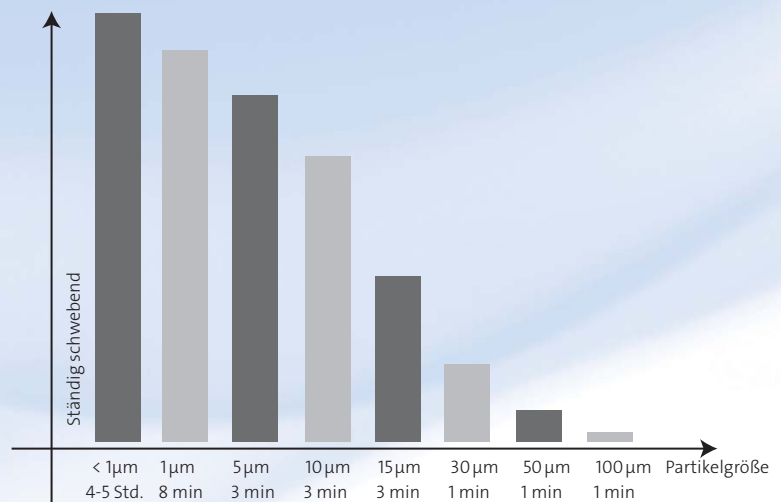


Absetzzeiten

Für die Absetzzeit von Partikeln sind insbesondere ihre Größe und ihr Gewicht entscheidend. Kleine, leichte Partikel werden eher durch Luftwirbel in der Luft gehalten.

Sehr kleine Partikel befinden sich im Dauer-schwebезustand und können bei fehlender Absaugung eingeatmet werden und zu schweren gesundheitlichen Schäden, unter Umständen sogar Krebs, führen.

Rechtsstehendes Diagramm zeigt angenähert die Absetzzeiten von Partikel.



Balkendiagramm: Absetzzeiten von Partikeln

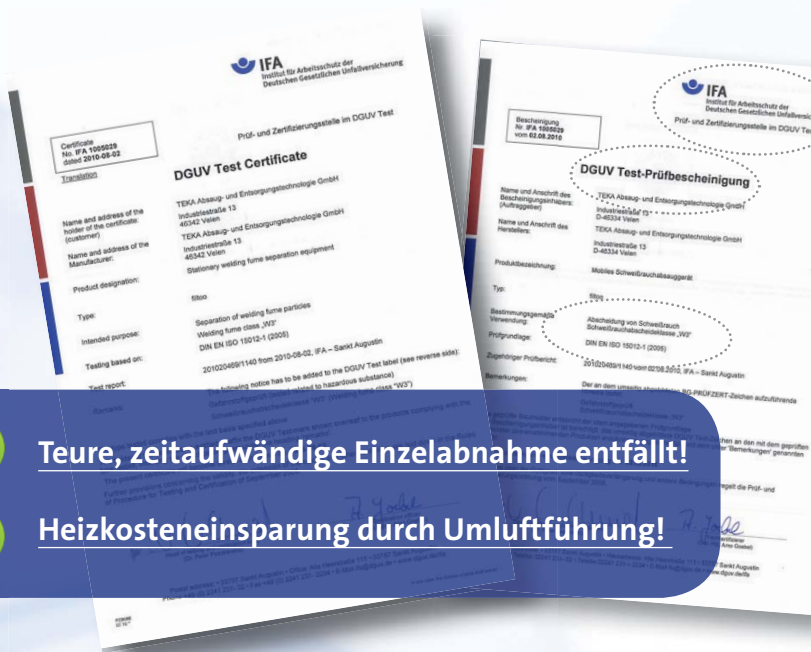
Gefährdungsklassen von Schweißverfahren

Verfahren	Emissionsrate ³ (mg/s)	Gefährdungsklasse der Verfahren		
		Atemwegs- und lungenbelastende Stoffe	Toxische oder toxisch-irritative Stoffe	Krebserzeugende Stoffe
UP	< 1	niedrig	niedrig	niedrig
Gasschweißen (Autogenschweißverfahren)	< 1	niedrig	niedrig	-
WIG	< 1	niedrig	mittel	mittel
Laserstrahlschweißen ohne Zusatzwerkstoff	1 bis 2	mittel	hoch	hoch
MIG/MAG (energiearmes Schutzgasschweißen)	1 bis 4	niedrig	mittel	mittel - hoch
LBH, MIG (allgemein)	2 bis 8	hoch	hoch	hoch
MAG (Massivdraht), Fülldrahtschweißen mit Schutzgas, Laserstrahlschweißen mit Zusatzwerkstoff	6 bis 25	hoch	hoch	hoch
MAG (Fülldraht); Fülldraht-Schweißen ohne Schutzgas	> 25	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch
Löten	< 1 bis 4	niedrig	mittel	mittel
Autogenes Brennschneiden	> 25	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch
Lichtbogenspritzen	> 25	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch

Wissenswertes

IFA-Prüfbescheinigung

Generell muss jede Absaug- und Filteranlage in Chrom-Nickel-verarbeitenden Bereichen dem Amt für Arbeitsschutz gemeldet und einzeln abgenommen werden (§ 10 gemäß Gefahrstoffverordnung). **Durch das IFA-Zertifikat entfällt die Einzelabnahme!**



IFA
Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

DGUV Test-Prüfbescheinigung

Abscheidung von Schweißrauch
Schweißrauchabscheideklasse nach W3
DIN EN ISO 15012-1 (2013)



Teure, zeitaufwändige Einzelabnahme entfällt!



Heizkosteneinsparung durch Umluftführung!



Das Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) - das ehemalige BGIA - ist ein Forschungs- und Prüfinstitut der gesetzlichen Unfallversicherungsträger in Deutschland, es hat seinen Sitz in Sankt Augustin bei Bonn.

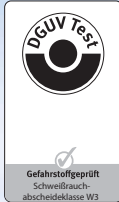
Schweißrauchklassen

Klasse	Abscheidegrad	Verwendung
W3	≥ 99 %	bei unlegierten, niedrig legierten und hoch legierten Stählen



Prüfzertifikat
der IFA

IFA-zertifizierte Produkte in dieser Broschüre (alle Geräte sind geprüft für die Schweißrauchklasse W3)



filtoo® Schweißrauchfilter, IFA-geprüft, GS-geprüft
Geeignet für: kurzzeitige Rauch- und Staubabsaugung.

► Seite 18



CAREMASTER-IFA Mechanische Filteranlage mit 1 oder 2 Absaugelementen

Geeignet für: Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen und Edelmetallen.

► Seite 20



STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 1 oder 2 Absaugelementen

Geeignet für: Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen und Edelmetallen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung.

► Seite 24



CARTMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 1 oder 2 Absaugelementen

Geeignet für: Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen und Edelmetallen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung.

► Seite 28



CARTMASTER-IFA Stationäre Patronenfilteranlage von 1,5 bis 2,2 kW kombinierbar mit 1 oder 2 Absaugelementen

Geeignet für: Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Metallen, Edelmetallen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung (Profii-Lösung).

► Seite 40



FILTERCUBE 2N / 2H-IFA Zentrale Filteranlagen

Geeignet für: Vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig bei Arbeiten mit unlegierten Metallen, Edelmetallen, bei verzinktem Material und Aluminium.

► Seite 56



FILTERCUBE 4N / 4H-IFA Zentrale Filteranlagen

Geeignet für: Vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig bei Arbeiten mit unlegierten Metallen, Edelmetallen, bei verzinktem Material und Aluminium.

► Seite 58



ZPF 9H-IFA Zentrale Absaug- und Filteranlage

Geeignet für: Vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig bei Arbeiten mit unlegierten Metallen, Edelmetallen, bei verzinktem Material und Aluminium. Besonders für größere Luftmengen geeignet.

► Seite 62



Mit mobilen Absaug- und Filteranlagen von TEKA sind Sie in der Lage, flexibel auf wechselnde Arbeitsbedingungen zu reagieren. Für Situationen, in denen Stäube oder Rauche abgesaugt werden müssen, bieten wir eine passende Lösung: für die Metallbearbeitung (Schweißen/Lasern), die Elektroindustrie (Löten), Dental- und Medizintechnik oder auch für die Druckindustrie (Plotter).

Sie erhalten beispielsweise mit dem TEKA HANDYCART ein kleines, Platz sparendes Gerät, das Sie unter anderem an Kleinteilschweißplätzen verwenden können. Dieses Filtersystem ist in einer speziellen Ausführung in der Lage, als Brennerabsaugung eingesetzt zu werden.

Auf der anderen Seite bieten wir Ihnen mit den mobilen TEKA-Patronenfiltergeräten STRONGMASTER und CARTMASTER eine absolute High-End Lösung im Bereich der mobilen Absaug- und Filteranlagen. Mit diesen Profi-Anlagen sind Sie in der Lage, lang andauernde Rauchabsaugungen bei Schweißarbeiten mit unlegierten Metallen und Edelmetallen durchzuführen, speziell auch bei sehr starker Rauchentwicklung.

1. Mobile und wandmontierte Absaug- und Filteranlagen

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3



HANDYCART Patronenfiltergerät

Geeignet für

Absaugung von Schweißrauch und Stäuben an häufig wechselnden Plätzen (Baustellen, Schiffbau, Kleinteile-Schweißplätze, KFZ-Werkstätten)



Beschreibung

Mobile tragbare Hochvakuumabsaugung mit Handabreinigung oder vollautomatischer Druckluftabreinigung.

Die Filterpatrone bleibt in der Anlage, so dass beim Abreinigen keine Stäube in den Arbeitsraum gelangen können. Die Filterpatrone gewährleistet einen Abscheidegrad $\geq 99\%$.

Im Staubbehälter werden die abgereinigten Stäube gesammelt. Diese lassen sich dann mittels eines eingelegten PE-Beutels (optional erhältlich) entsorgen.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Drehzahlregelung
- ▶ Hochwertige GORE-TEX Filterpatrone
- ▶ 2 Ansaugstutzen $\varnothing 50$ mm
- ▶ 1 Blinddeckel für Ansaugstutzen
- ▶ Servicefreundliche Wartungstür
- ▶ Staubsammellade
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Optische Filterüberwachung
- ▶ 5 m Netzkabel

Optional lieferbar

- ▶ Abluftschalldämpfer
- ▶ Adaptierbare Aktivkohlezelle (zur Verwendung bei Gasen)
- ▶ Umfangreiche Auswahl an Absaugdüsen und Schläuchen



Gerät für Brennerabsaugung mit vollautomatischer Abreinigung (Art.-Nr. 97 904 666)

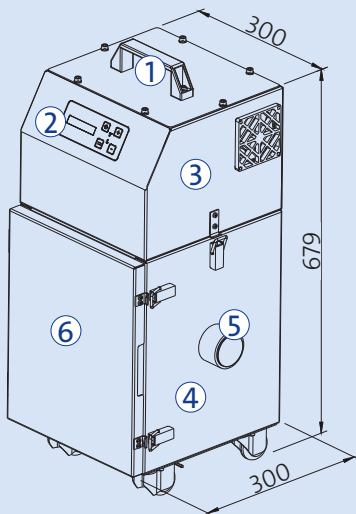
Technische Daten

HANDYCART Patronenfiltergerät

max. Ventilatorvolumenstrom	320 m ³ /h
max. Pressung	21000 Pa
Motorleistung	1,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 62 dB(A)
Saugstutzen	2 \times $\varnothing 50$ mm
Filterausstattung	Filterpatrone GORE-TEX
Antriebsart	Dauerläuferturbine
Maße	B: 300 mm T: 300 mm H: 679 mm
Gewicht	ca. 28 kg

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Zeichnung ohne automatische Abreinigung

- 1) Handgriff
- 2) Display-Steuerung
- 3) Turbinengehäuse
- 4) Patronengehäuse
- 5) Ansaugstutzen
- 6) Wartungstür



Anwendungsbeispiel: Brennerabsaugung

Lieferbare Ausführungen

HANDYCART Patronenfiltergerät

PG1

		Art der Reinigung	
		manuell Höhe: 670 mm	automatisch Höhe: 797 mm
Handycart HD	Standard	97 902 555	97 904 555
		2 216,00 €	2 720,00 €
	für Brennerabsaugung	97 902 666	97 904 666
		3 024,00 €	3 507,00 €



filtoo® Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement, IFA-geprüft

Geeignet für

**Schweißrauche, Schneidrauche, Schneidstäube, Laserrauche, Plasma-
rauche, Schleifstäube, Klebedämpfe, Bohrstäube und vieles mehr**



Beschreibung

Das Gerät lässt sich in zahlreichen Anwendungsbereichen einsetzen. Die mobile Absaug- und Filteranlage filtert Rauch sowie Staub und neutralisiert Gerüche. Der Absaugarm (alternativ mit Schlauch) saugt schadstoffbelastete Luft punktgenau auf. Das Gerät filtert Partikel bzw. Gase in einem vierstufigen Filterverfahren mittels Grobfilter, Vorfilter, Aktivkohlefilter und Hauptfilter.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Als weiteres Prüfsiegel wurde dem filtoo das GS Zeichen verliehen. Dem Gerät wird dadurch bescheinigt, dass es den Anforderungen des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes (GPSG) entspricht.

Serienmäßige Ausstattung

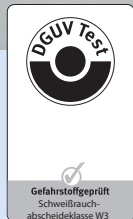
- ▶ Großflächiger Grobfilter
- ▶ Vorfilter
- ▶ Aktivkohlefilter
- ▶ Hauptfilter
- ▶ Elektronische Filterüberwachung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ 5 m Netzkabel
- ▶ Absaugarm 3 m in Schlauchausführung mit innenliegenden Gelenken

alternativ

Absaugschlauch 3 m mit Haube und Magnetfuß

Optional lieferbar

- ▶ Staubvorabscheider STAVO (siehe Erläuterung unten)
- ▶ Funkenschutzgitter für Absaughaube



filtoo
(Art.-Nr. 97 800 2)
mit Absaugarm
(Art.-Nr. 97 800 9)

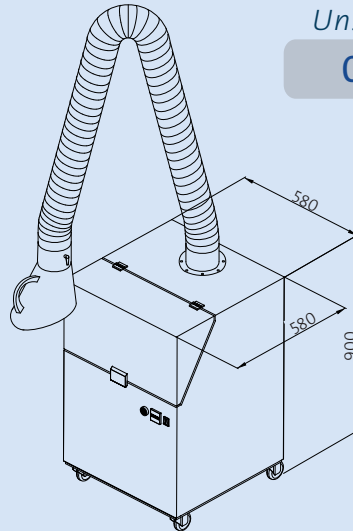


Technische Daten

filtoo® Mechanische Filteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	2 500 m ³ /h
max. Pressung	2 500 Pa
Motorleistung	1,1 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 68 dB(A)
Maße (B×T×H)	580 × 580 × 900 mm
Gewicht	ca. 80 kg

Ersatzfilter und Zubehörteile

filtoo® Mechanische Filteranlage	PG2
Grobfilter 10er Set, 490 x 490 x 20 mm	97 800 3 75,00 €
Vorfilter 484 x 484 x 48 mm	97 800 4 76,00 €
Aktivkohlefilter 484 x 484 x 20 mm	97 800 6 67,00 €
Hauptfilter 520 x 520 x 250 mm	97 800 5 217,00 €
Staubvorabscheider STAVO	97 801 3 199,00 €
Funkenschutzgitter für Absaughaube	10 372 40,00 €



Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Lieferbare Ausführungen

filtoo® Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement, IFA-geprüft

PGO

Schlaucharm

innenliegende Gelenke mit Haube, 3 Meter

97 800 2 + 97 800 9

999,00 €

Schlauch

mit Haube und Magnetfuß, 3 Meter

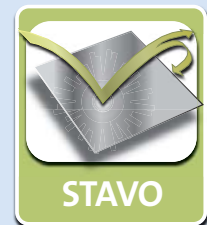
97 800 2 + 97 801 2

999,00 €

Zubehör: STAVO Staubvorabscheider für filtoo

Geeignet für

**Nachrüstung des filtoo zur Erhöhung der Filterstandzeit und als Funken-
schutz; kinderleichter Einbau**



Beschreibung

Dieser Nachrüstsatz dient dem filtoo zur Staubvorabscheidung. Das eingeschobene Prallblech lenkt den Luftstrom günstig in Richtung der eingehängten Sammellade. Eventuell abgesaugte Funken werden dadurch ebenfalls wirkungsvoll abgefangen.

In der Sammellade wird ein Großteil des Staubes bereits vorabgeschieden. Die nachfolgenden 4 Filtereinheiten werden dadurch entlastet und erhalten eine höhere Lebensdauer. Die Sammellade ist auf einfache Weise regelmäßig zu entleeren.

- ▶ Längere Filterstandzeiten und damit geringe Folgekosten
- ▶ Leichte Entnahme der Staubpartikel per Staubsammellade
- ▶ Unkomplizierter Einbau
- ▶ Kann für jeden filtoo® nachgerüstet werden
- ▶ Patentiert



Lieferbare Ausführung

Zubehör: STAVO Staubvorabscheider für filtoo

PG2

97 8013

199,00 €



CAREMASTER-IFA Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement

Geeignet für

Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen und Edelmetallen. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.



Beschreibung

Dieser mobile Schweißrauchfilter ist mit allen TEKA-Absaugarmen (Ø 150 mm) IFA-geprüft. Der Abscheidegrad ist $\geq 99\%$.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen.

Im Vorfilter werden die groben Partikel abgetrennt. Anschließend wird die Luft durch den Schwebstofffilter geführt, wo auch die letzten feinen Rauche und Stäube abgeschieden werden. Die Dichtsitzhebeeinrichtung garantiert die absolute Dichtheit und damit auch den Abscheidegrad des Filtergerätes.

Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblasgitter nach oben.

Somit ist im Abstand von 1 m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch einen hohen Volumenstrom garantiert.

Serienmäßige Ausstattung

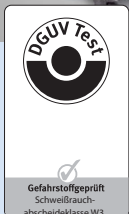
- ▶ Großflächige Vorfiltermatte
- ▶ Partikelfilter mit Abscheidegrad $\geq 99\%$
- ▶ Optische und akustische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Betriebskontrollleuchte
- ▶ Absaugarm Ø 150 mm bzw. 12 m Saugschlauch Ø 150 mm
- ▶ 5 m Netzkabel

Optional lieferbar

- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube
- ▶ Alu-Gestrick-Vorfilter
- ▶ Funkenschutzgitter für Absaughaube



CAREMASTER-IFA
(Art.-Nr. 97 300 101)



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

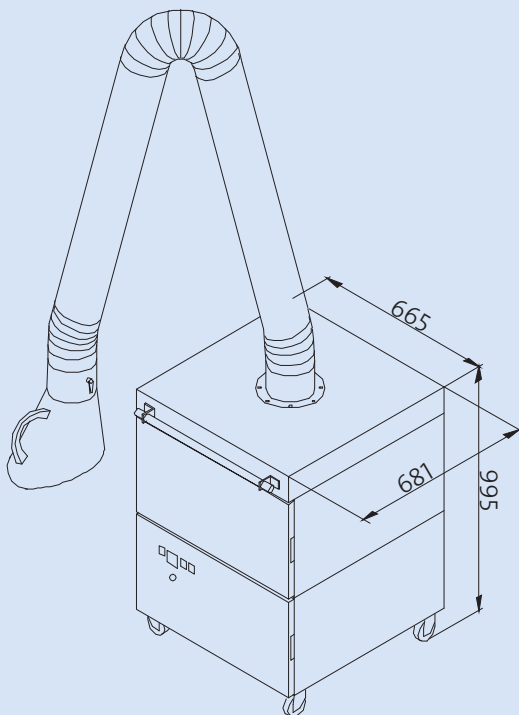
Technische Daten

CAREMASTER-IFA Mechanische Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	2500 m ³ /h
max. Pressung	2500 Pa
Motorleistung	1,1 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 995 mm
Gewicht	ca. 122 kg

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Anwendungsbeispiel: CAREMASTER
am Schweißstisch

Lieferbare Ausführungen

CAREMASTER-IFA Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement

PG1

		Länge			
		2 Meter	3 Meter	4 Meter	12 Meter
Schlaucharm	<i>Gelenke innen</i>	97 300 100	97 300 101	97 300 102	
		3 024,00 €	3 056,00 €	3 077,00 €	
	<i>Gelenke außen</i>	97 300 110	97 300 111	97 300 112	
		3 234,00 €	3 266,00 €	3 408,00 €	
Rohrarm	<i>Gelenke innen</i>	97 300 120	97 300 121	97 300 122	
		3 140,00 €	3 276,00 €	3 418,00 €	
	<i>Gelenke außen</i>	97 300 130	97 300 131	97 300 132	
		3 486,00 €	3 633,00 €	3 791,00 €	
Schlauch				97 300 140	
				3 056,00 €	



CAREMASTER-IFA Mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen

Geeignet für

Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen und Edelmetallen. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.



Beschreibung

Dieser mobile Schweißrauchfilter ist mit allen TEKA-Absaugarmen (Ø 150 mm) IFA-geprüft. Der Abscheidegrad ist $\geq 99\%$.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Diese mobile Absaug- und Filteranlage ist geeignet für bis zu zwei Schweißarbeitsplätze. Die Absaugarme lassen sich leicht in alle Positionen einstellen.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Im Vorfilter werden die groben Partikel abgeschieden. Anschließend wird die Luft durch den Schwebstofffilter (Abscheidegrad $\geq 99\%$) geführt, wo auch die letzten feinen Rauche und Stäube abgeschieden werden. Die Dichtsitzhebeeinrichtung garantiert die absolute Dichtheit und damit auch den Abscheidegrad des Filtergerätes.

Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblasgitter nach oben. Somit ist im Abstand von 1 m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

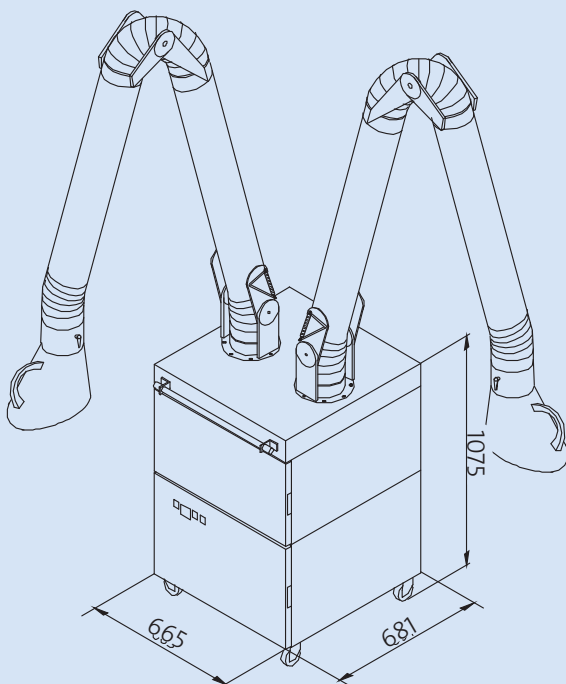
Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch hohen Volumenstrom garantiert.



CAREMASTER-IFA
(Art.-Nr. 97 320 111)



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3



Technische Daten

CAREMASTER-IFA Mechanische Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	3500 m ³ /h
max. Pressung	2500 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665×681×1075 mm
Gewicht	ca. 130 kg

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Großflächige Vorfiltermatte
- ▶ Partikelfilter mit Abscheidegrad $\geq 99\%$
- ▶ Optische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Betriebskontrollleuchte
- ▶ 2 Absaugarme $\varnothing 150$ mm
- ▶ 5 m Netzkabel

Optional lieferbar (mit IFA-Zertifikat)

- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube
- ▶ Alu-Gestrick-Vorfilter
- ▶ Funkenschutzgitter für Absaughaube



Anwendungsbeispiel: CAREMASTER
mit zwei Absaugelementen

Lieferbare Ausführungen

CAREMASTER-IFA Mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen

PG1

		Länge je Arm		
		2 Meter	3 Meter	4 Meter
Schlaucharm	Gelenke innen	97 320 100	97 320 101	97 320 102
		3 633,00 €	3 738,00 €	3 864,00 €
	Gelenke außen	97 320 110	97 320 111	97 320 112
		4 022,00 €	4 179,00 €	4 326,00 €
Rohrarm	Gelenke innen	97 320 120	97 320 121	97 320 122
		4 022,00 €	4 232,00 €	4 473,00 €
	Gelenke außen	97 320 130	97 320 131	97 320 132
		4 473,00 €	4 946,00 €	5 219,00 €



STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage, 1 Absaugelement

Geeignet für

Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen, Edelmetallen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.



Beschreibung

Mobile Patronenfilteranlage, die mit allen TEKA-Absaugarmen IFA-geprüft ist für die Schweißrauchklasse W3.

Der Abscheidegrad beträgt $\geq 99\%$.

Da die Filterpatrone abreinigbar ist, entstehen bei diesem Gerät nur minimale Folgekosten. Die Filterpatrone bleibt beim Abreignen in der Anlage, so dass keine Stäube in den Arbeitsraum gelangen können.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Als Vorabscheider für grobe Partikel dient ein Prallblech. Die restlichen Rauche und Stäube treffen auf die Filterpatrone. Die Filter werden über eine Wartungstür mittels einer Druckluftpistole auf der Reinluftseite abgereinigt. Die Partikel werden in einer Staubsammellade gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

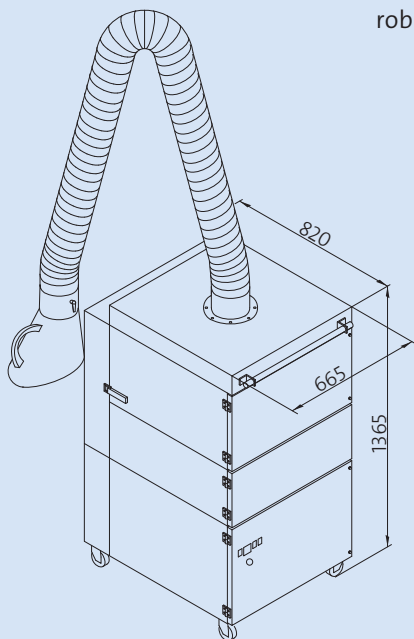
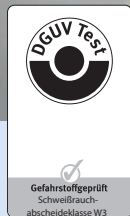
Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblagitter nach oben. Somit ist im Abstand von 1m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Schneckenventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch einen hohen Volumenstrom garantiert.

Die BIA M Patrone wird vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatet (beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber herkömmlichen Filterpatronen erheblich.



STRONGMASTER-IFA
(Art.-Nr. 97 030 101)



Technische Daten

STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	3 000 m ³ /h
max. Pressung	2 400 Pa
Motorleistung	1,1 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 820 × 1365 mm
Gewicht	ca. 130 kg

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Prallblech als Vorabscheider
- ▶ Langlebige, abreinigbare Filterpatrone
- ▶ Optische und akustische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Absaugarm Ø 150 mm bzw. 12 m Saugschlauch Ø 150 mm
- ▶ 5 m Netzkabel
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar (mit IFA-Zertifikat)

- ▶ Abreinigungsset (Spezialdruckluftdüse und Druckluftschlauch)
- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Funkenschutzgitter für Absaughaube

Lieferbare Ausführungen

STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement

PG1

		Länge			
		2 Meter	3 Meter	4 Meter	12 Meter
Schlaucharm	Gelenke innen	97 030 100	97 030 101	97 030 102	
		4 169,00 €	4 195,00 €	4 232,00 €	
	Gelenke außen	97 030 110	97 030 111	97 030 112	
		4 368,00 €	4 389,00 €	4 557,00 €	
Rohrarm	Gelenke innen	97 030 120	97 030 121	97 030 122	
		4 510,00 €	4 599,00 €	4 904,00 €	
	Gelenke außen	97 030 130	97 030 131	97 030 132	
		4 610,00 €	4 767,00 €	4 925,00 €	
Schlauch				97 030 140	
				4 195,00 €	

Zubehör: Rückspül-Ausbauset

Geeignet für

Nachrüstung für die STRONGMASTER-Serie bis Baujahr 2011; vollautomatische Abreinigung der Filter

Beschreibung

STRONGMASTER-Geräte von Baujahr 1995 bis 2011 können mit dem Rückspül-Ausbauset nachgerüstet werden. Nach dem Umbau ist eine zeitgesteuerte, vollautomatische Abreinigung möglich.

Die Anbringung des Rückspül-Ausbausets ist unkompliziert und mit wenigen Handgriffen umgesetzt. Das Rückspülset wird geliefert inklusive der rückseitigen Gehäuseabdeckung.



Lieferbare Ausführung

Zubehör: Rückspül-Ausbauset

PG2

40 0097 030

625,00 €



STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage, 2 Absaugelemente

Geeignet für

Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.



Beschreibung

Mobile Patronenfilteranlage für bis zu zwei Schweißarbeitsplätze. Die Absaugarme lassen sich leicht in alle Positionen einstellen. Die Folgekosten für dieses Gerät sind sehr gering, da die Patronen abreinigbar sind.

Ein Prallblech dient als Vorabscheider für grobe Partikel. Zwei großflächige abreinigungsfähige Filterpatronen der Kategorie BIA M scheiden die restlichen Rauche und Stäube (Abscheidegrad $\geq 99\%$) ab. Die Filter werden über eine Wartungstür mittels einer Druckluftpistole auf der Reinluftseite gereinigt.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

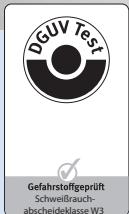
Die Partikel werden in einer Staubsammel-lade aufgefangen und können anschließend entsorgt werden.

Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblasgitter nach oben. Somit ist im Abstand von 1m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Schneckenventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch hohen Volumenstrom garantiert. Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.



STRONGMASTER-IFA
(Art.-Nr. 97 050 131)



Technische Daten

STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	3 500 m ³ /h
max. Pressung	2 500 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 914 × 1797mm
Gewicht	ca. 150 kg

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225

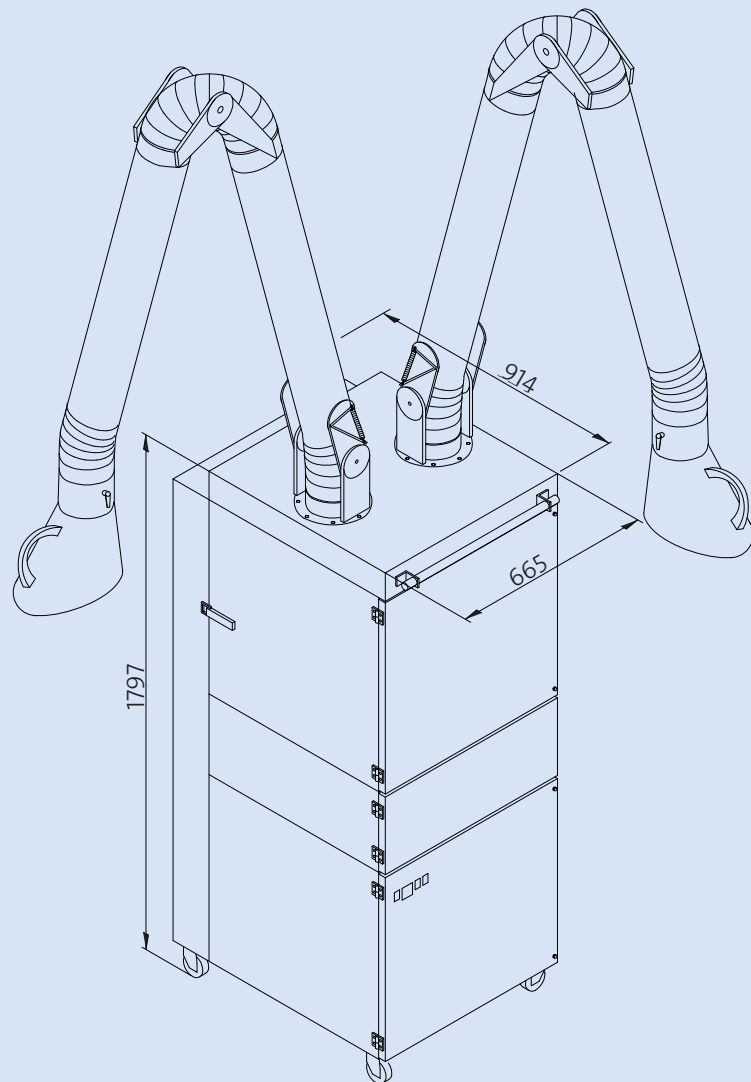


Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Prallblech als Vorabscheider
- ▶ 2 langlebige, abreinigbare Filterpatronen
- ▶ Optische und akustische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ 2 Absaugarme Ø 150 mm
- ▶ 5 m Netzkabel
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar (mit IFA-Zertifikat)

- ▶ Abreinigungsset (Spezialdruckluftdüse und Druckluftschlauch)
- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Funkenschutzgitter für Absaughaube



Lieferbare Ausführungen

STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen

PG1

		Länge je Arm		
		2 Meter	3 Meter	4 Meter
Schlaucharm	Gelenke innen	97 050 100	97 050 101	97 050 102
		5 639,00 €	5 691,00 €	5 723,00 €
	Gelenke außen	97 050 110	97 050 111	97 050 112
		5 838,00 €	5 870,00 €	6 027,00 €
Rohrarm	Gelenke innen	97 050 120	97 050 121	97 050 122
		5 996,00 €	6 085,00 €	6 384,00 €
	Gelenke außen	97 050 130	97 050 131	97 050 132
		6 111,00 €	6 216,00 €	6 416,00 €



CARTMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement

Geeignet für

Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Raumentwicklung. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.



Beschreibung

Mobiles Patronenfiltergerät mit Absaugarm oder 12 m langem Saugschlauch.

Das speziell entwickelte Abreinigungssystem gewährleistet eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes. Der Vorteil des Power-Sprüh-Systems liegt nicht nur in seiner wartungsarmen Konstruktion ohne verschleißanfällige rotierende Düsen, sondern auch in der Verwendung von niedrigem Abreinigungsdruck bzw. geringem Druckluftverbrauch. Die abgereinigten Partikel werden in einer Staubsammellade gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

Die Steuerung beinhaltet eine Nachreinigung bei Ventilatorstillstand.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Ein Prallblech dient als Vorabscheider für grobe Partikel. Die Filterpatrone der Kategorie BIA M (Abscheidegrad $\geq 99\%$) scheidet die restlichen Rauche und Stäube ab. Die Patrone wird vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatiert (beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber herkömmlichen Filterpatronen erheblich.

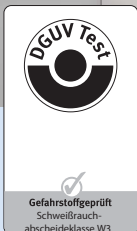
Der enorme Vorteil dieser Anlage liegt in ihrer anwenderfreundlichen Bauform mit Wartungstüren für alle Bedienbereiche und den sehr geringen Folgekosten, da die Patrone abreinigbar ist.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Vollautomatische, verschmutzungsabhängige Abreinigung via Power-Sprüh-System
- ▶ Prallblech als Vorabscheider
- ▶ Langlebige Filterpatrone mit großer Filterfläche
- ▶ Steuerung mit Displayanzeige
- ▶ Druckluftbehälter
- ▶ Optische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler



CARTMASTER-IFA
(Art.-Nr. 97 000 101)



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

INKLUSIVE



Weiterführende Infos
auf Seite 54

Technische Daten

CARTMASTER Patronenfilteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	3 000 m ³ /h
max. Pressung	3 000 Pa
Motorleistung	1,5 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665×981×1265 mm
Gewicht	ca. 160 kg

Unsere kostenlose Hotline

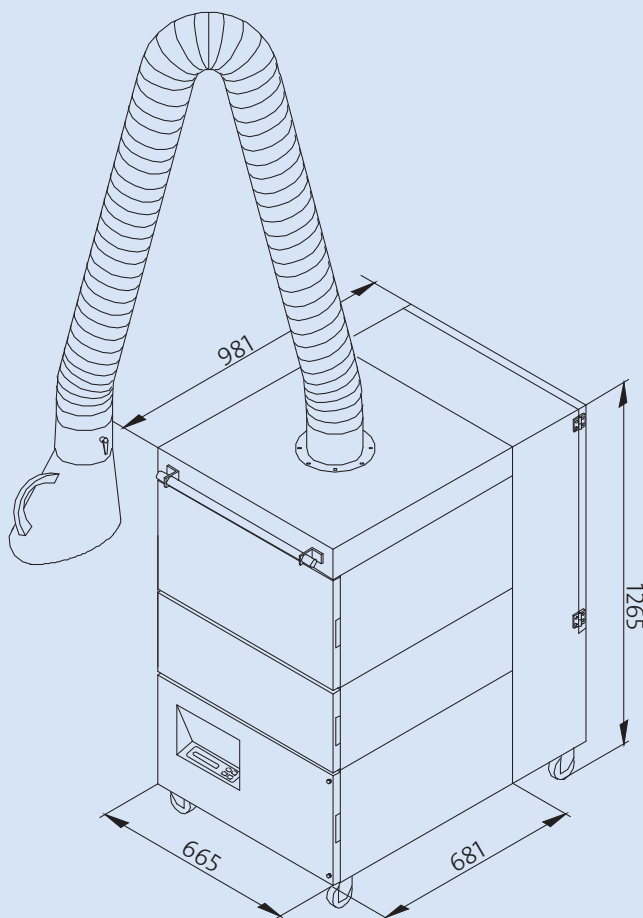
08 00 8352225



- ▶ Absaugarm Ø 150 mm bzw.
12 m Saugschlauch Ø 150 mm
- ▶ 5 m Netzkabel
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar (mit IFA-Zertifikat)

- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube
- ▶ Funkenschutzgitter für Absaughaube
- ▶ Aktivkohle-Ausbauset



Lieferbare Ausführungen

CARTMASTER Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement

PG1

		Länge			
		2 Meter	3 Meter	4 Meter	12 Meter
Schlaucharm	<i>Gelenke innen</i>	97 000 100 5 964,00 €	97 000 101 5 996,00 €	97 000 102 6 027,00 €	
	<i>Gelenke außen</i>	97 000 110 6 174,00 €	97 000 111 6 185,00 €	97 000 112 6 363,00 €	
Rohrarm	<i>Gelenke innen</i>	97 000 120 6 216,00 €	97 000 121 6 363,00 €	97 000 122 6 505,00 €	
	<i>Gelenke außen</i>	97 000 130 6 426,00 €	97 000 131 6 573,00 €	97 000 132 6 710,00 €	
Schlauch				97 000 140	
				5 964,00 €	



CARTMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen

Geeignet für

Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.



Beschreibung

Mobiles Patronenfiltergerät mit 2 Absaugarmen bzw. 2 Saugschläuchen à 12 m.

Das speziell entwickelte Abreinigungssystem gewährleistet eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes. Der Vorteil des Power-Sprüh-Systems liegt nicht nur in seiner wartungsarmen Konstruktion ohne verschleißanfällige rotierende Düsen, sondern auch in der Verwendung von niedrigem Abreinigungsdruck bzw. geringem Druckluftverbrauch. Die abgereinigten Partikel werden in einer Staubsammellade gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

Die Steuerung beinhaltet eine Nachreinigung bei Ventilatorstillstand.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Ein Prallblech dient als Vorabscheider für grobe Partikel. Zwei Filterpatronen der Kategorie BIA M (Abscheidegrad $\geq 99\%$) scheiden die restlichen Rauche und Stäube ab. Diese Patronen werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatet (beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber herkömmlichen Filterpatronen erheblich.

Der enorme Vorteil dieser Anlage liegt in seiner anwenderfreundlichen Bauform mit Wartungstüren für alle Bedienbereiche und den sehr geringen Folgekosten, da die Patronen abreinigbar sind.

Serienmäßige Ausstattung

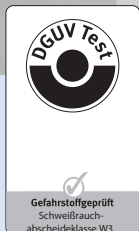
- ▶ Vollautomatische, verschmutzungsabhängige Abreinigung via Power-Sprüh-System
- ▶ Prallblech als Vorabscheider
- ▶ 2 langlebige Filterpatronen mit großer Filterfläche
- ▶ Steuerung mit Displayanzeige
- ▶ Druckluftbehälter
- ▶ Optische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ 2 Absaugarme $\varnothing 150$ mm bzw. 2x12 m Saugschlauch $\varnothing 150$ mm

Technische Daten

CARTMASTER Patronenfilteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	3 500 m ³ /h
max. Pressung	3 000 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 981 × 1625 mm
Gewicht	ca. 190 kg



CARTMASTER-IFA
(Art.-Nr. 97 015 131)



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

INKLUSIVE



weiterführende Infos
auf Seite 54

Unsere kostenlose Hotline

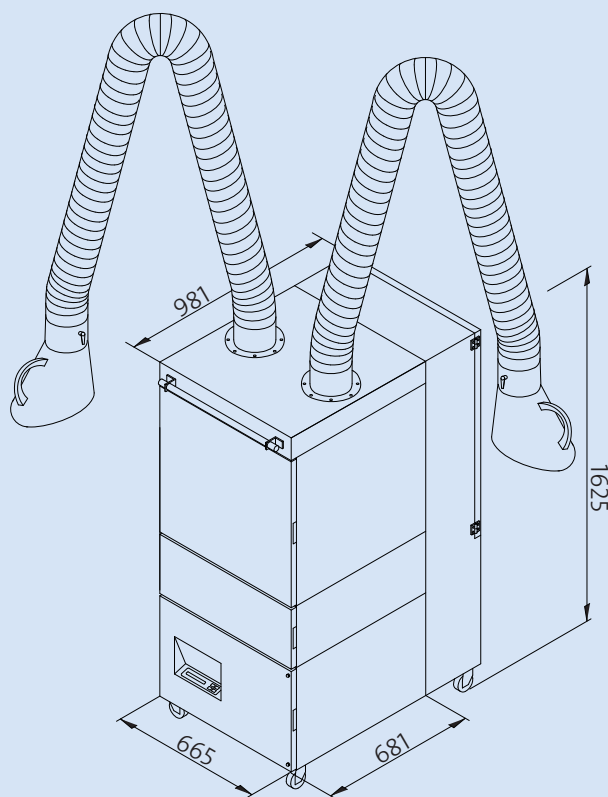
08 00 8352225



- ▶ 2 Absaughauben (Kunststoff)
inkl. Drosselklappe
- ▶ 5 m Netzkabel
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar (mit IFA-Zertifikat)

- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube
- ▶ Funkenschutzgitter für Absaughaube



Lieferbare Ausführungen

		Länge je Arm			
		2 Meter	3 Meter	4 Meter	12 Meter
Schlaucharm	Gelenke innen	97 015 100	97 015 101	97 015 102	
		7 014,00 €	7 130,00 €	7 224,00 €	
	Gelenke außen	97 015 110	97 015 111	97 015 112	
		7 403,00 €	7 550,00 €	7 883,00 €	
Rohrarm	Gelenke innen	97 015 120	97 015 121	97 015 122	
		7 130,00 €	7 403,00 €	7 634,00 €	
	Gelenke außen	97 015 130	97 015 131	97 015 132	
		7 655,00 €	7 823,00 €	8 033,00 €	
Schlauch				97 015 140	
				7 014,00 €	

PG1

STRONGMASTER MV Mittelvakuumsystem

Geeignet für

Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen bei starker Rauchentwicklung, insbesondere punktuelle Erfassung mit Schläuchen mit kleiner Nennweite (z.B. Schlitzdüse)



Beschreibung

Mobile Patronenfilteranlage mit Filterpatrone und großer Filterfläche (Abscheidegrad $\geq 99\%$). Da die Patrone abreinigbar ist, entstehen bei diesem Gerät nur minimale Folgekosten. Die Filterpatrone verbleibt beim Abreinigen in der Anlage, so dass keine Stäube in den Arbeitsraum gelangen können.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Als Vorabscheider dient ein Prallblech zum Abscheiden der groben Partikel. Anschließend scheidet die Filterpatrone die restlichen Rauche und Stäube ab. Die Filter werden über eine Wartungstür mittels einer Druckluftpistole auf der Reinluftseite abgereinigt. Die Partikel werden in einer Staubsammellade gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblasgitter nach oben. Somit ist im Abstand von 1m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Das Gerät ist mit einer leistungsstarken Turbine mit hohem Unterdruck versehen, die auch bei Filtersättigung noch einen hohen Volumenstrom garantiert.



STRONGMASTER MV
(Art.-Nr. 97 030 300)

Technische Daten

STRONGMASTER MV Mittelvakuumsystem

max. Ventilatorvolumenstrom	500 m ³ /h
max. Pressung	10 000 Pa
Motorleistung	3,0 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 778 × 1497 mm
Gewicht	ca. 135 kg

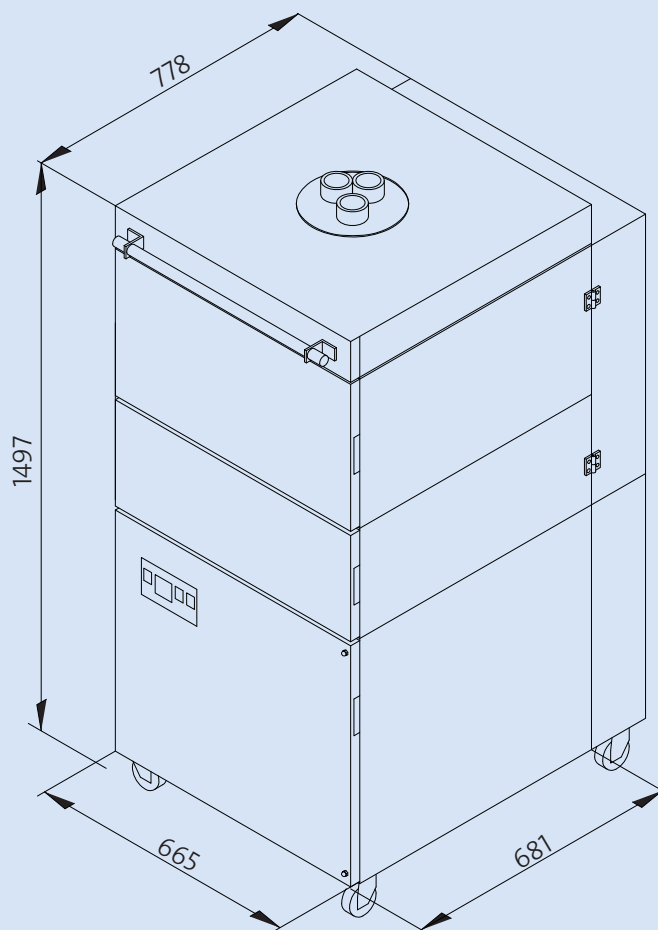
Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Prallblech als Vorabscheider
- ▶ Langlebige, abreinigbare Filterpatrone
- ▶ Optische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ 5 m Netzkabel
- ▶ Deckel für Anschluss von 3 Schläuchen à Ø 45 mm
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade



Lieferbare Ausführung

STRONGMASTER MV Mittelvakuumsystem

PG3

97 030 300

6 773,00 €

CARTMASTER MV Mittelvakuumsystem

Geeignet für

Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen bei starker Rauchentwicklung, insbesondere punktuelle Erfassung mit Schläuchen kleiner Nennweite



Beschreibung

Das mobile Patronenfiltergerät mit speziell entwickeltem Abreinigungssystem gewährleistet eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes. Der Vorteil des Power-Sprüh-Systems liegt nicht nur in seiner wartungsarmen Konstruktion ohne verschleißanfällige rotierende Düsen, sondern auch in der Verwendung von niedrigem Abreinigungsdruck bzw. geringem Druckluftverbrauch. Die abgereinigten Partikel werden in einer Staubsammellade gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

Die Steuerung beinhaltet eine Nachreinigung bei Ventilatorstillstand.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Ein Prallblech dient als Vorabscheider für grobe Partikel. Die Filterpatrone der Kategorie BIA M (Abscheidegrad $\geq 99\%$) scheidet die restlichen Rauche und Stäube ab. Die Patrone wird vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatet (beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber herkömmlichen Filterpatronen erheblich.

Das Gerät ist mit einer leistungsstarken Turbine mit hohem Unterdruck versehen, die auch bei Filtersättigung noch einen hohen Volumenstrom garantiert.

Der enorme Vorteil dieser Anlage liegt in seiner anwenderfreundlichen Bauform mit Wartungstüren für alle Bedienbereiche und den sehr geringen Folgekosten, da die Patrone abreinigbar ist.



CARTMASTER MV
(Art.-Nr. 97 000 300)

INKLUSIVE



Weiterführende Infos
auf Seite 54

Technische Daten

CARTMASTER MV Mittelvakuumsystem

max. Ventilatorvolumenstrom	500 m ³ /h
max. Pressung	10 000 Pa
Motorleistung	3,0 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 981 × 1497 mm
Gewicht	ca. 170 kg

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225

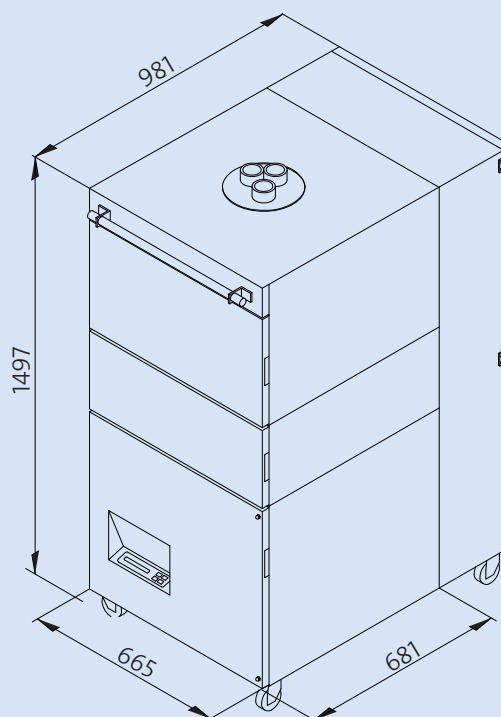


Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Vollautomatische, verschmutzungsabhängige Abreinigung via Power-Sprüh-System
- ▶ Prallblech als Vorabscheider
- ▶ Langlebige Filterpatrone mit großer Filterfläche
- ▶ Steuerung mit Displayanzeige
- ▶ Druckluftbehälter
- ▶ Optische und akustische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ 5 m Netzkabel
- ▶ Deckel für Anschluss von 3 Schläuchen à Ø 45 mm
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade



Anwendungsbeispiel: CARTMASTER MV mit Saugschlauch und Trichterdüse



Lieferbare Ausführung

CARTMASTER MV Mittelvakuumsystem

PG3

97 000 300

8 505,00 €

CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement

Geeignet für

Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Metallen



CAREMASTER
(Art.-Nr. 97 400 101)

Beschreibung

Stationäres Schweißrauchfiltergerät, dessen stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung auch unter robusten Einsatzbedingungen einen wartungsarmen Betrieb garantiert.

Im Vorfilter werden die groben Partikel abgetrennt. Anschließend wird die Luft durch den Partikelfilter (Abscheidegrad $\geq 99\%$) geführt, wo auch die letzten feinen Rauche und Stäube abgetrennt werden. Die Dichtsitzhebeeinrichtung garantiert die absolute Dichtheit und damit auch den Abscheidegrad des Filtergerätes.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch hohen Volumenstrom garantiert.

Ab einer Länge von 5 m wird der Absaugarm mit einem zusätzlichen Wandausleger ausgeliefert.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Großflächige Vorfiltermatte
- ▶ Partikelfilter mit Abscheidegrad $\geq 99\%$
- ▶ Optische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Externe Steuerung
- ▶ Wandhalterung
- ▶ 5 m Anschlusskabel
- ▶ Absaugarm $\varnothing 150$ mm mit Absaughaube (Kunststoff) inkl. Drosselklappe
alternativ
Absaugkran $\varnothing 160$ mm mit Absaughaube (Metall) inkl. Drosselklappe
alternativ
Ansaugstutzen $\varnothing 160$ mm

Optional lieferbar

- ▶ Alu-Gestrick-Vorfilter
- ▶ Aktivkohlefiltereinsatz
- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube
- ▶ Abluftstutzen
- ▶ Funkenschutzgitter für Absaughaube

Technische Daten

CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage

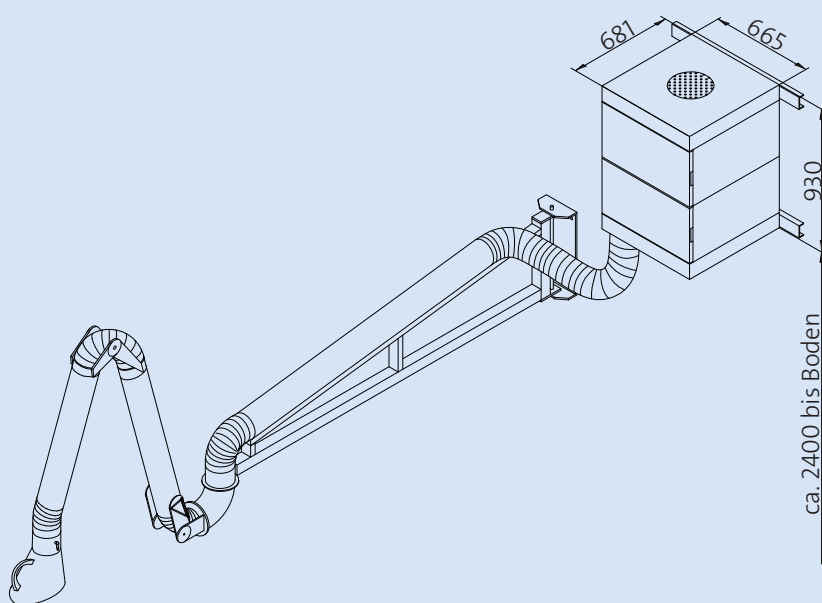
max. Ventilatorvolumenstrom	2 500–3 500 m ³ /h
max. Pressung	2 500 Pa
Motorleistung	1,1–1,5 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 940 mm
Gewicht	ca. 122 kg

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Anwendungsbeispiel: CAREMASTER wandmontiert mit zusätzlicher Düsenplatte an der Absaughaube



Lieferbare Ausführungen

CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement

PG1

		Länge mit 2500 m ³ /h, 1,1 kW				mit 3500 m ³ /h, 1,5 kW			
		2 Meter	3 Meter	4 Meter	4,5 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter
Schlaucharm	Gelenke innen	97 400 100	97 400 101	97 400 102		97 400 103	97 400 104	97 400 105	97 400 106
		3 014,00 €	3 045,00 €	3 077,00 €		3 591,00 €	3 875,00 €	4 022,00 €	4 179,00 €
	Gelenke außen	97 400 110	97 400 111	97 400 112		97 400 113	97 400 114	97 400 115	97 400 116
		3 234,00 €	3 255,00 €	3 402,00 €		3 791,00 €	3 980,00 €	4 195,00 €	4 463,00 €
Rohrarm	Gelenke innen	97 400 120	97 400 121	97 400 122		97 400 123	97 400 124	97 400 125	97 400 126
		3 287,00 €	3 402,00 €	3 560,00 €		3 833,00 €	4 022,00 €	4 253,00 €	4 568,00 €
	Gelenke außen	97 400 130	97 400 131	97 400 132		97 400 133	97 400 134	97 400 135	97 400 136
		3 486,00 €	3 644,00 €	3 791,00 €		3 948,00 €	4 169,00 €	4 452,00 €	4 720,00 €
Kran	Ø 160		97 430 151		97 430 152		97 430 153		
			4 043,00 €		4 431,00 €		5 040,00 €		
Stützen	Ø 160	97 430 mit 2500 m ³ /h, 1,1 kW							
		2 688,00 €							

CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen

Geeignet für

Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Metallen



CAREMASTER
(Art.-Nr. 97 420 101)

Beschreibung

Stationärer Schweißrauchfilter für bis zu zwei Schweißarbeitsplätze.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Im Vorfilter werden die groben Partikel abgeschieden. Anschließend wird die Luft durch den Partikelfilter (Abscheidegrad $\geq 99\%$) geführt, wo auch die letzten feinen Rauche und Stäube abgeschieden werden. Die Dichtsitzhebeeinrichtung garantiert die absolute Dichtheit und damit auch den Abscheidegrad des Filtergerätes.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch hohen Volumenstrom garantiert.

Ab einer Länge von 5 m werden die Absaugarme / Absaugkräne mit zusätzlichen Wandauslegern ausgeliefert.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Großflächige Vorfiltermatte
- ▶ Partikelfilter mit Abscheidegrad $\geq 99\%$
- ▶ Optische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ externe Steuerung
- ▶ Wandhalterung
- ▶ 5 m Anschlusskabel
- ▶ 2 Absaugarme $\varnothing 150$ mm mit Absaughauben (Kunststoff) inkl. Drosselklappen
- alternativ**
- 2 Absaugkräne $\varnothing 160$ mm mit Absaughauben (Metall) inkl. Drosselklappen
- alternativ**
- 2 Ansaugstutzen $\varnothing 160$ mm bzw. 1 Ansaugstutzen $\varnothing 250$ mm

Optional lieferbar

- ▶ Alu-Gestrick-Vorfilter
- ▶ Aktivkohlefiltereinsatz
- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube Funken-schutzgitter für Absaughaube
- ▶ Abluftstutzen
- ▶ Funkenschutzgitter für Absaughaube

Technische Daten

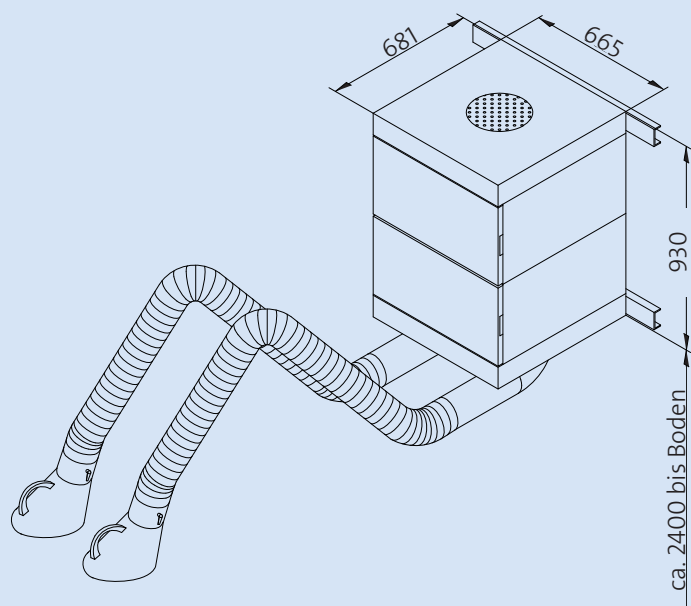
CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	3 500 m ³ /h
max. Pressung	2 500 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 930 mm
Gewicht	ca. 142 kg

Unsere kostenlose Hotline
08 00 8352225



Anwendungsbeispiel: CAREMASTER wandmontiert mit zwei Absaugelementen



Lieferbare Ausführungen

CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen

PG1

		Länge je Arm							
		2 Meter	3 Meter	4 Meter	4,5 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter
Schlaucharme	Gelenke innen	97 420 100	97 420 101	97 420 102		97 420 103	97 420 104	97 420 105	97 420 106
		3 644,00 €	3 738,00 €	3 875,00 €		4 641,00 €	5 140,00 €	5 502,00 €	5 807,00 €
	Gelenke außen	97 420 110	97 420 111	97 420 112		97 420 113	97 420 114	97 420 115	97 420 116
		4 022,00 €	4 179,00 €	4 337,00 €		5 114,00 €	5 597,00 €	5 975,00 €	6 573,00 €
Rohrarme	Gelenke innen	97 420 120	97 420 121	97 420 122		97 420 123	97 420 124	97 420 125	97 420 126
		4 169,00 €	4 431,00 €	4 704,00 €		5 282,00 €	5 786,00 €	6 132,00 €	6 715,00 €
	Gelenke außen	97 420 130	97 420 131	97 420 132		97 420 133	97 420 134	97 420 135	97 420 136
		4 505,00 €	4 946,00 €	5 245,00 €		5 817,00 €	6 342,00 €	6 678,00 €	7 266,00 €
Kräne	Ø 160		97 440 151		97 440 152		97 440 153		
			6 857,00 €		7 623,00 €		8 810,00 €		
Stützen	2 × Ø 160	97 440							
		3 360,00 €							
	1 × Ø 250	97 443							
		3 360,00 €							



CARTMASTER-IFA Stationäre Patronenfilteranlage, 1 Absaugelement

Geeignet für

Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Metallen und Edelmetallen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.



Beschreibung

Stationäre Patronenfilteranlage, die mit allen TEKA Absaugarmen bzw. Absaugkränen nach DIN EN 15012-1 IFA-geprüft ist. Der Abscheidegrad beträgt $\geq 99\%$.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Das speziell entwickelte Abreinigungssystem gewährleistet eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes. Der Vorteil des Power-Sprüh-Systems liegt nicht nur in seiner wartungsarmen Konstruktion ohne verschleißanfällige rotierende Düsen, sondern auch in der Verwendung von niedrigem Abreinigungsdruck bzw. geringem Druckluftverbrauch. Die abgereinigten Partikel werden

in einer frei zugänglichen Staubsammella-de gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

Ein Prallblech aus Kupfer dient als Schutzvorrichtung für die Filterpatronen. Die Rauche und Stäube werden von den Filterpatronen abgeschieden. Diese werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatet (beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Patronen erheblich.

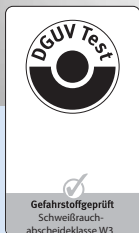
Ab einer Länge von 5 m wird der Absaugarm / Absaugkran mit einem zusätzlichen Wandausleger ausgeliefert.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ automatische Filterüberwachung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Vollautomatische, Abreinigung via Power-Sprüh-System
- ▶ 2 langlebige Filterpatronen (je 7,8 m² Filterfläche)
- ▶ Staubsammelbehälter
- ▶ Druckluftbehälter
- ▶ Wandkonsole



CARTMASTER-IFA
(Art.-Nr. 97 500 101)



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

INKLUSIVE



weiterführende Infos
auf Seite 54

Technische Daten

CARTMASTER-IFA Stationäre Patronenfilteranlage

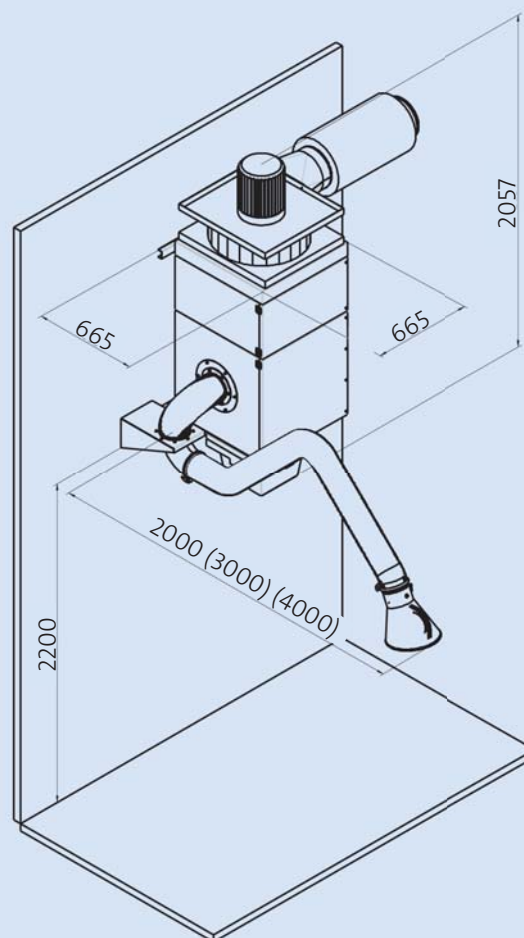
max. Ventilatorvolumenstrom	3 000 m ³ /h
max. Pressung	3 000 Pa
Motorleistung	1,5 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 2 057 mm
Gewicht	ca. 130 kg

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



- ▶ Externe Steuerung mit Kontrollelementen
- ▶ Schalldämpfer
- ▶ Verbindungsmaterial (K-Stutzen, Spannverschluss, Schlauchschelle)
- ▶ Absaugarm Ø 150 mm mit Absaughaube (Kunststoff) inkl. Drosselklappe **alternativ**
Absaugkran Ø 160 mm mit Absaughaube (Metall) inkl. Drosselklappe **alternativ**
Ansaugstutzen Ø 160 mm
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade



Optional lieferbar (mit IFA-Zertifikat)

- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube
- ▶ Funkenschutzgitter für Absaughaube

Lieferbare Ausführungen

CARTMASTER-IFA Stationäre Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement

PG1

		Länge							
		2 Meter	3 Meter	4 Meter	4,5 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter
Schlaucharm	Gelenke innen	97 500 100	97 500 101	97 500 102		97 500 103	97 500 104	97 500 105	97 500 106
		5 964,00 €	5 996,00 €	6 027,00 €		6 426,00 €	6 594,00 €	6 720,00 €	7 004,00 €
	Gelenke außen	97 500 110	97 500 111	97 500 112		97 500 113	97 500 114	97 500 115	97 500 116
		6 164,00 €	6 195,00 €	6 363,00 €		6 715,00 €	6 920,00 €	7 151,00 €	7 424,00 €
Rohrarm	Gelenke innen	97 500 120	97 500 121	97 500 122		97 500 123	97 500 124	97 500 125	97 500 126
		6 216,00 €	6 363,00 €	6 489,00 €		6 699,00 €	6 836,00 €	7 130,00 €	7 455,00 €
	Gelenke außen	97 500 130	97 500 131	97 500 132		97 500 133	97 500 134	97 500 135	97 500 136
		6 426,00 €	6 584,00 €	6 715,00 €		6 888,00 €	7 098,00 €	7 424,00 €	7 707,00 €
Kran	Ø 160		97 500 151		97 500 152		97 500 153		
			7 004,00 €		7 434,00 €		8 180,00 €		
Stutzen	Ø 160	97 520							
		5 723,00 €							



CARTMASTER-IFA Stationäre Patronenfilteranlage, 2 Absaugelemente

Geeignet für

Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Metallen und Edelmetallen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.



Beschreibung

Stationäre Patronenfilteranlage für bis zu 2 Schweißarbeitsplätze, die mit allen TEKA Absaugarmen bzw. Absaugkränen nach DIN EN ISO 15012-1 IFA-geprüft ist. Der Abscheidegrad beträgt $\geq 99\%$.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Das speziell entwickelte Abreinigungssystem gewährleistet eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes. Der Vorteil des Power-Sprüh-Systems liegt nicht nur in seiner wartungsarmen Konstruktion, ohne verschleißanfällige rotierende Düsen, sondern auch in der Verwendung von niedrigem Abreinigungsdruck bzw. geringem

Druckluftverbrauch. Die abgereinigten Partikel werden in einer frei zugänglichen Staubsammellade gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

Ein Prallblech aus Kupfer dient als Schutzvorrichtung für die Filterpatronen. Die Rauche und Stäube werden von den Filterpatronen abgeschieden. Diese werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatet (beschichtet), wodurch sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Patronen erheblich erhöht.

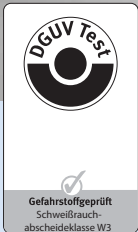
Ab einer Länge von 5 m werden die Absaugarme mit zusätzlichen Wandauslegern ausgeliefert.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ automatische Filterüberwachung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Vollautomatische, Abreinigung via Power-Sprüh-System
- ▶ 2 langlebige Filterpatronen (je 10 m² Filterfläche)
- ▶ Staubsammelbehälter
- ▶ Druckluftbehälter
- ▶ Wandkonsole
- ▶ Schalldämpfer



CARTMASTER-IFA
(Art.-Nr. 97 510 101)



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

INKLUSIVE



Weiterführende Infos
auf Seite 54

Technische Daten

CARTMASTER-IFA Stationäre Patronenfilteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	3 500 m ³ /h
max. Pressung	3 000 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 2100 mm
Gewicht	ca. 165 kg

Unsere kostenlose Hotline

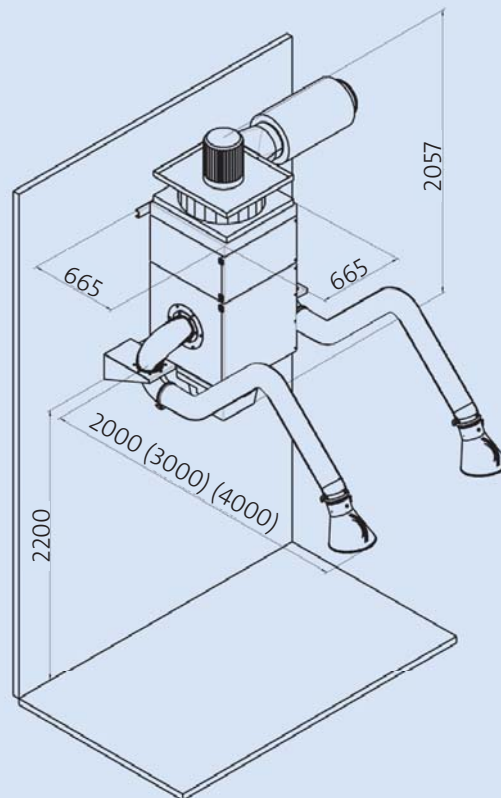
08 00 8352225



- ▶ 2× Verbindungsmaterial (K-Stutzen, Spannverschluss, Schlauchschelle)
- ▶ 2 Absaugarme Ø 150 mm mit Absaughauben (Kunststoff) inkl. Drosselklappen
alternativ
2 Absaugkräne Ø 160 mm mit Absaughauben (Metall) inkl. Drosselklappen
alternativ
2 Ansaugstutzen Ø 150 mm bzw. 1 Ansaugstutzen Ø 250 mm
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar (mit IFA-Zertifikat)

- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube
- ▶ Funkenschutzgitter für Absaughaube



Lieferbare Ausführungen

CARTMASTER-IFA Stationäre Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen

PG1

		Länge je Arm							
		2 Meter	3 Meter	4 Meter	4,5 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter
Schlaucharme	<i>Gelenke innen</i>	97 510 100 7 014,00 €	97 510 101 7 135,00 €	97 510 102 7 235,00 €		97 510 103 7 707,00 €	97 510 104 8 180,00 €	97 510 105 8 463,00 €	97 510 106 9 072,00 €
	<i>Gelenke außen</i>	97 510 110 7 392,00 €	97 510 111 7 550,00 €	97 510 112 7 844,00 €		97 510 113 8 253,00 €	97 510 114 8 663,00 €	97 510 115 9 083,00 €	97 510 116 9 566,00 €
Rohrarme	<i>Gelenke innen</i>	97 510 120 7 130,00 €	97 510 121 7 392,00 €	97 510 122 7 644,00 €		97 510 123 8 285,00 €	97 510 124 8 505,00 €	97 510 125 9 146,00 €	97 510 126 9 713,00 €
	<i>Gelenke außen</i>	97 510 130 7 676,00 €	97 510 131 7 833,00 €	97 510 132 8 033,00 €		97 510 133 8 694,00 €	97 510 134 9 251,00 €	97 510 135 9 828,00 €	97 510 136 10 385,00 €
Kräne	Ø 160		97 510 151 8 568,00 €		97 510 152 9 314,00 €		97 510 153 10 679,00 €		
Stutzen	2x Ø 150	97 530 6 636,00 €							
	1x Ø 250	97 532 6 636,00 €							



Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	PG2	HANDYCART Patronenfiltergerät	filtoo Mechanische Filteranlage	CAREMASTER mit 1 Absaugelement	CAREMASTER mit 2 Absaugelementen	STRONGMASTER-IFA mit 1 Absaugelement	STRONGMASTER mit 2 Absaugelementen	CARTMASTER mit 1 Absaugelement	CARTMASTER mit 2 Absaugelementen	CAREMASTER Wand mit 1 Absaugelement	CAREMASTER Wand mit 2 Absaugelementen	CARTMASTER PF-W mit 1 Absaugelement	CARTMASTER PF-W mit 2 Absaugelementen	STRONGMASTER MV Mittelvakuumsystem	CARTMASTER MV Mittelvakuumsystem
Trichterdüse Ø45 mm, flexibel, mit Magnetfuß	96 317 205,00 €		■												■	■
Runddüse Ø45 mm, flexibel, mit Magnetfuß	96 317 1 205,00 €		■												■	■
Schlitzdüse Ø45 mm, mit Magnetfuß	Breite 300 mm 96 318 141,00 €		■												■	■
	Breite 600 mm 93 818 6 188,00 €		■												■	■
Saugschlauch Ø45 mm mit harten Anschlussstutzen	Länge 2,5 m 96 319 25 66,00 €		■												■	■
	Länge 5 m 96 319 50 125,00 €		■												■	■
	Länge 10 m 96 319 10 241,00 €		■												■	■
Bodensaugdüse Breite 500 mm	12 201 143,00 €		■												■	■
Saugrohr für Bodensaugdüse, Länge 1250mm	12 202 138,00 €		■												■	■
Anschlussmuffe Ø32 mm für Schlauch Ø45 mm	12 203 28,00 €		■												■	■
Set: Bodensaugdüse, Saugrohr, Anschlußmuffe	12 200 10 300,00 €		■												■	■
Filterpatrone PTFE (Anlagen ab 0,8 m² (Anlagen ab September 2003)	10 028 1 140,00 €		■													
Umbausatz auf neue Filter Art.-Nr. 10 028 1 (Anlagen bis August 2003)	10 028 10 42,00 €		■													
Kulissenschalldämpfer mit Ausblaskiem	97 801 130 251,00 €		■													
Filterpatrone PTFE	98 700 03 216,00 €															
Kohlebürstensatz für Turbine	98 700 04 42,00 €															
Grobfilter 10er Set, 490 x 490 x 20 mm	97 800 3 75,00 €			■												
Vorfilter 484 x 484 x 48 mm	97 800 4 76,00 €			■												
Aktivkohlefilter 484 x 484 x 20 mm	97 800 6 67,00 €			■												
Hauptfilter 520 x 520 x 250 mm	97 800 5 217,00 €			■												
Staubvorabscheider STAVO	97 80 13 199,00 €			■												
Filterpatrone 327x600 mm, 10m², Kategorie M	10 025 439,00 €						■	■	■	■			■	■	■	■



Bezeichnung	Art.-Nr.	PG2	HANDYCART Patronenfiltergerät	filtoo Mechanische Filteranlage	CAREMASTER mit 1 Absaugelement	CAREMASTER mit 2 Absaugelementen	STRONGMASTER-IFA mit 1 Absaugelement	STRONGMASTER mit 2 Absaugelementen	CARTMASTER mit 1 Absaugelement	CARTMASTER mit 2 Absaugelementen	CAREMASTER Wand mit 1 Absaugelement	CAREMASTER Wand mit 2 Absaugelementen	CARTMASTER PF-W mit 1 Absaugelement	CARTMASTER PF-W mit 2 Absaugelementen	STRONGMASTER MV Mittelvakuumsystem	CARTMASTER MV Mittelvakuumsystem
Filterpatrone mit PTFE-Membran	10 009 0															
	1025,00 €															
Start-Stopp-Automatik mit Magnetfeldsensor für 400V	96 313 121		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	486,00 €															
10er Set Staubsammelbeutel	10 030 250						■	■	■	■					■	■
	135,00 €															
	10 030 251												■	■		
	135,00 €															
10er Set Staubsammelbeutel	10 030 252		■													
	103,00 €															
Abreinigungsset (bestehend aus Spezialdruckluftdüse und Druckluftschlauch)	10 030 100		■				■	■							■	
	215,00 €															
Aktivkohlefilter Ausbausatz inkl. Gehäuse (Anlage wird um 127 mm höher)	97 901 120		■													
	468,00 €															
Aktivkohlefilter im Wechselgehäuse 610×610×100 mm	97 053				■	■					■	■				
	662,00 €															
Funkenfalle mit Kupferlamellen	95 014 901 609				■	■	■	■	■	■					■	■
	830,00 €															
Partikelfilter 610×610×292 mm	10 029				■	■					■	■				
	294,00 €															
Partikelfilter H13 610×610×292 mm	10 030				■	■					■	■				
	363,00 €															
Partikelfilter H13 610×610×186 mm (bei Einsatz mit Aktivkohle-Kassette)	10 035 7				■	■					■	■				
	364,00 €															
Vorfiltermatten 10er Set, 610×610×20 mm	10 032				■	■					■	■				
	113,00 €															
Alu-Gestrick-Vorfilter 610×610×15 mm	10 000 8				■	■					■	■				
	147,00 €															
Ein-Ausschaltung über Saughaube	96 313 321				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	248,00 €															
Beleuchtungssatz für 1 Absaugarm	96 323				■		■		■		■		■			
	272,00 €															
Beleuchtungssatz für 2 Absaugarme	96 324					■	■		■		■		■	■		
	515,00 €															
Precoat für Filterpatronen, 400 g (im Eimer)	95 100 4						■	■	■	■			■	■	■	■
	67,00 €															
Precoat für Filterpatronen, 100 g (im Eimer)	95 100 500 01						■	■	■	■			■	■	■	■
	26,00 €															

Weitere Filterpatronen siehe Seite 89



Industrie 4.0 bezeichnet die Verzahnung der industriellen Produktion mit modernster Informations- und Kommunikationstechnik.

Diese Entwicklung ist die zunehmende Digitalisierung von Wirtschaft und Gesellschaft, Smartphone, Tablet, Internet, Smart Home. Sie verändert nachhaltig die Art und Weise, wie zukünftig in Deutschland produziert und gearbeitet wird.

Smart Factories heißt hier die Zukunft, so Erwin Telöken, Geschäftsführer der TEKA GmbH. Die technische Grundlage hierfür sind intelligente, digital vernetzte Systeme, mit deren Hilfe eine weitestgehend selbstorganisierte Produktion möglich wird. Menschen, Maschinen, Anlagen und Produkte kommunizieren miteinander.

Produktions- und Logistikprozesse zwischen Unternehmen im selben Prozess werden intelligent miteinander vernetzt, um die Produktion noch effizienter, flexibler und gesünder zu gestalten.

Wenn alle Informationen in Echtzeit verfügbar sind, kann ein Unternehmen z.B. frühzeitig auf die Verfügbarkeit bestimmter Ersatzteile, Fehlteile, sowie Fehlverhalten usw. reagieren.

Durch den Einsatz der TEKA Sensoren der SmartFilter – AirTracker – DifCon-Serie und den Aktoren der EcoCube und FilterCube Serie können Produktionsprozesse bei der Vernetzung z.B. von Schneid-Laseranlagen der Firma MicroStep unternehmensübergreifend so gesteuert werden, dass Ressourcen und Energie gespart werden, so Telöken.

Intelligente Sensoren/Aktoren helfen beim Management der Fehler, die in allen Unternehmen auftreten und nicht komplett vermieden werden können.

Insgesamt kann die Wirtschaftlichkeit der Produktion durch die intelligente Vernetzung gesteigert, die Wettbewerbsfähigkeit gestärkt und die Flexibilität der Produktion erhöht werden.

TEKA – Industrie 4.0 – Die Zukunft ist HEUTE.



IND



Sm



MicroStep
Schneid-/Lasertechnik
-Aktoren-



DifCon
-Sensoren-

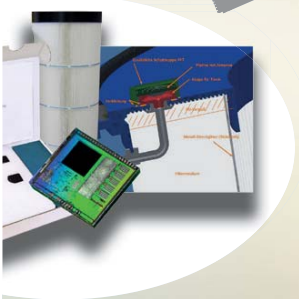


TEKA

INDUSTRIE 4.0



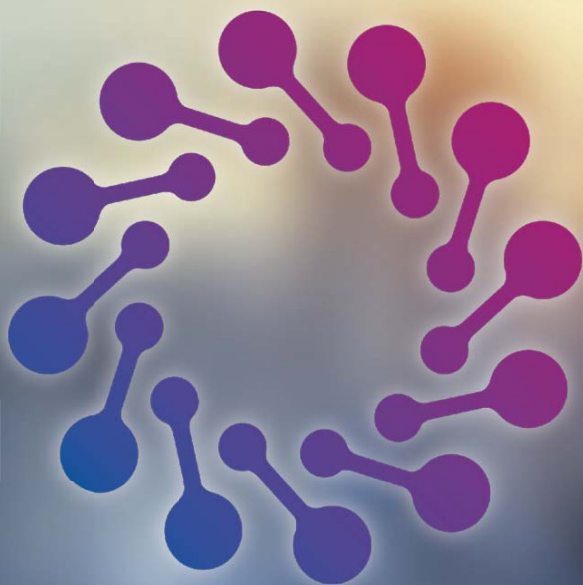
SmartFactory



SmartFilter
-Sensoren-



Airtracker Basic/Pro
-Sensoren-



SmartWarehouse



Absauganlage
-Aktoren-



AirController
-Sensoren-



Airtracker Basic/Pro Raumüberwachungs-System

Geeignet für

Überwachung der Luftqualität in der Halle bzw. im Arbeitsraum und Steuerung der angeschlossenen Absaug- und Filtersysteme.



Beschreibung

Das innovative, intelligente Raumüberwachungs-System der Zukunft.

Die europäische Abteilung der Weltgesundheitsorganisation (WHO) hat die EU zu strengeren Auflagen ihrer Luftqualitätsnormen aufgerufen.

Hier greift die innovative, intelligente Lösung von TEKA: Airtracker Raumluftüberwachung.

Der Sensor der TEKA Airtracker-Serie erfasst Partikel kleiner als 100 Nanometer und überzeugt in der Auswertung von 0 bis 30 mg/m³ bei einer Genauigkeit von $\pm 0,1$ mg/m³, dokumentiert und mit Prüfzertifikat. Vertrauen schaffen.

Hochtechnologische Sensoren garantieren einen zuverlässigen Messwert und Sicherheit. Individuelle Einstellungen der Schwell-/Grenzwerte stellen die Weichen für eine sichere Zukunft.

Sobald der konfigurierte Schwellwert erreicht wird, gibt der Sensor den aktuellen Status

der Feinstaubkonzentration durch zwei weit sichtbar, groß dimensionierte LED-Leisten mit Ampelfunktion an. Durch den optional erhältlichen AirController können, je nach Feinstaubbelastung, Ventilatoren oder Filteranlagen der TEKA-Baureihe angesteuert werden.

Ready-to-Go: Industrie 4.0 – TEKA Airtracker.

Betriebe können die Einhaltung der berufsgenossenschaftlichen Vorschriften dokumentieren, manuell oder durch den Datenlogger (optional) und das im Vorfeld vor BG-Kontrollen. Vorsorge und die Gesundheit der Mitarbeiter immer im Blick – Vertrauen stärken.



Airtracker Basic
Raumüberwachungs-System

ILK Dresden
Prüf-Nr.
B-33-17-2115-1



AirController

Technische Daten

Airtracker Basic Raumüberwachungs-System	
Funkstandard	2.4 GHz IEEE 802.15 konformer Funkstandard
Mini-Prozessor	CPU i.MX6 mit 2 Kernen bis zu 1GHz Taktfrequenz
Sicherheit	128-bit AES Verschlüsselung
Schnittstellen	LAN-/WLAN-Modul
Speicher	4 GB Flash/RAM 1 GB/SD-Kartenslot
Spannung	230/110 V/AC
Gehäuse	Metall
Gewicht	ca. 12 kg
Maße (B x T x H)	600 mm x 250 mm x 220 mm
Temperatur	-10°C bis + 60°C
Luftfeuchtigkeit	10% bis 95%
Feinstaub	0 mg/m ³ bis 30 mg/m ³ (Genauigkeit $\pm 0,1$ mg/m ³)
Schallpegel	40 db bis 140 db

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Staub, ob grob oder fein – bis hin zu Nanopartikeln, Feinstaubkategorien PM2.5 für A-Stäube oder PM10 für E-Stäube – der TEKA Airtracker mit seinem neu entwickeltem Sensor überwacht Feinstaubpartikel in einem über 15 Meter großem Radius mit einer Genauigkeit von +/- 0,1 Mikrometer und das zertifiziert – Sicherheit spüren.

Serienmäßig bietet der TEKA Airtracker weitere innovative Sensoren. Es werden zusätzlich die Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit und der Schallpegel gemessen.

Vernetzte Sensoren/Aktoren sind die Zukunft im Bereich „Industrie 4.0“. TEKA stellt sich schon heute dieser vernetzten Technik. Sensoren/Aktoren von TEKA sind schon heute in der Industrie fester Bestandteil.

Mit geeignetem Smartphone, Tablet oder PC, kann die TEKA Airtracker-App heruntergeladen werden, in der die aktuellen Werte der Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit, Feinstaubbelastung und Lautstärkepegel in der Umgebungsluft angezeigt werden. Verschiedene Einstell- /Funktionsmöglichkeiten in der App runden die Bedienfreundlichkeit sowie Funktionalität ab.

Es gibt viele „Staubsensoren“. Qualität und Sicherheit schafft allerdings nur die Vernetzung von zertifizierten Sensoren, die die Messdaten dokumentieren.

TEKA Airtracker. Die Zukunft ist heute.



Das Airtracker Raumüberwachungs-System wird z.B. per Deckenaufhängung an zentraler Stelle angebracht



Die zugehörige Web-App wird ständig weiterentwickelt und verbessert

Lieferbare Ausführungen

Airtracker Basic Raumüberwachungs-System

PG3

20170140

839,00 €

Airtracker Pro Raumüberwachungs-System

PG3

Inkl. MQTT- und OPC-UA-Schnittstelle

2017014020

1 444,00 €



AirController WLAN-Kommunikationslösung

Geeignet für

Ansteuerung von Ventilatoren, Filteranlagen, Be- und Entlüftungssystemen, Klimaanlage, Alarm-Meldeanlagen und vieles mehr.

Beschreibung

Der TEKA AirController ist eine zuverlässige intelligente WLAN-Kommunikationslösung für die unterschiedlichsten Automatisierungsebenen gemäß Standard IEEE 802.11.

In Verbindung mit dem Airtracker System lassen sich verschiedenste Aktionen durch-



führen: Ansteuerungen von Ventilatoren, Filteranlagen, Be- und Entlüftungssysteme, Klimaanlage, Alarm- Meldeanlage und vieles mehr.

Diese reichen von preissensitiven Applikationen bis hin zu High-Performance Anwendungen und speziellen Industriefunktionen in Verbindung von TEKA Sensoren der Serie SmartFilter-, DifCon- und Airtracker-Systemen.

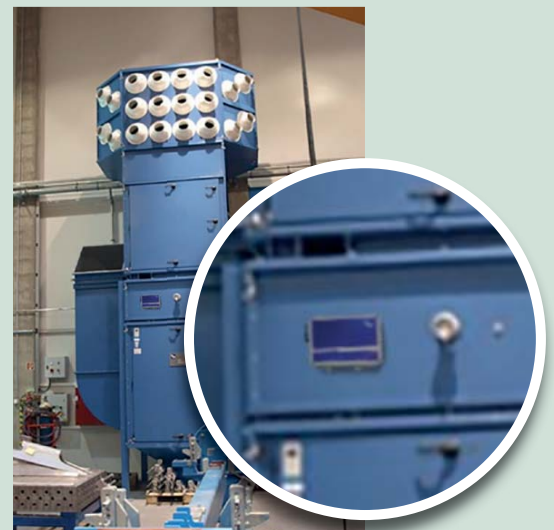
Der AirController ist sowohl im Schaltschrank oder als Standalone Version für z.B. externe Ventilatoren oder als Einbauversion für TEKA Absaug- und Filteranlagen einsetzbar.

Klassische Kontrollsysteme gibt es seit Jahren. Die moderne Variante in Kombination

Sensoren Airtracker mit WLAN ist allerdings nochmals deutlich bequemer, denn so können Sie den AirController einfach per Smartphone, Tablet oder PC ansteuern bzw. überwachen.

Der TEKA AirController – in Kombination, ist ein intelligentes und komplexes Management-System für die Absaug- und Lüftungssysteme einer modernen Industriehalle. Überwachen und steuern – das intelligente Fehlermanagement System.

TEKA Industrie 4.0 – die Zukunft ist HEUTE.



AirController



Lieferbare Ausführungen

AirController WLAN-Kommunikationslösung

PG3

20170150

368,00 €

Fire Detection

Geeignet für

Temperaturüberwachung für den Airtracker Basic und Airtracker Pro

Beschreibung

Der Fire Detection Sensor lässt sich für den Airtracker Basic und Airtracker Pro nachrüsten.

Mit dem Fire Detection Sensor kann eine vorher eingestellte Temperatur überwacht werden. Bei Überschreiten des Schwellwertes wird eine „Alarmmeldung“ an den Airtracker gesendet und angeschlossene Aktoren werden aktiviert.

Die Alarmierung erfolgt optisch über den Airtracker, per Mail oder direkt am Sensor über das interne Relais, das z. B. mit optional erhältlicher Signalhupe geschaltet wird. So werden die Temperaturüberschreitungen direkt zum

Entstehungszeitpunkt erkannt und entsprechende Gegenmaßnahmen können eingeleitet werden.

Auch diese lassen sich mit z.B. TEKA-Löscheinrichtungen automatisieren. Per Kabel (optional) wird der Sensor mit dem Airtracker verbunden. Stromversorgung (24V) ist bauseits oder optional erhältlich über ein 230/24V Steckernetzteil.



Fire Detection

Lieferbare Ausführungen

Fire Detection Nachrüstsatz für Airtracker Basic/Pro

20170149

368,00 €

Process Control

Geeignet für

Bewegungsmeldung für den Airtracker Basic und Airtracker Pro

Beschreibung

Der Process Control Sensor lässt sich für den Airtracker Basic und Airtracker Pro nachrüsten. Der Process Control Sensor arbeitet mit passiven Infrarotsensoren und reagiert auf Wärmestrahlung und Bewegungen in der näheren Umgebung.

Dieser Präsenzmelder mit empfindlicher Sensorik kann feinste Bewegungen erfassen.

Der Process Control Sensor erfasst ausgezeichnet deutliche Raumveränderungen und Bewegungen.

Er findet seinen Einsatz zum Beispiel bei der Nutzung von Schweißrobotern.

Beispiel: Die angeschlossene Absauganlage startet automatisiert, sobald sie vom Roboter ein Bewegungssignal empfängt. Per Kabel (optional) wird der Sensor mit dem Airtracker verbunden. Stromversorgung (24V) ist bauseits oder optional erhältlich über ein 230/24V-Steckernetzteil.



Process Control

Lieferbare Ausführungen

Process Control Nachrüstsatz für Airtracker Basic/Pro

20170153

368,00 €



AirTracker Mini-Serie

Geeignet für

Reinluft-Überwachung von Absauganlagen, Rohrleitungen, Klimatechnik, Gebäudemanagement



Beachten Sie auch unseren
Sonderprospekt
Airtracker-Serie
und unsere Airtracker-Produkte
auf www.teka.eu





AirTracker Nano-Serie

Geeignet für

Reinluft-Überwachung für Büros, Krankenhäuser, Labore, Schulen & Behörden

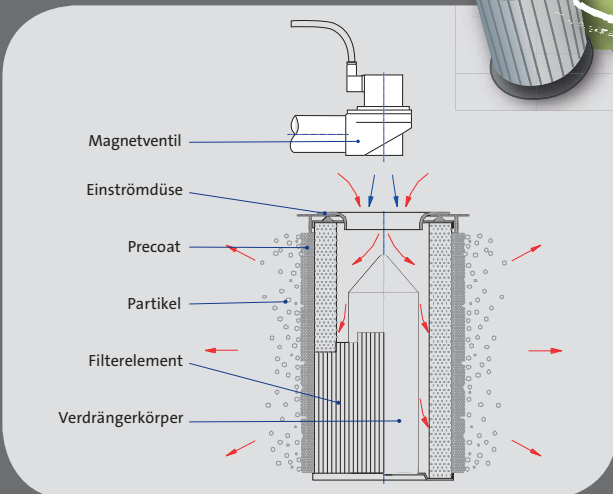




Im Bereich der zentralen Absaug- und Filteranlagen bieten wir Geräte für mittleren und hohen Emissionsanfall mit vollautomatischer Abreinigung an.

Zusätzlich finden Sie in diesem Bereich Hochleistungsanlagen, die an festen Stellen in Fertigungshallen installiert werden können und über Rohrleitungen oder Schläuche eine Absaugung an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig ermöglicht. Dabei werden die verschiedenen Komponenten von unseren Technikern für jeden Kunden optimal aufeinander abgestimmt.

TEKA POWER-SPRÜH-System – Vollautomatische Abreinigung



TEKA implementiert bei fast allen Anlagen dieser Kategorie von Werk aus ein vollautomatisches Abreinigungssystem: das mikroprozessorgesteuerte POWER-SPRÜH-System! Statt der üblichen 8 bar bei Jet-/Rotationsdüsen werden lediglich 4 bar Druckluft zur Abreinigung benötigt. Es entstehen Ihnen keine Folgekosten für verschleißende Rotationsdüsen.

Durch dieses intelligent entwickelte System verteilt sich die Luft in der Patrone optimal.

Sollte der Filter dann nach langer Nutzung irgendwann getauscht werden müssen, lässt sich die Patrone mit dem Verdrängerkörper leicht entnehmen (herkömmliche Jet-/Rotationsdüsen müssen vor Filterentnahme umständlich abmontiert werden). Das Kernstück des POWER-SPRÜH-Systems ist der Verdrängerkörper im Inneren der Filterpatrone. Dieser Körper verteilt die von oben einströmende Druckluft gleichmäßig von Innen auf die Filterfläche. Die Patrone wird schonend und effektiv abgereingt.

Beachten sie auch unsere
EcoCube
im Warehouse Katalog und unter
www.teka-warehouse.de

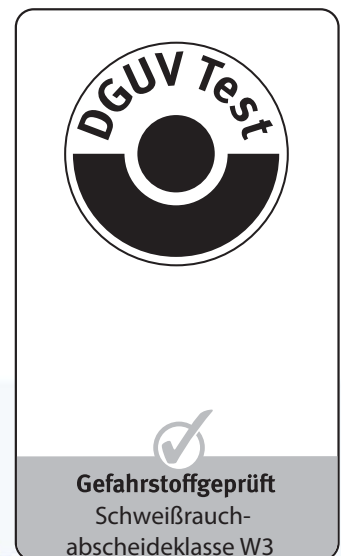


3. Zentrale Absaug- und Filteranlagen



Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Aufstellungsvariante mit Ventilator in Schalldämmgehäuse



FILTERCUBE 2N / 2H-IFA Zentrale Filteranlagen

Geeignet für

Vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig bei Arbeiten mit unlegierten Metallen, Edelmetallen, bei verzinktem Material und Aluminium. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.



Beschreibung

Die stationären Filteranlagen des Typs FILTERCUBE 2N und 2H sind nach DIN EN ISO 15012-1 IFA-geprüft. Der Abscheidegrad beträgt $\geq 99\%$.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Die freigesetzten Rauche und Stäube werden über geeignete Erfassungselemente erfasst und in die Filteranlage geleitet. Ein großflächiges Prallblech aus Kupfer dient als Vorabscheider und verteilt die Partikel auf die gesamte Filterfläche.

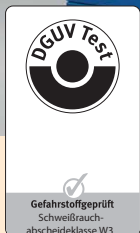
Alle Filteranlagen werden mit hängenden Filterpatronen ausgestattet. Somit erfolgt die Beaufschlagung der Patronen von der Seite. Schwere Partikel fallen gleich in den Staubsammelbehälter nach unten.

Die Filterpatronen werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatet (beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Patronen erheblich.

Die Abreinigung erfolgt mikroprozessorgesteuert mittels Display-Steuerung durch das POWER-SPRÜH-SYSTEM.



FILTERCUBE 2N



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

INKLUSIVE



weiterführende Infos
auf Seite 54

Technische Daten

FILTERCUBE 2N / 2H Zentrale Filteranlagen

max. Ventilatorvolumenstrom	2500–5000 m ³ /h
Motorleistung	1,5–4,0 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665×983×2070–2670 mm
Gewicht	ca. 280–350 kg

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225

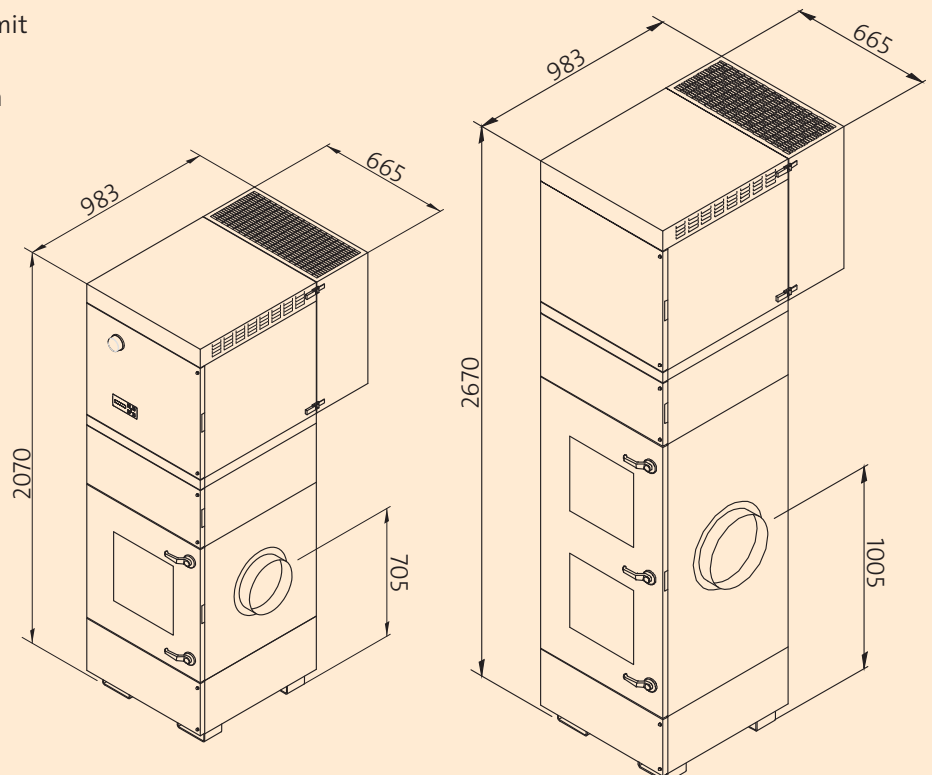


Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ Display-Steuerung
- ▶ 2 großflächige Filterpatronen à 600 mm (Typ 2N) bzw. 1200 mm Länge (Typ 2H)
- ▶ Staubsammelbehälter mit Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Ventilator im Schalldämmgehäuse
- ▶ Integrierter Druckluftbehälter
- ▶ Steuerung für den Ventilator
- ▶ Wartungstüren für alle Bedienbereiche
- ▶ Wartungstür zum Filterpatronengehäuse mit Sichtfenster aus Verbundsicherheitsglas
- ▶ Ansaugstutzen je nach Typ Ø 160 – 315 mm
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar (mit IFA-Zertifikat)

- ▶ Dauer-Precoatierereinrichtung
- ▶ Partikelsensor
- ▶ Easy-Clean-Plus Filterpatronen (2 × 12,5 m² bei Version 2N, 2 × 25 m² bei Version 2H)
- ▶ Funkenvorabscheider



Lieferbare Ausführungen

FILTERCUBE 2N / 2H Zentrale Filteranlagen, IFA-geprüft				
max. Ventilatorvolumenstrom	2500 m ³ /h	3500 m ³ /h	4000 m ³ /h	5000 m ³ /h
max. Pressung	2800 Pa	3000 Pa	3000 Pa	3000 Pa
Motorleistung	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW
	FILTERCUBE 2N–2500 95 014 200 150 153 00	FILTERCUBE 2N–3500 95 014 200 220 203 00	FILTERCUBE 2H–4000 95 014 210 300 313 00	FILTERCUBE 2H–5000 95 014 210 400 403 00
	6 185,00 €	6 468,00 €	7 130,00 €	7 707,00 €

PG3



FILTERCUBE 4N / 4H-IFA Zentrale Filteranlagen

Geeignet für

Vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig bei Arbeiten mit unlegierten Metallen, Edelmetallen und bei verzinktem Material. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.



Beschreibung

Die stationären Filteranlagen des Typs FILTERCUBE 4N und 4H sind nach DIN EN ISO 15012-1 IFA-geprüft. Der Abscheidegrad beträgt $\geq 99\%$.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Die freigesetzten Rauche und Stäube werden über geeignete Erfassungselemente erfasst und in die Filteranlage geleitet. Ein großflächiges Prallblech dient als Vorabscheider und verteilt die Partikel auf die gesamte Filterfläche.

Alle Filteranlagen werden mit hängenden Filterpatronen ausgestattet. Somit erfolgt die Beaufschlagung der Patronen von der Seite. Schwere Partikel fallen gleich in den Staubsammelbehälter nach unten.

Die Filterpatronen werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatet (beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Patronen erheblich.

Die Abreinigung erfolgt mikroprozessorgesteuert mittels Display-Steuerung durch das POWER-SPRÜH-SYSTEM.



FILTERCUBE 4H



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

INKLUSIVE



weiterführende Infos
auf Seite 54

Technische Daten

FILTERCUBE 4N / 4H Zentrale Filteranlagen

max. Ventilatorvolumenstrom	3 500–10 000 m ³ /h
max. Pressung	2 700–4 600 Pa
Motorleistung	2,2–11,0 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	800 × 800 × 2 320–3 067 mm

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Serienmäßige Ausstattung

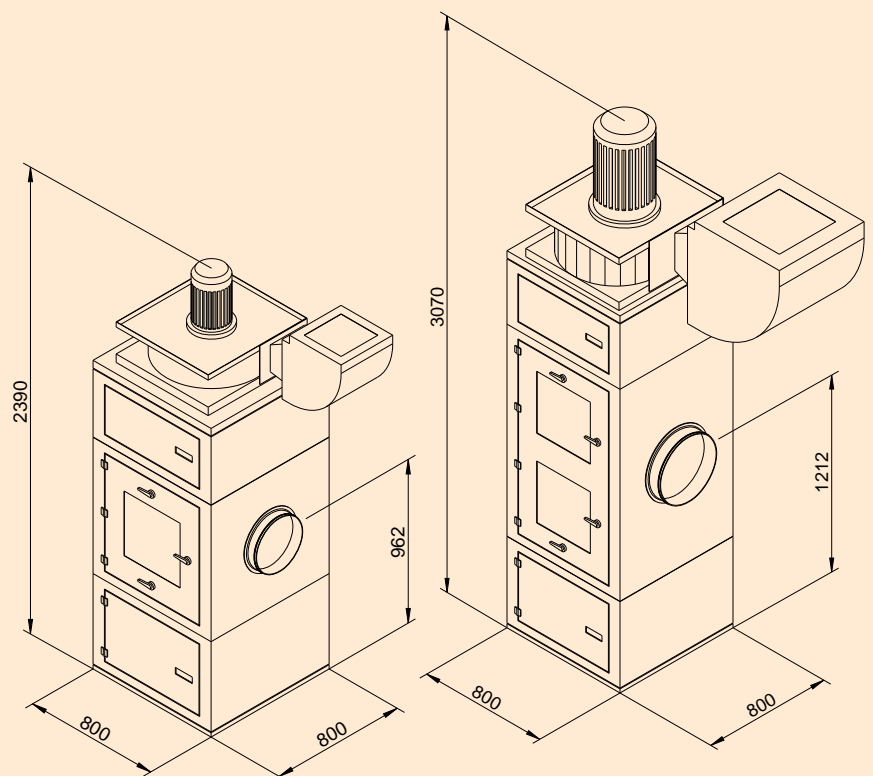
- ▶ Vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ Display-Steuerung
- ▶ 4 großflächige Filterpatronen à 600 mm (Typ 4N) bzw. 1200 mm Länge (Typ 4H)
- ▶ Staubsammelbehälter mit Schnellspannverschlüssen
- ▶ Ventilator mit Schalldämpfer
- ▶ Integrierter Druckluftbehälter
- ▶ Steuerung für den Ventilator
- ▶ Wartungstüren für alle Bedienbereiche
- ▶ Wartungstür zum Filterpatronengehäuse mit Sichtfenster aus Verbundsicherheitsglas
- ▶ Ansaugstutzen je nach Typ Ø 250 – 400 mm
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar (mit IFA-Zertifikat)

- ▶ Dauer-Precoatiereinrichtung
- ▶ Partikelsensor
- ▶ Funkenvorabscheider
- ▶ Easy-Clean-Plus Filterpatronen (4 × 12,5 m² bei Version 4N, 4 × 25 m² bei Version 4H)
- ▶ Schalldämmgehäuse für Ventilator
- ▶ Schalldämmkulisse (nur in Kombination mit Schalldämmgehäuse)



Beachten sie auch unsere
Zentralanlagen
im Warehouse Katalog und unter
www.teka-warehouse.de



FILTERCUBE 4N (links) und
FILTERCUBE 4H (rechts)

Lieferbare Ausführungen

FILTERCUBE 4N / 4H Zentrale Filteranlagen, IFA-geprüft

PG3

max. Ventilatorvolumenstrom:	3500 m ³ /h	4000 m ³ /h	5000 m ³ /h	6000 m ³ /h	7500 m ³ /h	10000 m ³ /h
max. Pressung	2700 Pa	3300 Pa	3600 Pa	4100 Pa	3950 Pa	4600 Pa
Motorleistung	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
Maße (B×T×H)	800×800×2320 mm	800×800×2320 mm	800×800×2370 mm	800×800×2920 mm	800×800×2982 mm	800×800×3067 mm
	FILTERCUBE 4N-3500 95 014 400 220 311 00	FILTERCUBE 4N-4000 95 014 400 300 351 00	FILTERCUBE 4N-5000 95 014 400 400 401 00	FILTERCUBE 4H-6000 95 014 410 550 621 00	FILTERCUBE 4H-7500 95 014 410 750 801 00	FILTERCUBE 4H-10000 95 014 411 101 001 00
	9 440,00 €	10 458,00 €	11 172,00 €	13 818,00 €	14 322,00 €	16 349,00 €

ZPF 6H Zentrale Absaug- und Filteranlage

Geeignet für

Vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig, besonders für größere Luftmengen geeignet



ZPF 6H mit nebenstehendem Ventilator

Beschreibung

Das zentrale selbstabreinigende Patronenfiltersystem reinigt die schadstoffhaltige Luft, die von einer praxisgerechten Erfassungsstelle über ein speziell ausgelegtes Rohrleitungssystem zugeführt wird. Ein großflächiges Prallblech aus Kupfer dient als Vorabscheider und verteilt die Partikel auf die gesamte Filterfläche.

Alle Filteranlagen werden mit hängenden Filterpatronen der Kategorie BIA M (Abscheidegrad $\geq 99\%$) ausgestattet. Somit erfolgt die Beaufschlagung der Patronen von der Seite. Schwere Partikel fallen gleich in den Staubsammelbehälter nach unten.

Die Filterpatronen werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatet bzw. beschichtet. Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber herkömmlichen Patronen erheblich.

Die Vorteile dieses selbstabreinigenden Filtersystems liegen in dem optimalen Abreinigungsverhalten (hohe Patronenstandzeiten, gute Absaugleistung), der Bedienerfreundlichkeit und den geringen Wartungsarbeiten.

Die Abreinigung erfolgt mikroprozessor-gesteuert mittels Display-Steuerung durch das POWER-SPRÜH-System.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ Display-Steuerung
- ▶ 6 großflächige Filterpatronen à 25 m² Filterfläche
- ▶ Staubsammelbehälter mit Schnellspannverschlüssen
- ▶ Leistungsstarker Ventilator mit Steuerung
- ▶ Integrierter Druckluftbehälter
- ▶ Wartungstüren für alle Bedienbereiche
- ▶ Display-Steuerung
- ▶ Filterhilfsmittel (Precoat)
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar

- ▶ Schalldämmgehäuse für Ventilator
- ▶ Funkenvorabscheider

INKLUSIVE

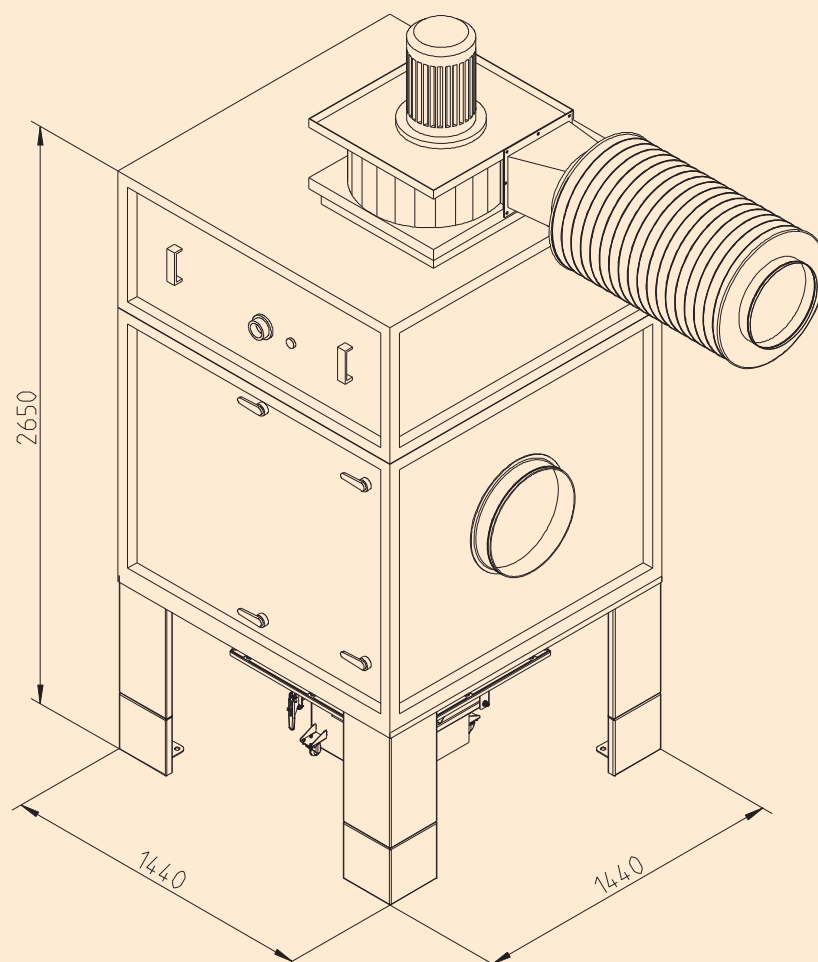


Technische Daten

ZPF 6H Zentrale Absaug- und Filteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	5 000–8 000 m ³ /h
max. Pressung	2 500–3 000 Pa
Motorleistung	5,5–11,0 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Filterfläche	150 m ² (6×25 m ²)

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Lieferbare Ausführungen

ZPF 6H Zentrale Absaug- und Filteranlage			
			PG3
max. Ventilatorvolumenstrom	5000 m ³ /h	6000 m ³ /h	8000 m ³ /h
Motorleistung	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
Pressung	2500 Pa	2800 Pa	3000 Pa
Filterfläche	150 m ² (6×25 m ²)	150 m ² (6×25 m ²)	150 m ² (6×25 m ²)
	ZPF 6H-5000	ZPF 6H-6000	ZPF 6H-8000
	94 014 610 551 501 00	94 014 610 751 501 00	94 014 611 101 501 00
	24 864,00 €	25 190,00 €	25 998,00 €

ZPF 9H-IFA Zentrale Absaug- und Filteranlage

Geeignet für

Vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig bei Arbeiten mit unlegierten Metallen und Edelmetallen, bei verzinktem Material und Aluminium. Besonders für größere Luftmengen geeignet. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.



Beschreibung

Die Filteranlage ist IFA-geprüft nach DIN EN ISO 15012-1. Der Abscheidegrad beträgt $\geq 99\%$. Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Das zentrale selbst abreinigende Patronenfiltersystem reinigt die schadstoffhaltige Luft, die von einer praxisingerechten Erfassungsstelle über ein speziell ausgelegtes Rohrleitungssystem zugeführt wird.

Die Vorteile liegen in dem optimalen Abreinigungsverhalten (hohe Patronenstandzeiten, gute Absaugleistung), der Bedienerfreundlichkeit und den geringen Wartungsarbeiten.

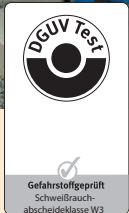
Die Filterpatronen werden mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatet (beschichtet). Durch dieses Verfahren erhöht sich die Standzeit erheblich gegenüber handelsüblichen Filterpatronen.

Die Kombination von Display-Steuerung und POWER-SPRÜH-System sorgt für ein sehr gutes Abreinigungsverhalten der Filterpatronen, so dass trotz niedrigem Abreinigungsdruck eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes gewährleistet ist.

Die Geräte sind sowohl zur Innen- als auch zur Außenaufstellung geeignet. Es können mehrere Filtermodule in Reihe geschaltet werden. Durch die modulare Bauform besteht jederzeit die Möglichkeit, durch Aufstocken der Anlage größere Filterflächen zu erreichen.

Eine Rückführung der gefilterten Luft in den Arbeitsraum ist möglich, was besonders im Winter eine deutliche Heizkostensparnis bedeutet. Alternativ kann im Sommer die Abluft auch nach außen geführt werden.

Beispiel:
ZPF 9H



Technische Daten / Lieferbare Ausführungen

ZPF 9H Zentrale Absaug- und Filteranlage

Motorleistung	7,5kW	11,0kW	15,0kW	18,5kW
Pressung	3900 Pa	4600 Pa	4800 Pa	5300 Pa
Ventilator	auf der Anlage		nebenstehend im Schalldämmgehäuse	
	94 014 910 751 401 00 22 029,00 €	94 014 911 101 801 00 23 646,00 €	94 014 911 501 804 00 34 619,00 €	94 014 911 852 254 00 39 638,00 €
max. Ventilatorvolumenstrom:	7500 m ³ /h	10 000 m ³ /h	16 000 m ³ /h	17 200 m ³ /h
Filterfläche:	140,4 m ² (9 × 15,6 m ²)	180 m ² (9 × 20 m ²)	180 m ² (9 × 20 m ²)	225 m ² (9 × 25 m ²)
Anzahl der Module:	1	1	1	1
		94 014 911 102 251 00 27 498,00 €	94 014 911 502 254 00 38 471,00 €	94 014 911 853 604 00 47 397,00 €
max. Volumenstrom:		10 000 m ³ /h	16 000 m ³ /h	19 000 m ³ /h
Filterfläche:		225 m ² (9 × 25 m ²)	225 m ² (9 × 25 m ²)	360 m ² (18 × 20 m ²)
Anzahl der Module:		1	1	2

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225

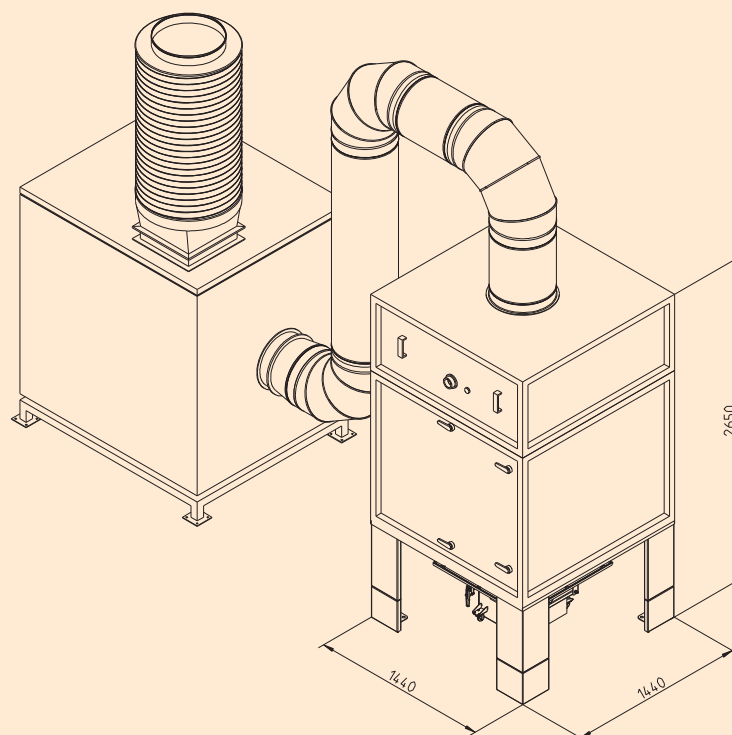


INKLUSIVE

weiterführende Infos
auf Seite 54

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Gehäuse aus stabilem Stahlblech mit Pulverbeschichtung innen und außen
- ▶ Verschleiß- und wartungsfreie Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ Staubsammelbehälter
- ▶ Filterpatronen der Kategorie BIA M (Abscheidegrad $\geq 99\%$)
- ▶ Display-Steuerung
- ▶ POWER-SPRÜH-System
- ▶ Filterhilfsmittel (Precoat)
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade



Optional lieferbar

- ▶ Funkenvorabscheider
- ▶ Partikelsensor
- ▶ Löschsysteme
- ▶ Frequenzumrichter

PG 3

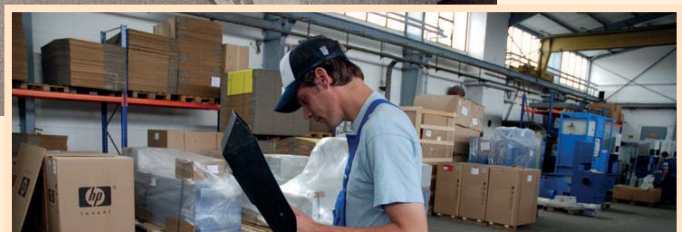
22,0kW	30,0kW	37,0kW	45,0kW	55,0 kW
4300 Pa	5400 Pa	5100 Pa	5600 Pa	5600 Pa
nebenstehend im Schalldämmgehäuse				
94 014 912 202 254 00	94 014 913 003 604 00	94 014 913 703 604 00	94 014 914 504 504 00	94 014 915 506 754 00
42 893,00 €	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage
20000 m ³ /h	28000 m ³ /h	32000 m ³ /h	35000 m ³ /h	42000 m ³ /h
225 m ² (9 × 25 m ²)	360 m ² (18 × 20 m ²)	360 m ² (18 × 20 m ²)	450 m ² (18 × 25 m ²)	675 m ²
1	2	2	2	3
94 014 912 203 604 00	94 014 913 004 504 00	94 014 913 704 50 400	94 014 914 505 404 00	
Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage	
23000 m ³ /h	28000 m ³ /h	32000 m ³ /h	39000 m ³ /h	
360 m ² (18 × 20 m ²)	450 m ² (18 × 25 m ²)	450 m ² (18 × 25 m ²)	540 m ² (27 × 20 m ²)	
2	2	2	3	



DIE NEUE VAC-SERIE

Beachten Sie auch unseren Sonderprospekt!

Hocheffizient und leistungsstark bei der Brennerabsaugung



TEKA bietet neue Hochvakuum-Anlagen zur Brennerabsaugung: die VAC-Serie – ausgestattet mit leistungsstarken Seitenkanalverdichtern kommen sie in mehreren verschiedenen Ausführungen daher.

Die Anlagen zeichnen sich durch ihre sehr hohe Pressung aus, mit der sie punktgenau und kraftvoll Stäube direkt am Brenner erfassen. Dabei sind sie überraschend leise.

Bitte beachten Sie dazu unsere Sonderbrochure: Die VAC-Serie



Mehr Informationen
finden Sie auf unserer
Homepage unter

www.teka.eu

Unsere kostenlose Hotline
08 00 8352225



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

FILTERCUBE varioCube

Geeignet für

Robuste Absaugung für Schweißarbeiten in Schiffswerften und großen Hallen für bis zu zwölf Absaugplätze. Die Anlage kann dabei flexibel stationär oder mobil genutzt werden, da sie über Kufen und Kranösen leicht zu bewegen ist.



FILTERCUBE varioCube

Beschreibung

Diese speziell für den Schiffsbau konzipierte Anlage kann bedingt durch die Konstruktion als zentrale oder mobile Anlage genutzt werden.

Die Vorteile dieses selbstabreinigenden Filtersystems liegen in dem optimalen Abreinigungsverhalten (hohe Patronenstandzeiten, gute Absaugleistung), der Bedienerfreundlichkeit und den geringen Wartungsarbeiten.

Das Gehäuse ist aus einer massiven Stahlblechkonstruktion gefertigt und erhält Außen eine Grundierung und Lackierung - der Innenbereich ist grundiert. Die einzelnen Anlagenbereiche sind mit bedienerfreundlichen Wartungstüren oder Abdeckblenden ausgerüstet, um eine optimale und schnelle Wartung durchzuführen. Die Schaltschranktüren lassen sich mit einem herkömmlichen Schaltschrank-Schlüssel öffnen.

Die Filteranlagen sind mit Filterpatronen der Filterkategorie BIA M ausgestattet. Diese Patronen werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatet bzw. beschichtet. Durch dieses Verfahren erhöht sich die Stand-

zeit erheblich, gegenüber handelsüblichen Filterpatronen.

Die Anlagen verfügen über ein speziell entwickeltes Abreinigungssystem, welches aus der Kombination einer Siemens-Steuerung (S7) und des POWER-SPRÜH-SYSTEMS besteht. Diese Kombination sorgt für ein sehr gutes Abreinigungsverhalten der Filterpatronen, so dass eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes gewährleistet ist. Der Vorteil dieses Systems liegt nicht nur in seiner wartungsarmen Konstruktion, ohne verschleißanfällige rotierende Düsen, sondern auch in der Verwendung von niedrigem Abreinigungsdruck bzw. geringem Druckluftverbrauch. Die Steuerung wird komplett voreingestellt geliefert.

Sofern Steuerungsparameter verändert werden sollen kann dies mit einer externen Bedieneinheit mit Siemens S7 Menüführung erfolgen. Diese Steuereinheit wird dann mit der Hartingschnittstelle verbunden. Diese Bedieneinheit gehört nicht zum Lieferumfang und kann separat dazu gekauft werden.

Technische Daten

FILTERCUBE varioCube	
max. Ventilatorvolumenstrom	2 000 m ³ /h
max. Pressung	10 000 Pa
Motorleistung	11,0 kW
Anschlussspannung	400/50 V/Hz
Motorsteuerung	Stern-Dreieck-Schaltung
Geräuschpegel	78 dB(A)
Filtersteuerung	Siemens S7
Dimensions	800 x 1 200 x 2 900 mm

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Frontanschlüsse für bis zu 6 Schläuche

Eingestellte Parameter können nur mittels der Bedieneinheit abgerufen bzw. verändert werden. In der Filteranlage wird der Differenzdruck der Filter, sowie der Unterdruck auf der Reinluftseite gemessen. Die Filter werden permanent überwacht.

Bei Erreichen eines voreingestellten Differenzdruckes werden nacheinander Impulse an die einzelnen Magnetventile gegeben. Die Magnetventile öffnen sich kurzzeitig und führen schlagartig der jeweiligen Filterpatrone reingasseitig Druckluft zu. Die an der Rohgasseite haftenden Staubpartikel (Staubkuchen) werden gelöst und gelangen in den Staubauffangbehälter. Dieser Abreinigungsverfahren wird solange wiederholt, bis ein voreingestellter unterer Schalthwert erreicht ist. Darüber hinaus lässt sich die Abreinigung auch über einen Zeitintervall oder manuell starten. Sobald eine Störung auftritt, leuchtet die rote Kontrollleuchte auf. Die Anlage verfügt über einen Ein-Aus-Taster sowie über einen Not-Aus-Schalter und wird Gerätestecker geliefert.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Druckminderer mit Manometer 1/2" für 0,5-10 bar
- ▶ Druckwächter, der ein Signal gibt falls der Druck im Drucklufttank der Anlage unter 2 bar fällt und dann das System abschaltet
- ▶ Timer mit Batteriemodul um die Anlage automatisch zu starten und zu stoppen
- ▶ Staubsensor für Staubsammellade um den Staubfüllstand im Behälter mechanisch zu überwachen



Leicht zugängliche Bedienelemente

- ▶ Kontrollleuchte für Druckluft
- ▶ Kontrollleuchte Abreinigungsalarm/ Filterzustand
- ▶ Kontrollleuchte Motorstörung
- ▶ Kontrollleuchte für Staubsammelbehälter voll
- ▶ Hartingschnittstelle zum Anschluss der externen Bedieneinheit
- ▶ Taster für manuelle Abreinigung der Patronen
- ▶ Ein- Aus-Taster mit integrierter Kontrollleuchte
- ▶ Hauptschalter (versorgt die Anlage mit Spannung)
- ▶ Not-Aus-Taster

Optional lieferbar

- ▶ Schläuche und Absaughauben
- ▶ Mobiles Bedienteil

Lieferbare Ausführungen

FILTERCUBE varioCube

95 01 442 110 201 401

23 490,00 €

DustVac Staubaustrags-System

Geeignet für

Add-On für Absaug- und Filteranlagen zur Vergrößerung der Staubsammelkapazität auf über 200l Fassungsvermögen.



DustVac

Beschreibung

Das DustVac ist eine optionale Geräteerweiterung für Absaug- und Filteranlagen. Es dient als automatisches Staubaustrags-System. In einstellbaren Zeitintervallen wird der Staub aus dem Sammelgehäuse der Absaug- und Filteranlage in das DustVac gesaugt.

Die Anlage muss im Betrieb mit Druckluft versorgt werden. Über einen Schlauch wird dann die Rohluft von der Absaug- und Filteranlage zum DustVac geführt. Ein weiterer Schlauch führt die gereinigte Luft zurück zur Filteranlage. Durch dieses System lässt sich die Höhe der Absaug- und Filteranlage reduzieren. Die Staubsammelkapazität erhöht sich auf bis zu 215l.

Das DustVac kann sowohl in Zusammenhang mit einem handelsüblichen 215l Norm-Fass betrieben werden als auch mit einem internationalen "Barrel/Drum"-Fass. Die verwendete, großflächige Dichtmatte wird während des Betriebes auf das Fass gedrückt und sorgt somit für ein geschlossenes System.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Dichtmatten-Versiegelungssystem
- ▶ Neuartiges Fördersystem
- ▶ Staubsammelgehäuse mit reduzierter Höhe zum Ersatz des vorhandenen Staubsammelgehäuses
- ▶ Taktgeber zur Anpassung der Förderintervalle
- ▶ Druckluftanschluss
- ▶ Pulverbeschichtete Stahlblechkonstruktion

Technische Daten

DustVac Staubaustragssystem

Max. Volumenstrom	790 m ³ /h
Max. Unterdruck	3.250 Pa
Anschlussspannung	24 V DC
Frequenz	50/60 Hz
Externe Druckluft	4,5–5 bar
Druckluftverbrauch	ca. 0,2 m ³ /h
Druckluftversorgung	trocken/ölfrei
Gewicht	ca. 120 kg
Maße	1.100 x 700 x 1.730 mm

Lieferbare Ausführungen

DustVac Staubaustragssystem

PG 3

201 701 10 01

2140,00 €

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Set | Staubsammelfass mit Schläuchen

Zubehör für DustVac

Beschreibung

Das lackierte Stahlblech-Fass bietet ein Fassungsvermögen von 215l. Es hat eine Wanddicke von 0,8 mm, einen Durchmesser von 60 cm und eine Höhe von 90 cm. Verschlussen wird es mit einem Spannverschluss.

Im Set enthalten sind zudem zwei Schläuche von jeweils 3 m Länge und Nennweiten von 38 sowie 44 mm, die für den Betrieb des DustVacs benötigt werden.

Die Schläuche zeichnen sich durch gute Flexibilität und hohe Temperaturbeständigkeit aus. Sie sind formstabil bei hoher Pressung.



Lieferbare Ausführungen

Staubsammelfass mit Schläuchen für Dustvac

PG3

20170111

263,00 €

Herkömmliche Systeme

- Big-Bag-Lösung ✗
- Zellenradschleuse ✗
- Hoher Platzbedarf ✗
- Viele bewegliche Teile ✗
- Hohe Anschaffungskosten ✗





Zubehör: Funkenfalle

Geeignet für

Zentrale Absaug- und Filteranlagen und Saugrohrleitungen; ideale Sicherheitseinrichtung gegen Brandgefahr bei Filteranlagen



Ansicht von schräg oben



Ansicht von schräg vorne



Ansicht mit geöffnetem Deckel

Beschreibung

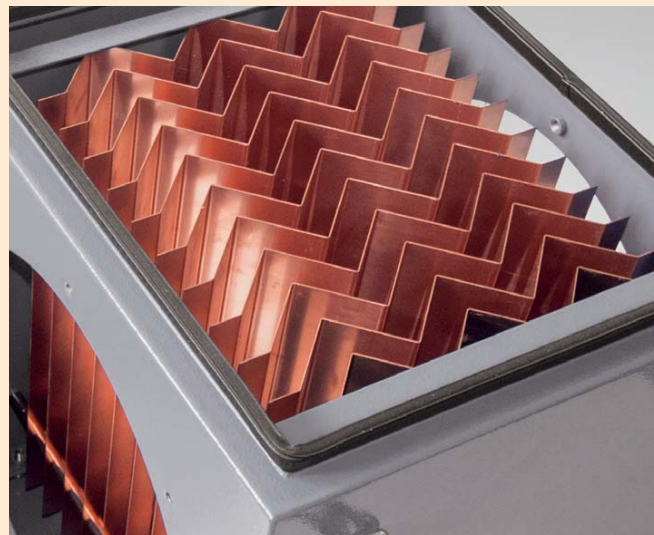
Die Funkenfalle besteht aus einem separaten Gehäuse, in dem Kupferbleche integriert sind. Die Anordnung der Kupferbleche sorgt für eine mehrfache Luftumlenkung, wodurch Funken gegen die Kupferbleche prallen und ihre Energie abgeben.

Die Funkenfalle kann an eine Filteranlage geschraubt werden. Natürlich lässt sie sich auch an ein Rohrleitungssystem adaptieren.

Mittels einer Wartungsöffnung kann die Funkenfalle bei Bedarf gereinigt werden.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Kupferbleche
- ▶ Wartungsöffnung



Detailansicht der Kupferbleche (bis ca. 17 kg Kupferanteil)

Lieferbare Ausführungen

Zubehör: Funkenfalle

PGO

Ansaugstutzen	Ø100 mm	Ø125 mm	Ø150 mm	Ø160 mm	Ø180 mm	Ø200 mm	Ø224 mm
	Ø250 mm	Ø280 mm	Ø315 mm	Ø355 mm	Ø400 mm	Ø450 mm	
Preis auf Anfrage							

Zubehör: Funkenvorabscheider

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Geeignet für

Zentrale Absaug- und Filteranlagen; ideale Sicherheitseinrichtung gegen Brandgefahr bei Filteranlagen



Beschreibung

Bei der Metallbearbeitung, insbesondere beim Schleifen und Schneiden, entstehen neben lungengängigen Schadstoffen, naturgemäß auch viele Funken und glühende Teile.

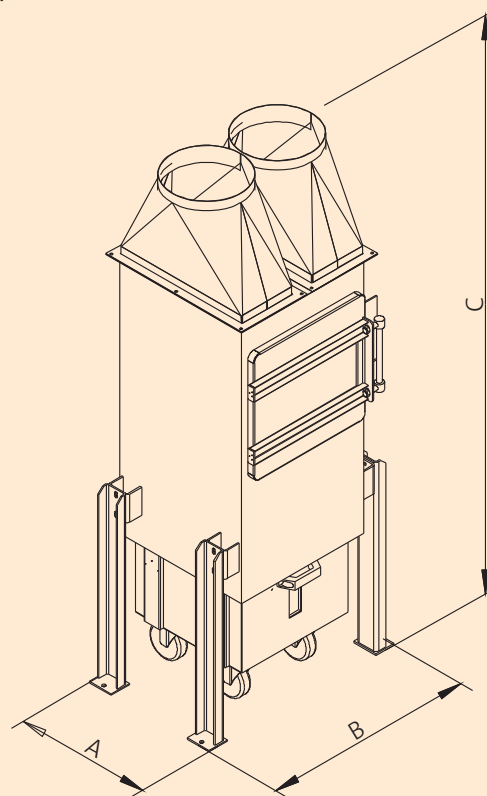
Die spezielle Umlenkung der schadstoffhaltigen Luft in der Anlage führt dazu, dass schwere und vor allen Dingen glühende Teile in das Wasser geleitet werden.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Niveauregulierung
- ▶ Pulverbeschichtetes, verzinktes Stahlblechgehäuse
- ▶ Schauglas zur Überwachung des Wasserspiegels
- ▶ Kontroll- und Wartungstür mit Spannverschlüssen
- ▶ Sammelbehälter
- ▶ Wasseranschluss
- ▶ Übergangsstück für Rohrleitung
- ▶ Absperrhahn

Optional lieferbar

- ▶ Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl
- ▶ Sammelbehälter aus rostfreiem Edelstahl



Funkenvorabscheider

Abmessungen	A	B	C
FVS 1000 - 3000	560 mm	760 mm	1430 mm
FVS 4000 - 6000	760 mm	960 mm	1445 mm
FVS 7000 - 12000	1060 mm	1260 mm	1433 mm
FVS 12000 - 15000	1230 mm	1500 mm	1980 mm

Lieferbare Ausführungen

Zubehör: Funkenvorabscheider

PG3

max. Volumenstrom

bis 3000 m ³ /h	bis 6000 m ³ /h	bis 12000 m ³ /h	bis 15000 m ³ /h
FVS 1000 - 3000 20 101 020 5	FVS 4000 - 6000 20 104 020 5	FVS 7000 - 12000 20 108 020 5	FVS 12000 - 15000 20 115 020 5
3 297,00 €	3 518,00 €	4 179,00 €	5 061,00 €



Zubehör

Bezeichnung	PG2	Art.-Nr.	FILTERCUBE 2N / 2H Zentrale Filteranlagen, IFA	FILTERCUBE 4N / 4H Zentrale Filteranlagen, IFA	ZPF 6H Zentrale Absaug- und Filteranlage	ZPF 9H Zentrale Absaug- und Filteranlage, IFA
10er Set Staubsammelbeutel		10 030 251		■		
		135,00 €				
		10 030 250	■			
		135,00 €				
Precoat für Filterpatronen, Verpackungseinheit 400g		95 100 4	■	■	■	■
		67,00 €				
Trichterdüse Ø45 mm, flexibel, mit Magnetfuß		96 317				
		205,00 €				
Runddüse Ø45 mm, flexibel, mit Magnetfuß		96 317 1				
		205,00 €				
Schlitzdüse Ø45 mm, Breite 300 mm mit Magnetfuß		96 318				
		141,00 €				
Breite 600 mm		93 81 86				
		188,00 €				
Bodensaugdüse Breite 500 mm		12 201				
		143,00 €				
Saugrohr für Bodensaugdüse, Länge 1250 mm		12 202				
		138,00 €				
Anschlussmuffe Ø38 mm für Schlauch Ø45 mm		12 203				
		28,00 €				
Saugschlauch Ø45 mm Länge 2,5 m mit harten Anschlussstutzen		96 319 25				
		66,00 €				
Länge 5,0 m		96 319 50				
		125,00 €				
Länge 10,0 m		96 319 10				
		241,00 €				



Precoat-Eimer



Staubsammelbeutel

Weitere Brandschutzvorrichtungen

Neben Funkenvorabscheidern und Funkenfallen bietet TEKA noch weitere Möglichkeiten die Brandgefahr zu minimieren. Sprechen Sie dazu gerne unsere Anwendungstechniker an!



Automatische Lösung mit Hilfe eines Sprengschlauches



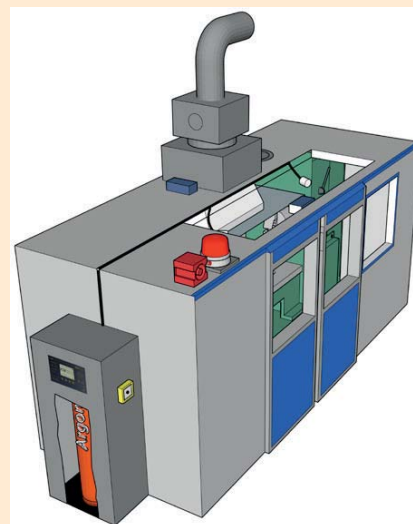
Automatische Lösung mit Hilfe eines Sprengschlauches



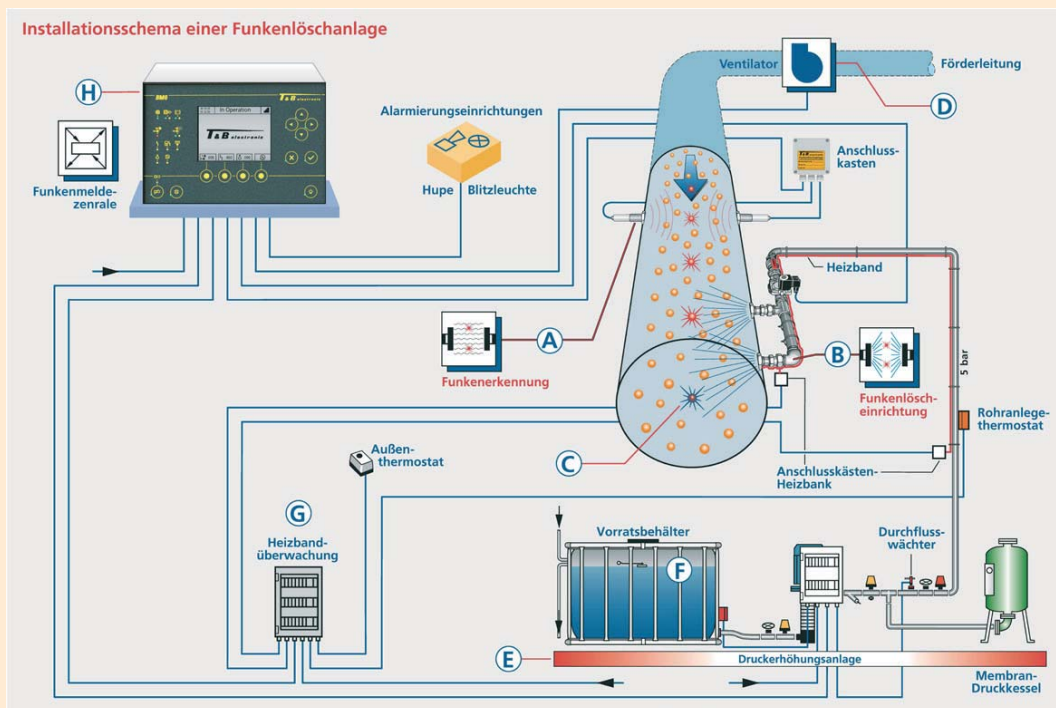
Manuelle Lösung



Lösch-Steuerzentrale BM 4-2G von unserem Partner T&B: Anzeige von Alarm, Funkenanzahl, Löschzeit, Bereichserkennung



Objektschutz von Bearbeitungszentren



Installations-schemata einer Funkenlösch-anlage

Installations-schemata einer Funkenlösch-anlage unseres Partners T&B

Wirbelnassabscheider

Geeignet für

Abscheidung von Schleifstaub – in Sonderausführung auch für Aluminiumschleifstaub



Wirbelnassabscheider

**Beachten Sie
auch die
42. BImSchV**

Beschreibung

Die Vorteile des Gerätes liegen in seiner einfachen und störungsfreien Arbeitsweise. Pumpen oder Düsen, die zu Störungen führen können, sind nicht im Einsatz.

Die Luft wird durch Verwirbelung des Staubes mit Wasser gereinigt. Die im Luftstrom vorhandenen Staubpartikel werden mit Wasser umschlossen und gebunden.

Die abgeschiedenen Staubpartikel setzen sich als Schlamm im unteren Wasserkasten ab. Mit dem an der untersten Stelle des Gerätes installierten Kugelhahn können diese abgelassen und durch eine Wartungsklappe entnommen werden.

Der Ventilator ist geeignet für Dauerbetrieb und ist standardmäßig auf der Anlage aufgebaut.

Der Motor des Wirbelnassabscheiders ist sehr wartungsarm.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Stabiler, leistungsstarker Ventilator mit Schalldämpfer
- ▶ Pulverbeschichtetes, verzinktes Stahlblechgehäuse
- ▶ Kugelhahn für Wasserablass
- ▶ Wasserkasten
- ▶ Niveauregulierung
- ▶ Absperrhahn
- ▶ Stellfüße 420 mm (Verwendung optional)

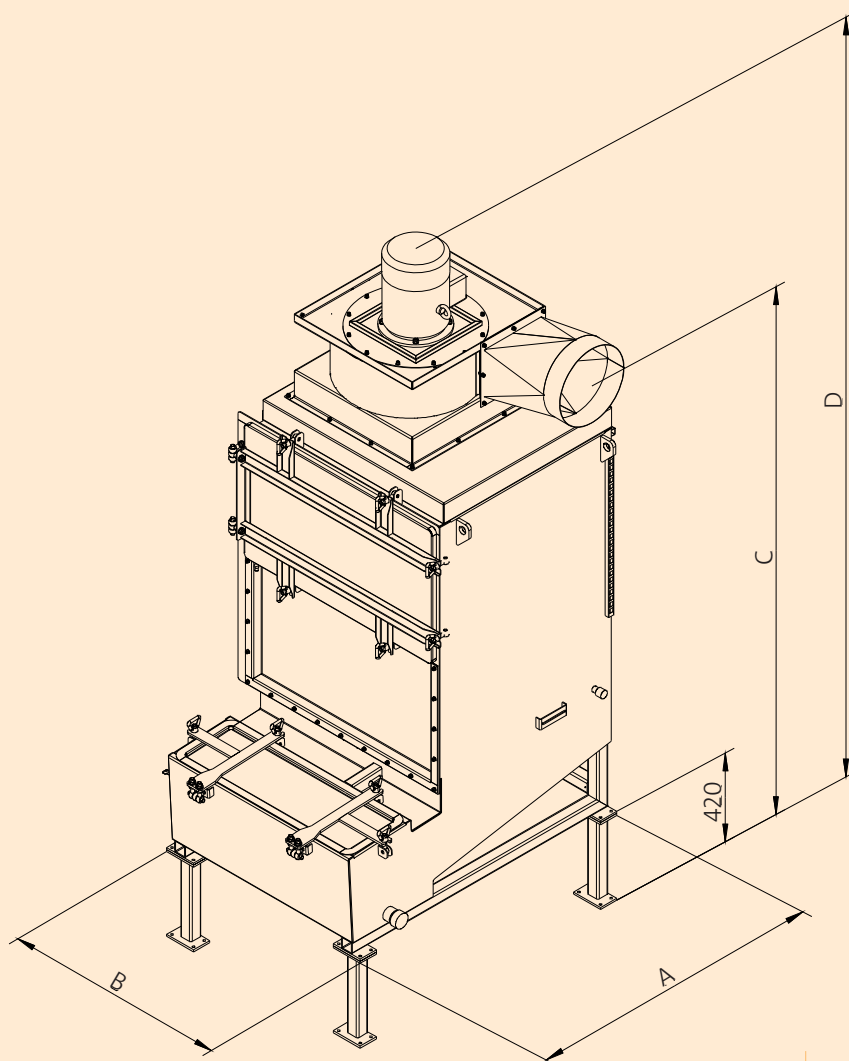
Optional lieferbar

- ▶ automatischer Schlammräumer

Technische Daten

Wirbelnassabscheider	
max. Ventilatorvolumenstrom	1500–9 000 m ³ /h
max. Pressung	1400–2700 Pa
Motorleistung	1,5–11,0 kW

Unsere kostenlose Hotline
08 00 8352225



Abmessungen

	A	B	C	D
WNA 1500	1160 mm	850 mm	2 350 mm	2 660 mm
WNA 2000	1360 mm	1050 mm	2 235 mm	2 575 mm
WNA 3000	1360 mm	1050 mm	2 235 mm	2 625 mm
WNA 3500	1360 mm	1050 mm	2 235 mm	2 635 mm
WNA 5000	1560 mm	1250 mm	2 705 mm	3 220 mm
WNA 7500	1760 mm	1450 mm	2 770 mm	3 310 mm
WNA 9000	1760 mm	1550 mm	2 805 mm	3 320 mm

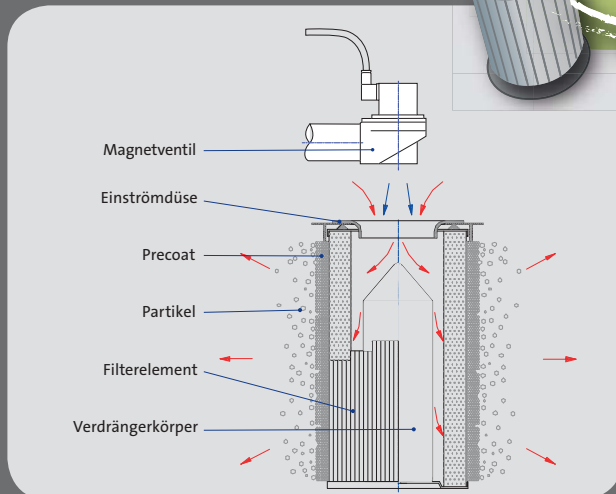
Lieferbare Ausführungen

Wirbelnassabscheider PG3							
max. Ventilatorvolumenstrom	1500 m ³ /h	2000 m ³ /h	3000 m ³ /h	3500 m ³ /h	5000 m ³ /h	7500 m ³ /h	9000 m ³ /h
Motorleistung	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
Standard	WNA 1500 20 035 001 5	WNA 2000 20 035 002 2	WNA 3000 20 035 003 0	WNA 3500 20 035 004 0	WNA 5000 20 035 005 5	WNA 7500 20 035 007 5	WNA 9000 20 035 001 502
	9713,00 €	10437,00 €	10479,00 €	10626,00 €	14375,00 €	15719,00 €	20822,00 €
für Aluminiumstaub	WNA-AL 1500 20 035 001 577	WNA-AL 2000 20 035 002 277	WNA-AL 3000 20 035 003 077	WNA-AL 3500 20 035 004 077	WNA-AL 5000 20 035 005 577	WNA-AL 7500 20 035 007 577	WNA-AL 9000 20 035 001 502 77
	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage



Mit unseren raumtechnischen Absaug- und Filteranlagen bieten wir eine unterstützende Raumluftreinigung an, speziell bei Arbeiten mit starker Rauchentwicklung.

TEKA POWER-SPRÜH-System – Vollautomatische Abreinigung



TEKA implementiert bei allen Anlagen dieser Kategorie von Werk aus ein vollautomatisches Abreinigungssystem: das mikroprozessorgesteuerte POWER-SPRÜH-System! Statt der üblichen 8 bar bei Jet-/Rotationsdüsen werden lediglich 4 bar Druckluft zur Abreinigung benötigt. Es entstehen Ihnen keine Folgekosten für verschleißende Rotationsdüsen.

Durch dieses intelligent entwickelte System verteilt sich die Luft in der Patrone optimal.

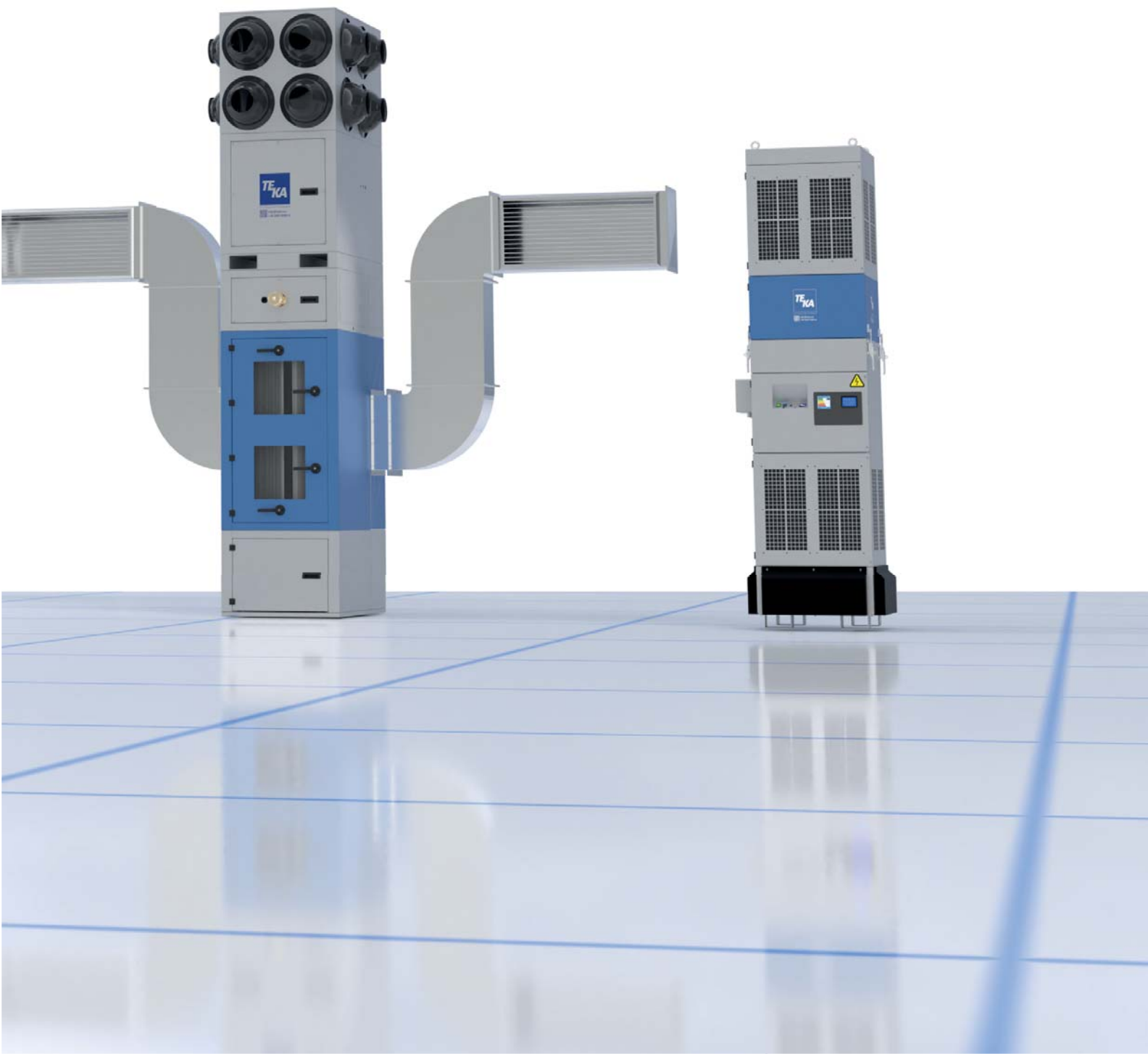
Sollte der Filter dann nach langer Nutzung irgendwann getauscht werden müssen, lässt sich die Patrone mit dem Verdrängerkörper leicht entnehmen (herkömmliche Jet-/Rotationsdüsen müssen vor Filterentnahme umständlich abmontiert werden). Das Kernstück des POWER-SPRÜH-Systems ist der Verdrängerkörper im Inneren der Filterpatrone. Dieser Körper verteilt die von oben einströmende Druckluft gleichmäßig von Innen auf die Filterfläche. Die Patrone wird schonend und effektiv abgereingt.



4. Raumtechnische Absaug- und Filteranlagen

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



CleanAir-Cube

Geeignet für

Ergänzende raumlufttechnische Luftreinigung mit moderner Sensor-Technik



CleanAir-Cube

Beschreibung

Die CleanAir-Cube ist eine smarte raumtechnische Absaug- und Filteranlage. Einsatzgebiete sind überwiegend Industriebetriebe, insbesondere Schweißereien. Die Standalone-Anlage entfernt z.B. Stäube und Nachrauche und eignet sich als Ergänzung zu den punktuellen Absaugsystemen. Die CleanAir-Cube dient als Präventions-Maßnahme, die greift, bevor es überhaupt zu einer Gefährdung durch gefährliche Stäube kommen kann. Alternativ lässt sich die CleanAir-Cube hervorragend zusätzlich zur Reinhaltung der Hallenluft nutzen. Als Sicherheitseinrichtung verfügt die Anlage über eine Lasermess-Sensorik auf der Reinluftseite.

Sicherheit schafft Vertrauen.

Im Reinluftbereich der TEKA-CleanAir-Cube misst der Airtracker Mini Blue die Staubkonzentration PM 2.5. Das entspricht den sogenannten A-Stäuben (alveolen-

gänglich). Die Messung erfolgt in Echtzeit. Ausgerüstet ist der Airtracker Mini mit einem hochpräzisen Lasermesssystem.



Technische Daten

CleanAir-Cube	
max. Ventilatorvolumenstrom	8 000 m ³ /h
Leistung	235 W
Spannung	230 V / 50 Hz
Abscheidegrad, gravimetrisch, mittel, EN 779	> 99%
Stromaufnahme	1 A
Schallpegel	65 dB(A)
Maße (B x T x H)	865 x 682 x 2778 mm

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Anwendungsbeispiel CleanAirCubes mit AirControllern und Airtrackern



CleanAir-Cube + Airtracker Basic + AirController

Mit diesem Set rücken wir Ihre Gesundheit in den Vordergrund und haben ein System, dass in Ihrer Halle für saubere Luft sorgt. Durch den Airtracker wird die Luftqualität

permanent überwacht und dokumentiert und in Kombination mit dem AirController sind Sie energetisch auf der sicheren Seite.



ILK Dresden
Prüf-Nr.
B-33-17-2115-1



Bundlepreis
7 823,00 €

Lieferbare Ausführungen

CleanAir-Cube

PG3

CleanAir-Cube Standalone	Airtracker	AirController
20170201	20170140	20170150
7 349,00 €	839,00 €	368,00 €



AIRTECH P10

Geeignet für

Reinigung der schadstoffhaltigen Hallenluft



AIRTECH P10

Beschreibung

Bei der TEKA AIRTECH Baureihe handelt es sich um raumtechnische "Stand Alone Systeme". Einsatzgebiete sind überwiegend Industriebetriebe / Schweißereien, in denen keine punktuelle Absaugungen realisiert werden können und bzw. oder die AIRTECH Anlage zusätzlich zur Reinhaltung der Hallenluft genutzt werden soll.

Über die seitlich montierten Ansaugkanäle, deren Erfassungspunkt in ca. 3 m Höhe liegt, wird die schadstoffhaltige Luft angesaugt und in die Filtersektion geführt. Hier lagern sich die partikelförmigen Schadstoffe an der Oberfläche der Filterpatronen ab.

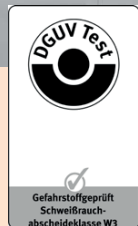
Die Filterpatronen werden durch Druckluft in den erforderlichen Intervallen vollautomatisch gereinigt. Die auf den Patronen haftenden Partikel lösen sich durch den Druckluftstoß und gelangen in einen Staubsammelbehälter. Die gereinigte Luft wird über individuell einzustellende Weitwurdüsen zurück in den Arbeitsbereich geführt. Dadurch wird auch die schadstoffhaltige Luft in Richtung Ansaugkanäle geleitet. Als Sicherheitseinrichtung verfügt die Anlage über einen Partikelsensor

auf der Reinfluftseite. Dadurch erfolgt eine permanente Sicherheitsüberwachung des Systems z. B. gegen Filterdurchbrüche.

Bei Fehlermeldung wird der Ventilator automatisch ausgeschaltet. Gleichzeitig gibt die Anlagensteuerung ein optisches und akustisches Signal zur Warnung an den Anwender.

Die AIRTECH Baureihe ist entsprechend der DIN EN ISO 15012-1 zertifiziert und von dem IFA (Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung - vormals BGIA) gefahrstoffgeprüft und für die Schweißrauchklasse W3 als ortsfestes Schweißrauchabsauggerät zugelassen. Viele Staubarten, darunter z. B. auch Schweißrauchpartikel, sind bei Zuführung von Zündquellen brennbar.

Der Anwender muss geeignete Maßnahmen zur Vermeidung dieser spezifischen Gefahren treffen. Er hat insbesondere darauf zu achten, dass keine Zündquellen während des Anlagenbetriebes eingesaugt werden. Bei explosiven Stoffen fordern Sie bitte ein separates Angebot gemäß ATEX an.



Technische Daten

AIRTECH P10	
max. Ventilatorvolumenstrom	10 000 m ³ /h
Motorleistung	11,0 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Abmessungen	800 x 1200 x 3 990 mm (Breite inkl. Kanäle 4 500 mm, Tiefe mit Düsen 1455 mm)

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Anlagen, die als Schweißrauchabsaugungen dienen, entbinden den Anlagenbetreiber nicht von der Stellung entsprechender, persönlicher Schutzausrüstung für seine Mitarbeiter.

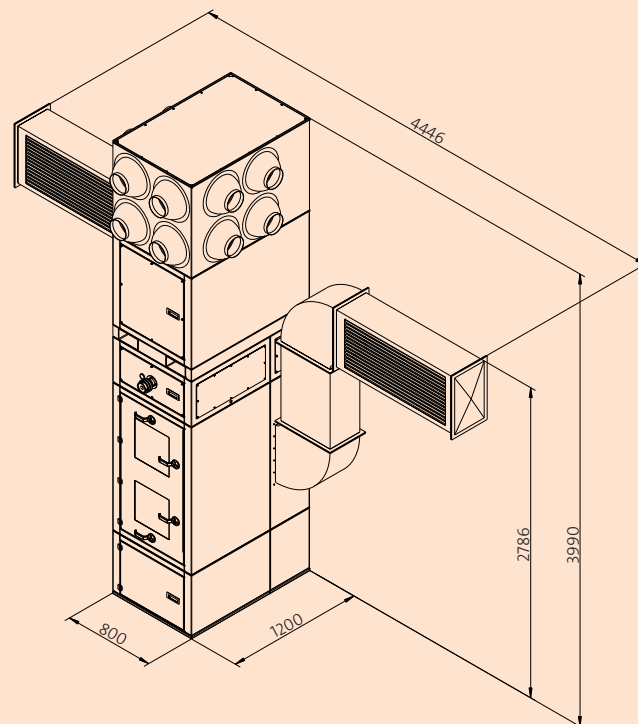
Bei der Bearbeitung von Edelstählen sind zwingend Erfassungselemente zu verwenden.

Optional lieferbar

- ▶ Frequenzumrichter

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Gehäuse aus stabilem Stahlblech (Pulverbeschichtung von innen und außen)
- ▶ Verschleiß- und wartungsfreie, vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ Filtergehäuse mit Lufteintrittsöffnungen an beiden Seiten
- ▶ Abreinigungssystem mit Drucklufttank
- ▶ Ventilator mit Schalldämmgehäuse
- ▶ Filterpatronen der Kategorie BIA M
- ▶ Ansaugkanäle
- ▶ Partikelsensor
- ▶ Display-Steuerung
- ▶ Filterhilfsmittel (Precoat)
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade



Lieferbare Ausführungen

AIRTECH P10

95 014 161 0

Preis auf Anfrage

AIRTECH Zentrale Absaug- und Filteranlage

Geeignet für

Reinigung der schadstoffhaltigen Hallenluft. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.



Beschreibung

Die Filteranlage ist IFA-geprüft nach DIN EN ISO 15012-1. Oftmals reicht eine Punktabsaugung allein nicht aus, um die gesetzlich vorgeschriebenen Arbeitsplatz-Grenzwerte zu unterschreiten und somit eine Gefahr für den Menschen auszuschließen (siehe auch Seite 8). Dann ist es erforderlich, den Raum zusätzlich zu entlüften.

Die schadstoffhaltige Raumluft wird in einer Höhe von ca. 3-4 m durch Gitter angesaugt und anschließend gefiltert. In Deckenhöhe wird die gereinigte Luft über Düsen in den Raum zurückgeführt.

Die Vorteile der AIRTECH-Anlage liegen in dem optimalen Ansaugverhalten der Filteranlage (hohe Patronenstandzeiten, sehr gute Absaugleistung), der Bedienerfreundlichkeit und dem geringen Wartungsaufwand. Da keine Rohrleitung notwendig ist, ist der Standort der Anlage flexibel.

Bei Luftrückführung in den Arbeitsraum lassen sich die Heizkosten deutlich minimieren. Allerdings müssen die Bestimmungen der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) berücksichtigt werden.

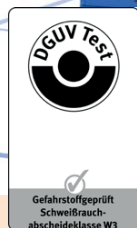
Die Filteranlagen sind mit Filterpatronen der Kategorie BIA M (Abscheidegrad $\geq 99\%$) ausgestattet und verfügen über ein speziell entwickeltes Abreinigungssystem, welches aus der Kombination der Display-Steuerung mit dem POWER-SPRÜH-System besteht. Diese Kombination sorgt für ein sehr gutes Abreinigungsverhalten der Filterpatronen, so dass eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes gewährleistet ist.

HINWEIS:

Für die Auslegung der Anlage im Bereich der krebserregenden Stoffe muß eine Beratung vor Ort erfolgen!



AIRTECH P30



INKLUSIVE



weiterführende Infos auf Seite 76

Technische Daten

AIRTECH Zentrale Absaug- und Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	18 000–30 000 m ³ /h
Motorleistung	11,0–22,0 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$

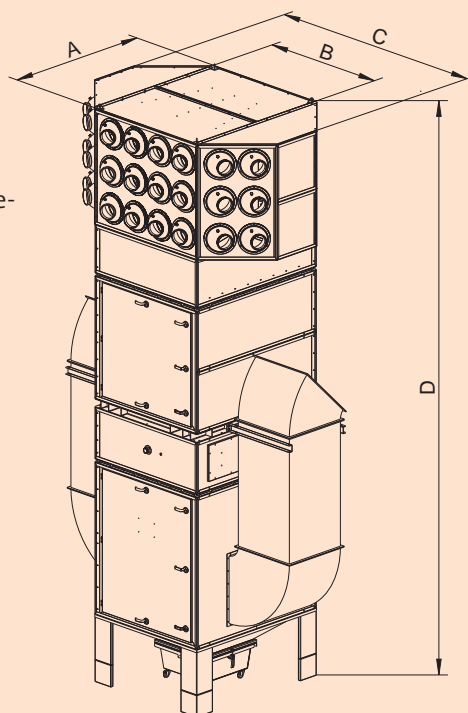
Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225

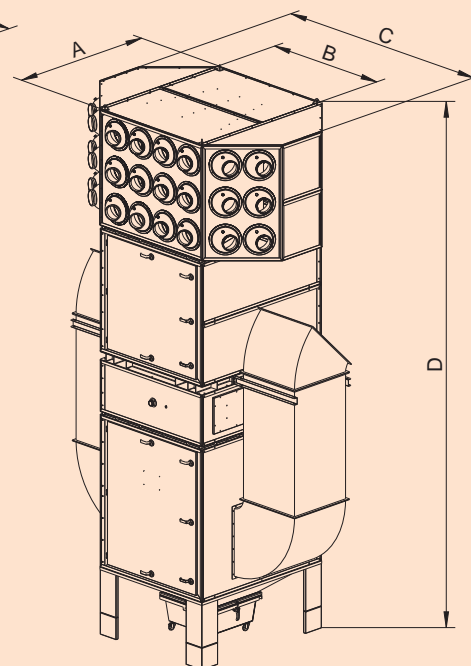


Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Gehäuse aus stabilem Stahlblech (Pulverbeschichtung von innen und außen)
- ▶ Verschleiß- und wartungsfreie, vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ Filtergehäuse mit Lufteintrittsöffnungen an beiden Seiten
- ▶ Abreinigungssystem mit Drucklufttank
- ▶ Ventilator mit Schalldämmgehäuse
- ▶ Filterpatronen der Kategorie BIA M
- ▶ Ansaugkanäle
- ▶ Partikelsensor
- ▶ Display-Steuerung
- ▶ Filterhilfsmittel (Precoat)
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade



Anlage mit Schalldämmgehäuse



Anlage ohne Schalldämmgehäuse

Optional lieferbar

- ▶ Ansaugrohrleitung
- ▶ Vorrichtung zum Anschluss von Rohrleitungen
- ▶ Frequenzumrichter

Abmessungen		A	B	C	D	Anzahl Auswurfdüsen
mit Schalldämmgehäuse	AIRTECH P18	1440 mm	1440 mm	3200 mm	6570 mm	17
	AIRTECH P24	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6810 mm	20
	AIRTECH P30	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6810 mm	24
ohne Schalldämmgehäuse	AIRTECH P18	1440 mm	1440 mm	3200 mm	6000 mm	17
	AIRTECH P24	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6240 mm	20
	AIRTECH P30	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6240 mm	24

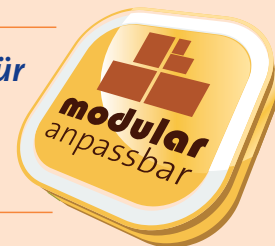
Lieferbare Ausführungen

AIRTECH Zentrale Absaug- und Filteranlage für die Raumabsaugung			
max. Ventilatorvolumenstrom	18 000 m³/h	24 000 m³/h	30 000 m³/h
Motorleistung	11,0 kW	15,0 kW	22,0 kW
Filterfläche	324 m² (9 x 36 m²)	324 m² (9 x 36 m²)	432 m² (12 x 36 m²)
	AIRTECH P18 94 014 16 18	AIRTECH P24 94 014 16 24	AIRTECH P30 94 014 16 30
	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage

BlowTec Zentrale Absaug- und Filteranlage

Geeignet für

Reinigung der schadstoffhaltigen Hallenluft in modularer Bauweise für perfekte Anpassung an die Gegebenheiten des Raumes. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.



Beispiel: BlowTec

Beschreibung

„AIRTECH - BlowTec“ ist eine modular aufgebaute, platzsparende Absauganlage. Die zentrale Absaug- und Filteranlage ist die optimale Lösung für alle Arbeitsbereiche, die mehr als eine punktuelle Absaugung erfordern.

Ihr größtes Plus: die energieeffiziente und Kosten senkende Technik. Während der Heizperiode lassen sich die Energiekosten erheblich reduzieren, indem die gereinigte und zurückgeführte Luft die Wärme aus dem Decken- in den Arbeitsbereich leitet. Alternativ kann diese nach außen abgeleitet werden. Der modulare Aufbau der „AIRTECH - BlowTec“ lässt sich optimal an die Gegebenheiten des Raumes anpassen. Die Rohrleitungen, über die die schadstoffhaltige Luft angesaugt und nach dem Filtern in die schwenkbaren Düsen geleitet wird, können in Höhe und Länge variieren. Standardmaße garantieren kurze Lieferzeiten und eine schnelle Montage.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Gehäuse aus stabilem Stahlblech (Pulverbeschichtung von innen und außen)
- ▶ Verschleiß- und wartungsfreie, vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-SYSTEM
- ▶ Ventilator mit Schalldämmgehäuse
- ▶ Filterpatronen der Kategorie BIA M
- ▶ Partikelsensor
- ▶ Filterteil
- ▶ Ventilatorteil
- ▶ Steuerung (Filter/Motor)
- ▶ Düsenkopf
- ▶ Schalldämpfer
- ▶ Verbindung zwischen Filterteil und Ventilatorteil sowie Düsenkopf
- ▶ Filterhilfsmittel (Precoat)
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar

- ▶ Ansaugrohrleitung
- ▶ Frequenzumrichter

INKLUSIVE

POWER
SPRÜH-SYSTEM

weiterführende Infos
auf Seite 76

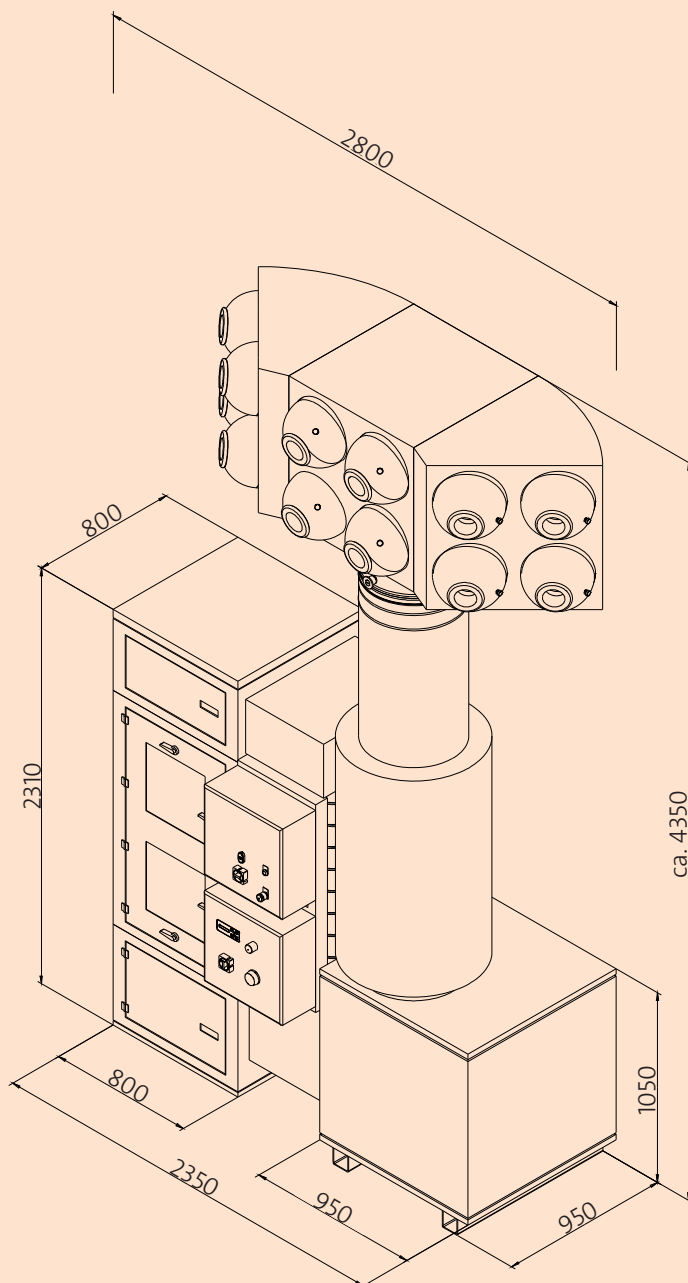
Technische Daten

BlowTec Zentrale Absaug- und Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	7 500–10 000 m ³ /h
Motorleistung	7,5–11,0 kW
Abscheidegrad	≥ 99%

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Lieferbare Ausführungen

BlowTec Zentrale Absaug- und Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	7500 m ³ /h	10000 m ³ /h
Motorleistung	7,5 kW	11,0 kW
Filterfläche	100 m ² (4 x 25 m ²)	100 m ² (4 x 25 m ²)
	BlowTec P7,5 95 014 410 751 003 58	BlowTec P10 95 014 411 101 003 58
	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage

PushPull Zentrale Absaug- und Filteranlage

Geeignet für

Reinigung der schadstoffhaltigen Hallenluft



FILTERCUBE 4H aus System PushPull

Beschreibung

Häufig reicht ein punktuelles Absaugen am Arbeitsplatz nicht aus, um die schadstoffhaltige Luft ausreichend zu filtern. In diesem Fall bietet das „Push-Pull-System“ der TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie eine sinnvolle Ergänzung.

Eine Rohrleitung saugt dabei die schadstoffhaltige Luft in ca. vier Meter Höhe an. Nach der Reinigung durch die Filteranlage FILTERCUBE wird die gereinigte Luft auf der gegenüberliegenden Seite über Lüftungsgitter oder Düsen dem Arbeitsbereich wieder zugeführt. Die so entstehende Luftströmung sorgt dafür, dass Schadstoffe kontinuierlich erfasst werden und verbessert so das Raumklima nachhaltig.

Die FILTERCUBE ist vom Institut für Arbeitssicherheit (IFA, früher BGIA) zertifiziert und für die Schweißrauchklasse W3 als stationäres Schweißrauchabsauggerät zugelassen. Ein großer Vorteil: Ihre automatische Filtersteuerung ermöglicht eine bedarfsgerechte Abreinigung der Filter.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ Display-Steuerung
- ▶ Wartungstüren für alle Bedienbereiche
- ▶ Wartungstür zum Filterpatronengehäuse mit Sichtfenster aus Verbund-sicherheitsglas
- ▶ Filterhilfsmittel (Precoat)
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

HINWEIS:

Die Rohrleitung wird projektbezogen ausgelegt!

INKLUSIVE

POWER
SPRÜH-SYSTEM

weiterführende Infos
auf Seite 76

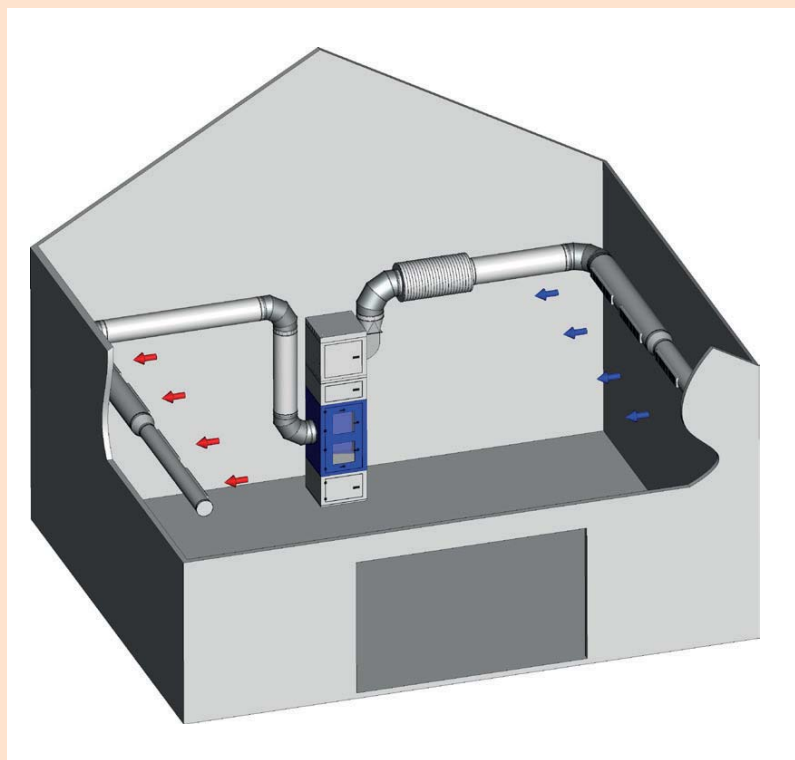
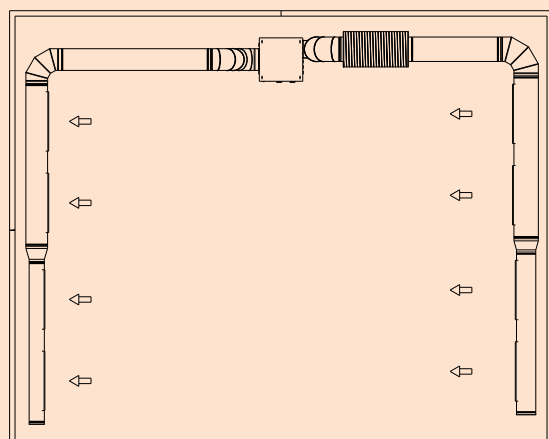
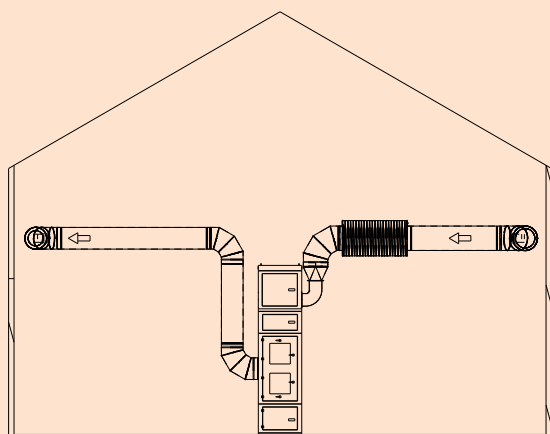
Technische Daten

PushPull Zentrale Absaug- und Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	7500–10 000 m ³ /h
Motorleistung	7,5–11,0 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Aufstellungsbeispiel: PushPull System in einer Halle

Lieferbare Ausführungen

PushPull Zentrale Absaug- und Filteranlage		
max. Ventilatorvolumenstrom	7500 m ³ /h	10 000 m ³ /h
Motorleistung	7,5 kW	11,0 kW
Filterfläche	100 m ² (4 x 25 m ²)	100 m ² (4 x 25 m ²)
	PushPull System P7,5	PushPull System P10
	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage



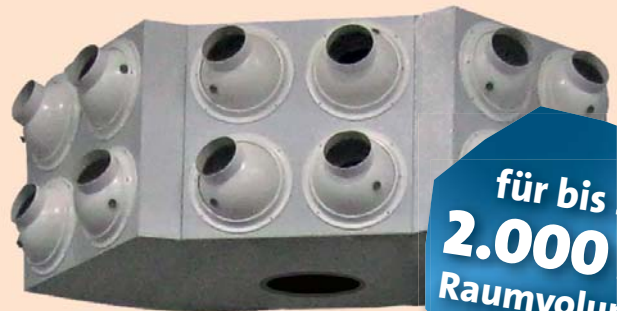
Beachten Sie auch unsere Warehouse-Angebote im eigenen Katalog und unter www.teka-warehouse.de

Beispiel:

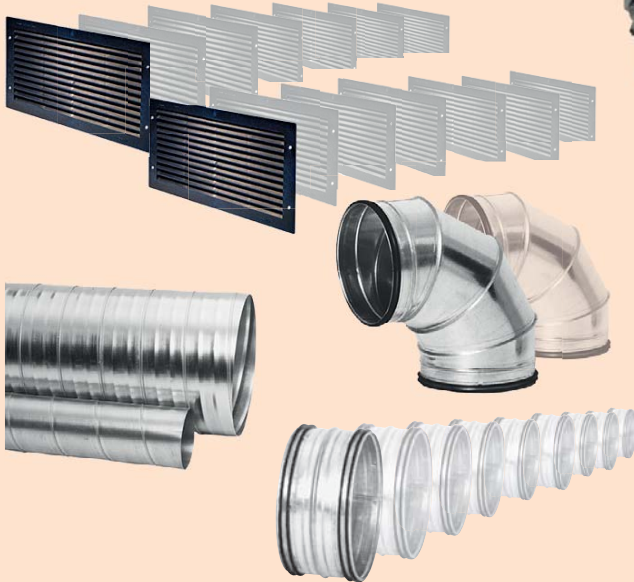
Raumlufttechnische Lösung

Basisversion + 1 x Ausblaskopf, 2 x Bogen, 30 m Rohrleitung, 9 x Nippel und 14 x Ansauggitter

- ▶ Heizkostensparnis durch Warmluftvermischung
- ▶ Heizkostensparnis durch Umluftbetrieb
- ▶ Vielfacher Luftwechsel pro Std.
- ▶ Weitwurfdüsen



für bis zu **2.000 m³** Raumvolumen



Anwendungsbeispiel



Rechenbeispiel

Ausgelegt für ein Raumvolumen von ca. 2.000 m³
z.B. 27 m x 15 m x 5 m



Filterpatronen

Bezeichnung	Filterfläche	Länge	Art.-Nr.	PG2	CARTMASTER-PF-W 1 Absaugelement	CARTMASTER-PF-W 2 Absaugelemente	FILTERCUBE 2N – 2500	FILTERCUBE 2N – 3500	FILTERCUBE 2H – 4000	FILTERCUBE 2H – 5000	FILTERCUBE 4N – 3500	FILTERCUBE 4N – 4000	FILTERCUBE 4N – 5000	FILTERCUBE 4H – 6000	FILTERCUBE 4H – 7500	FILTERCUBE 4H – 10000	ZPF 6H	ZPF 9H	AIRTECH P10	AIRTECH P18	AIRTECH P24	AIRTECH P30	
Filterpatrone, BIA M	5 m ²	300 mm	10 025 050 326,00 €		2	2																	
Filterpatrone, BIA M	7,8 m ²	600 mm	10 025 078 425,00 €		S2	2	S2				S4	S2 4	4										
Filterpatrone, BIA M	10 m ²	600 mm	10 025 439,00 €		2	S2	2	S2			4	S2 4	S4										
Easy-Clean-Plus Filterpatrone	12,5 m ²	600 mm	10 005 012 5 664,00 €		2	2	2	2			4	4	4										
Filterpatrone, BIA M	15,6 m ²	1200 mm	10 025 156 576,00 €						S2	2				S4	4	4	6	9					
Filterpatrone, BIA M	20 m ²	1200 mm	10 025 200 620,00 €						2	S2				4	S4	4	6	9					
Easy-Clean-Plus Filterpatrone	25,3 m ²	1200 mm	10 005 025 0 1 048,00 €						2	2				4	4	S4	S6	9	S4				
Filterpatrone	36 m ²	1715 mm	10 025 360 709,00 €																	9	9	12	
Precoat für Filterpatronen, Verpackungseinheit 100g			95 100 500 01 26,00 €		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Precoat für Filterpatronen, Verpackungseinheit 400g			95 100 4 67,00 €		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

S = Standard, Ziffern = Anzahl der Patronen je Anlage



Easy-Clean-Plus Filterpatronen



TEKA bietet verschiedene Ölnebelabscheider, die sich für die Absaugung von Öl- und Emulsionsnebel sowie ölhaltigen Rauchen eignen.

Sie zeichnen sich insbesondere durch einen hohen Abscheidegrad und eine kompakte Bauweise aus.



Mehr Informationen
finden Sie auf unserer
Home unter
www.teka.eu







TEKA-Brennschneidische sind modular aufgebaut und standardmäßig in Größen von 2 bis 24 m² erhältlich.

Auf Wunsch sind auch größere Tische erhältlich. Sie bieten gemeinsam mit unseren Absaug- und Filteranlagen Schutz vor gesundheitlichen Belastungen bei thermischen Schneidverfahren.

Mehr Informationen zu unseren Brennschneidischen – insbesondere zur MasterCut Compact-Serie, die in Zusammenarbeit mit MicroStep angeboten wird – finden Sie auf unserer Homepage www.teka.eu.



**MicroStep
Europa**

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



AAS



Process Control



Fire Detection



Airtracker



AirController



Wir bieten verschiedene Schweißstische an, unter anderem auch einen speziellen Ausbildungsschweißstisch, der vielfach in Lehrbetrieben verwendet wird und sehr flexibel einsetzbar ist.

Unsere Schleiftische zeichnen sich durch eine Rückwandrassung und Unterabsaugung aus und sind seitlich optional mit Lamellen ausgestattet. Durch den Verzicht auf Metallwände können auch lange und sperrige Objekte ergonomisch bearbeitet werden.



5. Schweiß- und Schleiftische

Unsere kostenlose Hotline

08 00 835 22 25



Absaugtisch

Geeignet für

Unterabsaugung von Rauchen und Stäuben – z.B. beim Handplasmaschneiden



Absaugtisch

Beschreibung

Stabil geschweißte Konstruktion zur Untertisch-Absaugung. Ein Prallblech dient zur Verteilung der Schadstoffe im Tisch und zur Beruhigung des Luftstroms.

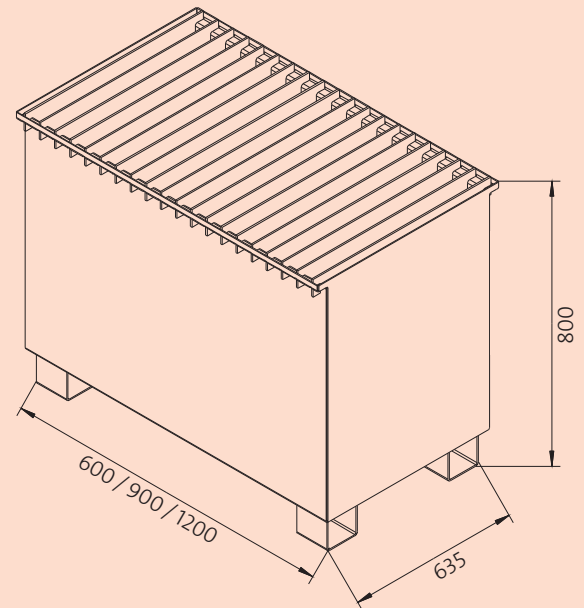
Bezüglich der Auswahl der geeigneten Filteranlagen bzw. Ventilatoren beraten wir Sie gerne.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Auflage aus Flachstählen
- ▶ Prallblech

Optional lieferbar

- ▶ Auflage aus Schamottesteinen
- ▶ Sondermaße auf Anfrage
- ▶ Absaugarm



Technische Daten / Lieferbare Ausführungen

Absaugtisch

Tiefe: 635 mm · Höhe: 800 mm

Breite	benötigter Ventilatorvolumenstrom	Saugstutzen	
600 mm	1500 m ³ /h	Ø 160 mm	56 200 1040,00 €
900 mm	2000 m ³ /h	Ø 200 mm	56 210 1 208,00 €
1200 mm	2500 m ³ /h	Ø 250 mm	56 220 1 428,00 €

Schweißstisch

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Geeignet für

Einsatz in Industriebetrieben sowie Schulungs- und Ausbildungszentren



Beschreibung

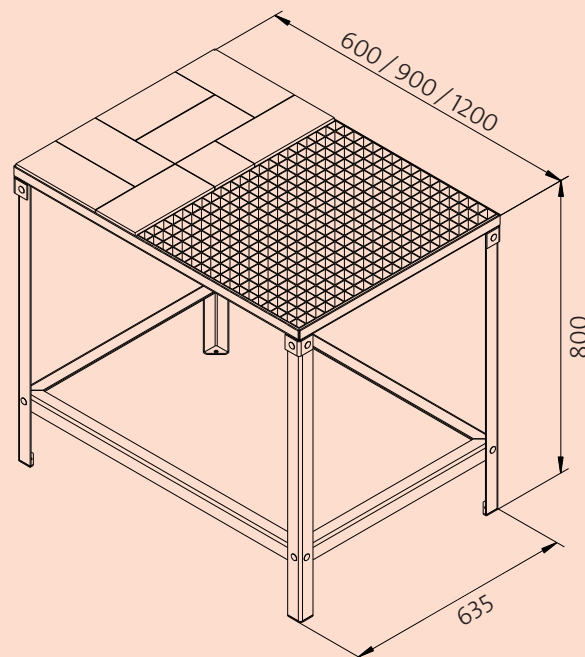
Stabil geschweißter Schweißstisch aus Profilstahl. Einfache Montage ist gewährleistet.

Optional lieferbar

- ▶ Zwangslagen-Schweißvorrichtung
- ▶ Sondermaße auf Anfrage

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Stabeisenrost
- ▶ Schamottesteine



Schweißstisch

Technische Daten / Lieferbare Ausführungen

Schweißstisch

PG 3

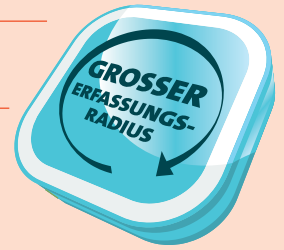
Tiefe: 635 mm · Höhe: 800 mm

Breite	
600 mm	56 100
	331,00 €
900 mm	56 110
	468,00 €
1200 mm	56 120
	520,00 €

Schleiftisch

Geeignet für

Rückwanderfassung und Unterabsaugung bei Schleifarbeiten



Schleiftisch (Art.-Nr. 56 410)

Beschreibung

Hier finden Sie eine Auswahl an Standardschleiftischen.

Die Stäube werden nach hinten und nach unten abgesaugt. 90% der erfassten Partikel werden bereits durch die Rückwand abgetrennt und können sicher und einfach über die Staubsammellade entsorgt werden.

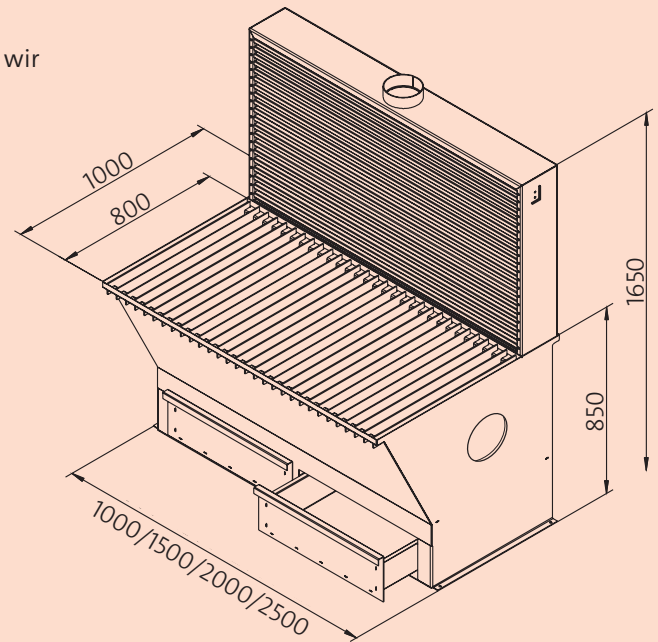
Bezüglich der Auswahl der geeigneten Filteranlagen bzw. Ventilatoren beraten wir Sie gerne.

Optional lieferbar

- ▶ Seitenbleche
- ▶ Klappbare Lamellenvorhänge
- ▶ Teildach mit Beleuchtung
- ▶ Sondermaße auf Anfrage

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Rückwanderfassung
- ▶ Flacheisenauflage
- ▶ Vorabscheider
- ▶ Staubsammellade
- ▶ 2 Blinddeckel für Stützen



Technische Daten / Lieferbare Ausführungen

PG3

Schleiftisch

Tiefe: 1000 mm · Höhe: 850 mm

Breite	benötigter Ventilatorvolumenstrom	Saugstutzen (an der Rückwand)	Saugstutzen (für die Unterabsaugung)		
				mit Flacheisen	mit Holzauflage
1000 mm	1800 m ³ /h	∅ 150 mm	∅ 180 mm	56 400 2 489,00 €	56 400 88 2 678,00 €
1500 mm	2600 m ³ /h	∅ 150 mm	∅ 200 mm	56 410 2 709,00 €	56 410 88 2 919,00 €
2000 mm	3400 m ³ /h	∅ 2× 150 mm	∅ 224 mm	56 420 3 297,00 €	56 420 88 3 486,00 €
2500 mm	4200 m ³ /h	∅ 2× 150 mm	∅ 250 mm	56 430 3 413,00 €	56 430 88 3 654,00 €

Zubehör

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Bezeichnung	Art.-Nr.	Absaugtisch	Schweißstisch	Schleiftisch
Zwangslagen-Schweißvorrichtung	56 130		■	
	PG3 104,00 €			
Herausnehmbare Seitenwände (2-teilig)	99 920 004 0			■
	PG3 310,00 €			
Lamellen-Abhängung, schwenkbar (2-teilig)	99 920 000 5			■
	PG3 398,00 €			
Absaugarm Ø150 mm Schlauchausführung, innenliegende Gelenke	2 m lang 97 601 000 1	■		
	PG2 499,00 €			
3 m lang	97 602 000 1	■		
	PG2 552,00 €			



Schleiftisch (Art.-Nr. 56 400) mit klappbaren Lamellenvorhängen



Wir bei TEKA bieten eine große Auswahl an Absaug- und Erfassungselementen für vielfältige Lösungen. Unsere Absaugarme reichen von kleinen Nennweiten, z. B. 50 mm Durchmesser für Laborbedarf, Zahntechnik oder Kosmetikstudios bis hin zu großen Nennweiten für die Absaugung bei starker Schweißrauchentwicklung.

Dazu umfasst das TEKA-Sortiment Absaugarme, -kräne und -schläuche aus Materialien, die für unterschiedlichste Anwendungen optimiert sind, wie beispielsweise aus Aluminium gefertigte, chemisch resistente oder auch antistatische Arme.

Am vorderen Ende jedes Absaugelements wird zur effizienten Erfassung eine Haube angebracht. Auch hier können Sie auf eine Vielzahl an Varianten zurückgreifen.

Unsere Erfassungselemente sind erhältlich für Tisch-, Wand- oder Deckenmontagen bzw. werden direkt am Filtergerät montiert und mit Gelenken oder Auslegerkränen in Position gebracht.

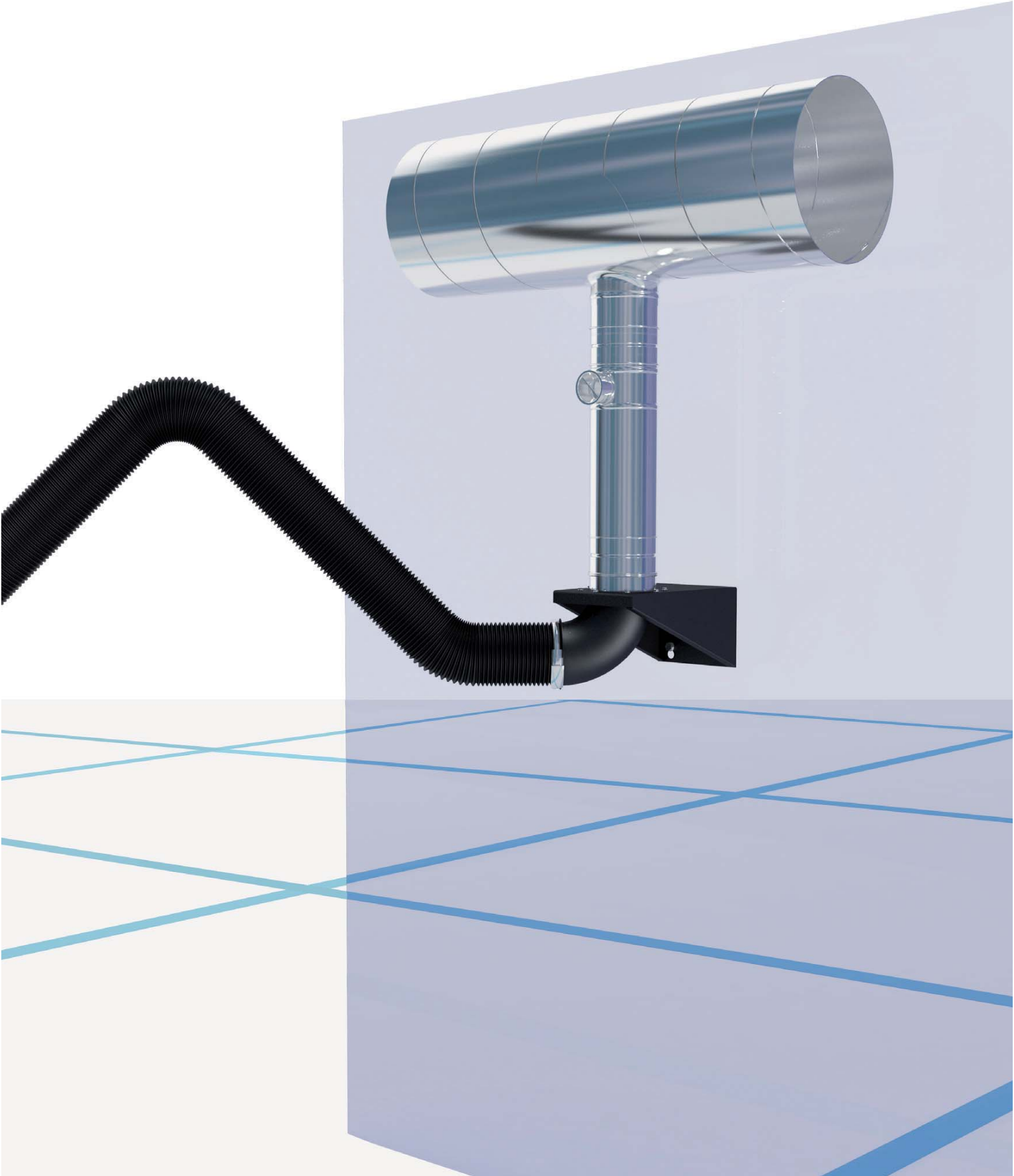
Wir helfen Ihnen gerne, die für Sie passende Lösung zu finden.



6. Absaug- und Erfassungselemente

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25



Absaugarm Ø 150 mm

Geeignet für

Schweißrauchabsaugung – Die Arme können sowohl an Einzelventilatoren als auch an zentrale Absaug- und Filtersysteme angeschlossen werden.



Beschreibung

Die Absaugarme Ø 150 mm sind erhältlich in unterschiedlichen Ausführungen und Längen.

Durch die Federunterstützung sind alle Arme leicht positionierbar und in der eingestellten Position freitragend.

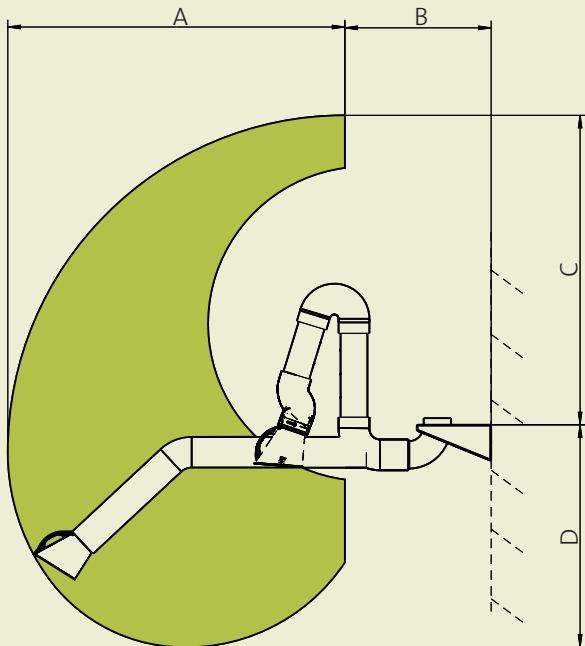
Der Volumenstrom lässt sich über die in der Absaughaube integrierte Drosselklappe individuell einstellen.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Ovale Absaughaube aus Kunststoff mit Drosselklappe
- ▶ Ab Länge von 5 m zusätzlicher Wandausleger mit C-Schiene
- ▶ Stabiler Wandhalter aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- ▶ Anschlussstutzen Ø 160 mm
- ▶ Wandhalter mit Stutzen für Rohrleitungsanschluss
- ▶ 3 Gelenke mit Federunterstützung und Reibscheiben
- ▶ Flexibler Absaugschlauch (PVC) mit eingeschweißter Stahldrahtspirale (temperaturbeständig bis +120°C)



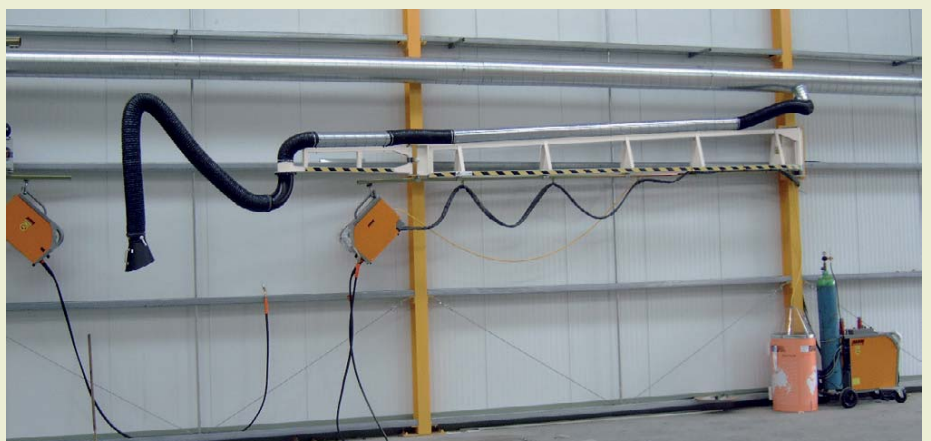
Absaugarm (Art.-Nr. 97 621)



Abmessungen

		Art. Nr.	A	B	C	D	R
Schlauch	Gelenke innen	97 601	1900 mm	815 mm	1730 mm	1242 mm	2410 mm
	Gelenke außen	97 620	1800 mm	750 mm	1640 mm	1150 mm	2315 mm
Rohr	Gelenke innen	97 605	1900 mm	815 mm	1730 mm	1242 mm	2410 mm
	Gelenke außen	97 630	1700 mm	660 mm	1450 mm	1100 mm	2225 mm

Sonderlösung 10,5 m lang mit Wandausleger, Schlauchausführung, Gelenke innen (Art.-Nr. 97 603 409)



Unsere kostenlose Hotline
08 00 8352225

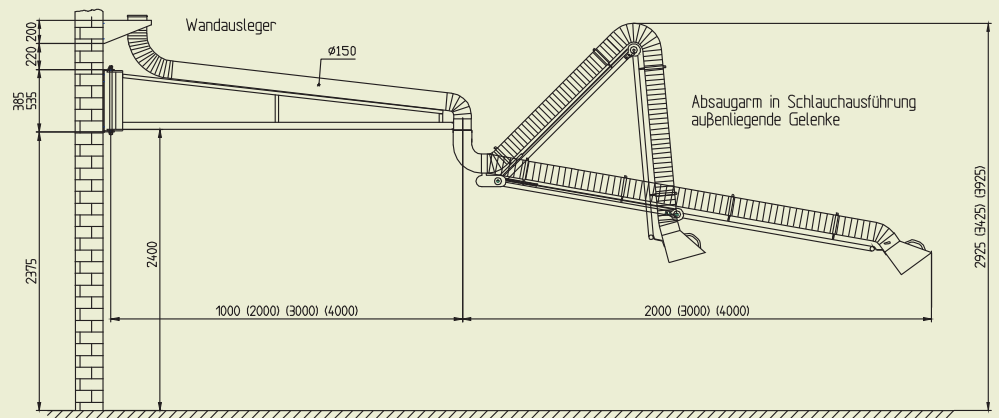


Optional lieferbar

- ▶ Andere Armlängen auf Anfrage
- ▶ Absaughaube aus Metall
- ▶ Düsenplatte für erhöhten Erfassungsradius
- ▶ Beleuchtungssatz für Absaughaube
- ▶ Hochtemperaturschläuche
- ▶ Funkenschutzgitter
- ▶ Funkenschutzgitter aus Aluminiumgestrick inkl. Metallhaube
- ▶ Wandhalter mit Gegenstutzen für TEKA-Ventilatoren



Absaugarm (Art.-Nr. 97 631)



Lieferbare Ausführungen

Absaugarm Ø 150 mm PG2

			Länge							
			2 Meter	3 Meter	4 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter	
<i>empfohlener Ventilatorvolumenstrom:</i>			1000–2000m³/h	2000m³/h	2000m³/h	2000–2500m³/h	2000–2500m³/h	2500m³/h	2500–3000m³/h	
für Wandmontage	Schlauch	Gelenke innen	97 601 541,00 €	97 602 591,00 €	97 603 641,00 €	97 602 2 1071,00 €	97 603 2 1316,00 €	97 602 4 1502,00 €	97 603 4 1764,00 €	
		Gelenke außen	97 620 811,00 €	97 621 1048,00 €	97 622 1171,00 €	97 621 2 1360,00 €	97 622 2 1592,00 €	97 621 4 1901,00 €	97 622 4 2200,00 €	
		Rohr								
	Gelenke innen	97 605 767,00 €	97 606 903,00 €	97 607 998,00 €	97 606 2 1321,00 €	97 607 2 1449,00 €	97 606 4 1739,00 €	97 607 4 1885,00 €		
	Gelenke außen	97 630 992,00 €	97 631 1147,00 €	97 632 1355,00 €	97 631 2 1544,00 €	97 631 3 1775,00 €	97 631 4 1974,00 €	97 632 4 2384,00 €		
	für mobile Anlagen	Schlauch								
		Gelenke innen	97 601 000 1 499,00 €	97 602 000 1 552,00 €	97 603 000 1 601,00 €					
		Gelenke außen	97 620 000 1 724,00 €	97 621 000 1 801,00 €	97 622 000 1 905,00 €					
	Rohr									
		Gelenke innen	97 605 000 1 644,00 €	97 606 000 1 748,00 €	97 607 000 1 855,00 €					
		Gelenke außen	97 630 000 1 932,00 €	97 631 000 1 1140,00 €	97 632 000 1 1288,00 €					

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Absaugarm Ø 200 mm

Geeignet für

Größere Luftmengen, z.B. beim Fülldrahtschweißen. Schweißarbeiten mit hohen Spannungen



Absaugarm (Art.-Nr. 97 622)

Beschreibung

Die Absaugarme Ø 200 mm sind erhältlich in unterschiedlichen Ausführungen und Längen.

Durch die Federunterstützung sind alle Arme leicht positionierbar und in der eingestellten Position freitragend.

Der Volumenstrom lässt sich über die in der Absaughaube integrierte Drosselklappe individuell einstellen.

- ▶ 3 Gelenke mit Federunterstützung
- ▶ Flexibler Absaugschlauch (PVC) mit eingeschweißter Stahldrahtspirale (temperaturbeständig bis +120°C)

Optional lieferbar

- ▶ Andere Armlängen auf Anfrage
- ▶ Beleuchtungssatz für Absaughaube
- ▶ Funkenschutzgitter
- ▶ Wandhalter mit Gegenstutzen für TEKA-Ventilatoren

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Ovale Absaughaube aus Metall (Ø 315 mm) mit Drosselklappe
- ▶ Ab Länge von 5 m zusätzlicher Wandausleger
- ▶ Stabiler Wandhalter aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- ▶ Anschlussstutzen
- ▶ Wandhalter mit Stutzen für Rohrleitungsanschluss

Lieferbare Ausführungen

Absaugarm Ø 200 mm

PG2

			Länge							
			2 Meter	3 Meter	4 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter	
empfohlener Ventilatorvolumenstrom:			3000 m³/h	3000 m³/h	3000 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h
für Wandmontage	Schlauch	Gelenke innen	97 661	97 662	97 663	97 662 2	97 663 2	97 662 4	97 663 4	
			990,00 €	1 071,00 €	1 155,00 €	1 712,00 €	1 780,00 €	2 079,00 €	2 289,00 €	
für mobile Anlagen	Schlauch	Gelenke innen	97 661 000 1	97 662 000 1	97 663 000 1					
			920,00 €	998,00 €	1 082,00 €					

Absaugkran

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Geeignet für

Anschluss an Zentralanlagen und Ausrüstung mit Einzelventilatoren



Beschreibung

Die Absaugkräne sind erhältlich in unterschiedlichen Ausführungen und Längen.

Bei den Absaugkränen \varnothing 160 mm bis zu einer Ausladung von 6 Metern bietet die zweigeteilte Tragekonstruktion die Möglichkeit, Werkzeuge anzubringen. Am ersten Ausleger können Lasten bis zu einem Gewicht von 50 kg (z.B. ein Drahtvorschubgerät) aufgehängt werden. Der zweite Ausleger kann mit bis zu 10 kg (z.B. ein Schlauchpaket) belastet werden.

Die Innenkonstruktion des Teleskopabsaugarmes lässt eine stufenlose Einstellung in jeder Höhe zu.

Optional lieferbar

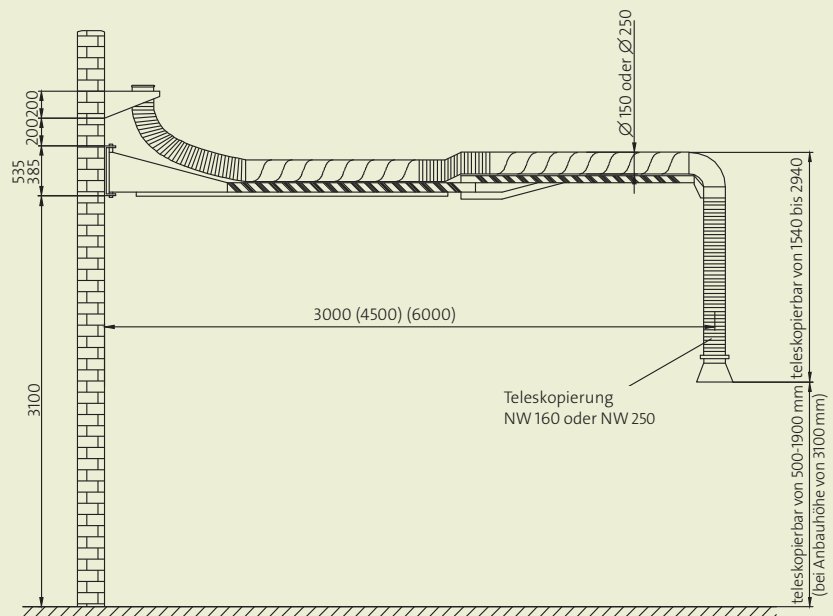
- ▶ Beleuchtungssatz für Absaughaube
- ▶ Hochtemperaturschläuche
- ▶ Funkenschutzgitter



Absaugkran (Art.-Nr. 97 641)

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Schwenkbare, pulverbeschichtete Profilstahl-Trägerkonstruktion
- ▶ Einstellbare Bremsen für die Gelenke
- ▶ Verbindung der Absaugrohre mit flexiblen Schläuchen im Bereich der Gelenke
- ▶ Stufenlos teleskopierbarer Zusatz mit Absaughaube am vorderen Ausleger
- ▶ Wandhalter inkl. Rohrbogen und Drehflansch



Lieferbare Ausführungen

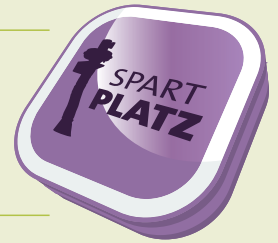
Absaugkran		Länge		
		3 Meter	4,5 Meter	6 Meter
\varnothing 160		97 640	97 641	97 642
		2 016,00 €	2 163,00 €	2 384,00 €
\varnothing 250		97 649	97 650	97 651
		2 867,00 €	3 098,00 €	3 329,00 €

PG 2

Teleskop-Absaugarm

Geeignet für

Anschluss an Zentralanlagen und Einzelventilatoren; ideal zur Erfassung von Schadstoffen an fest installierten Schweißtischen z.B. in Schweißkabinen



Teleskop-Absaugarm
(Art.-Nr. 97 616)

Beschreibung

Die Teleskop-Absaugarme sind in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich. Wegen des geringen Platzbedarfs sind sie optimal geeignet für den Einsatz in Schulungs- und Ausbildungszentren.

Die Ausführung mit außenliegenden Gelenken garantiert eine Erfassung der Rauche mit erheblich geringeren Ventilatorleistungen. Hierbei reduziert sich der Geräuschpegel.

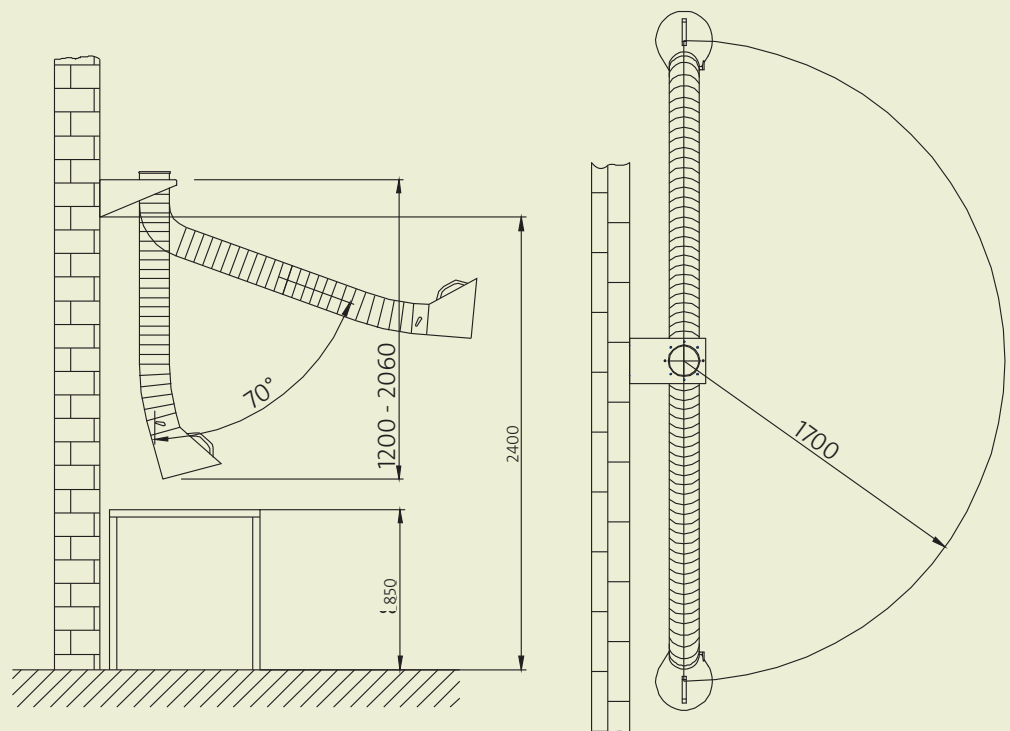
- ▶ Absaughaube Ø 150 mm aus Kunststoff mit eingebauter Drosselklappe
- ▶ Absaughauben Ø 100 mm und Ø 200 mm aus Metall mit eingebauter Drosselklappe
- ▶ Wandhalter mit Stützen für Rohrleitungsanschluss
- ▶ Anschlussstutzen Ø 160 mm
- ▶ Absaughaube

Optional lieferbar

- ▶ Beleuchtungssatz für Absaughaube
- ▶ Hochtemperaturschläuche
- ▶ Funkenschutzgitter
- ▶ Wandhalter mit Gegenstützen für TEKA-Ventilatoren

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Stufenlos höhenverstellbar
- ▶ Nach vorne schwenkbar
- ▶ Um 180° drehbar
- ▶ Streckbar von 1,20 – 2,06 m Länge
- ▶ Verschleißarme Teleskopierung (ohne Gegengewichte)



Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Anwendungsbeispiel: Teleskop-Absaugarm in Schweißkabine

Lieferbare Ausführungen

Teleskop-Absaugarm

PG2

Länge: 1,2–2,06 m

		Ø		
		100	150	200
Schlauch	Gelenke innen	97 616 100	97 616	97 616 200
		689,00 €	718,00 €	1 203,00 €
	Gelenke außen	97 626 100	97 626	97 626 200
		905,00 €	943,00 €	1 406,00 €

Spezial-Absaughaube

Geeignet für

Einsatz oberhalb von Kabinen und Schweißrobotern



Spezial-Absaughaube mit Lamellen bei Roboterabsaugung

Beschreibung

Die Absaughauben funktionieren nach dem Prinzip der Düsenplatte. Dadurch wird die erforderliche Luftmenge wesentlich effektiver eingesetzt.

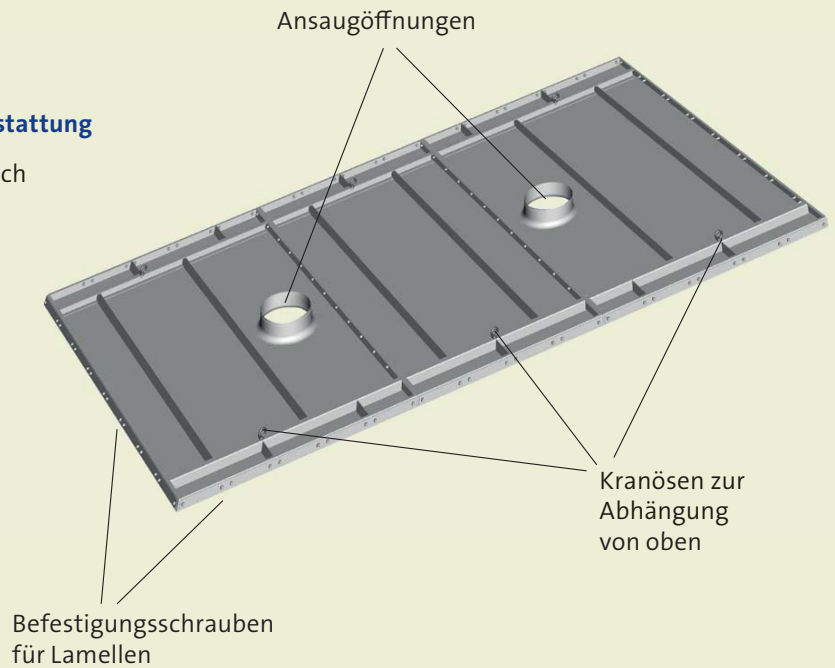
Sonderausführungen sind jederzeit realisierbar. Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne, auch bei den benötigten Vorhängen und Lamellen.

Optional lieferbar

- ▶ Andere Abmessungen auf Anfrage
- ▶ Vorhänge
- ▶ Lamellen
- ▶ Andere Varianten, (z.B. Randabsaugung) auf Anfrage
- ▶ Ausführung in verzinktem Stahlblech

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Stabiles Stahlblech
- ▶ Ansaugstutzen
- ▶ Kranösen



Lieferbare Ausführungen

Absaughaube			PG3
Saugstutzen			
	<i>benötigter Ventilatorvolumenstrom</i>	<i>Abmessungen (B×T)</i>	
∅ 200 mm	1700 m ³ /h	1000 × 1000 mm	56 610 991,00 €
∅ 250 mm	2600 m ³ /h	1500 × 1500 mm	56 611 1 337,00 €
∅ 2×200 mm	3400 m ³ /h	2500 × 1500 mm	56 612 1 838,00 €



Zubehör

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Bezeichnung	Art.-Nr.	Absaugarm Ø 150 mm	Absaugarm Ø 200 mm	Absaugkran	Teleskop-Absaugarm
Düsenplatte eckig 300×360 mm, PVC, schwarz	PG2 66 210 51,00 €	■			
Düsenplatte, rund Ø 400 mm, PVC, schwarz	PG2 66 220 51,00 €	■			
Anschlussmaterial Ø 160 mm (Stutzen, Flansch und Spannschelle)	PG2 96 301 46,00 €	■			
Abluftschlauch, mehrlagige Aluminiumfolie, Liefer- länge 1,25 m, streckbar bis 5,0 m	PG2 Ø 160 mm 96 303 153,00 €	■			
	PG2 Ø 250 mm 96 304 208,00 €	■	■		■
Beleuchtungssatz inkl. Trafoeinheit	PG2 96 312 237,00 €	■	■	■	■
Standsäule für Arm 2–4 m Länge, mit Fußplatte, Höhe 2500 mm	PG2 90 000 000 1 609,00 €	■			
Ersatzschlauch für Rohrarm, inkl. Gummibänder	PG2 10 004 3 74,00 €	■			
Ersatzschlauch für Schlaucharm (NW 150)	Länge 2,0 m PG2 10 192 5 92,00 €	■			■
	Länge 3,0 m PG2 10 192 6 138,00 €	■			
	Länge 4,0 m PG2 10 192 7 182,00 €	■			
Ersatzschlauch für Schlaucharm (NW 200)	Länge 2,0 m PG2 101 925 200 108,00 €		■		■
	Länge 3,0 m PG2 101 929 200 30 174,00 €		■		
	Länge 4,0 m PG2 101 929 200 40 195,00 €		■		
Absaughaube PVC, inkl. Drosselklappe	PG2 66 200 143,00 €	■			
Schutzgitter (feinmaschig) zum Einbau in Absaughaube	PG2 10 372 40,00 €	■			
Absaughaube PVC inkl. Drosselklappe und integriertem Funkenschutzgitter	PG2 66 200 000 3 173,00 €	■			
Absaughaube Metall, inkl. Drosselklappe	PG2 10 490 1 248,00 €	■			
Ventilator 3 000 m³/h, 1,5 kW inkl. Befestigungsplatte und Schnellspanverschluss	PG2 96 103 41 1 110,00 €		■		
Ventilator 3 500 m³/h, 2,2 kW inkl. Wandkonsole und flexibler Aluleitung	PG2 96 104 41 2 016,00 €		■		
Befestigungsplatte zum Anschluss inkl. Schnellspanverschluss	PG2 96 301 200 104,00 €		■		



TEKA-Ventilatoren sind für die Be- und Entlüftung von Arbeitsplätzen und Hallen sehr effizient einsetzbar. Über einen Schlauch oder ein Rohr mit einem Erfassungselement am Ansaugstutzen kann die schadstoffhaltige Luft angesaugt werden und über den Absaugstutzen und der angeschlossenen Rohrleitung nach außen geleitet werden. Wahlweise kann die Luft auch von außen nach innen geleitet werden, zur Versorgung von Arbeitsplätzen oder Räumen mit Frischluft.

Unsere hochwertigen Ventilatoren, aus Stahlblech oder Siluminguss gefertigt, sind robust gebaut und daher für den Dauereinsatz geeignet. Zusätzlich ist gewährleistet, dass sie durch die statische und dynamische Wuchtung sehr ruhig laufen.

Ihren Einsatz finden die Ventilatoren auch in unseren preisgünstigen, universal einsetzbaren Sauggebläsen. Sie bilden die zentrale Einheit unserer Filtergeräte, hier in Kombination mit vorgeschalteten Einwegfiltern oder Filterpatronen.

Über die Rohrleitungen wird die Luft von den Arbeitsplätzen nahezu verlustfrei zur Anlage geleitet. Die Rohrleitungen können auf Wunsch von unseren Monteuren schnell und fachgerecht installiert werden.

7. Ventilatoren und Rohrleitungen

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Ventilator

Geeignet für

Anschluss an Absaugarme, um die Schadstoffe von der Erfassungsstelle wegzuführen



Siluminguss-Ventilator

Beschreibung

Die Ventilatoren sind in unterschiedlichen Ausführungen und Leistungen lieferbar. Durch die robuste Bauweise sind sie geeignet für den Dauereinsatz.

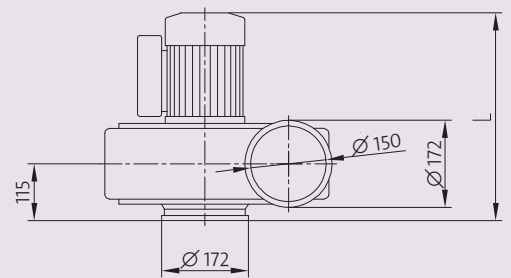
Optional lieferbar

- ▶ Wandhalter
- ▶ Schutzgitter
- ▶ Schalldämmbox
- ▶ Anschlussmaterial

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Bis 3 000 m³/h gefertigt aus Siluminguss (mit Spannverschluss)
- ▶ Ab 3 500 m³/h gefertigt aus Stahlblech (mit Schwingungsdämpfer)
- ▶ Statisch und dynamisch gewuchtete Flügelräder (garantieren ruhigen Lauf)
- ▶ Wartungsfreier Motor

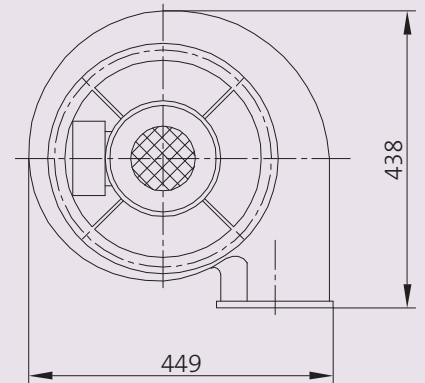
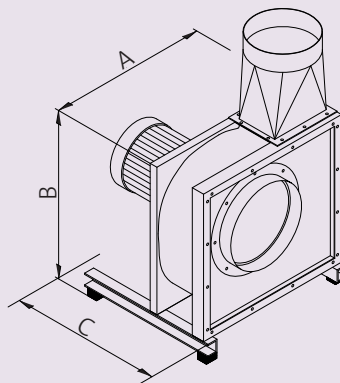
Siluminguss-Ventilator



Stahlblech-Ventilator

Abmessungen

	A	B	C
Ventilator 3500 m ³ /h	615 mm	650 mm	550 mm
Ventilator 4000 m ³ /h	615 mm	650 mm	550 mm
Ventilator 5000 m ³ /h	615 mm	650 mm	570 mm
Ventilator 6000 m ³ /h	740 mm	770 mm	720 mm
Ventilator 7500 m ³ /h	740 mm	770 mm	720 mm
Ventilator 10000 m ³ /h	740 mm	770 mm	720 mm



Lieferbare Ausführungen

Ventilator		Ventilatorvolumenstrom								
		2000 m ³ /h	2500 m ³ /h	3000 m ³ /h	3500 m ³ /h	4000 m ³ /h	5000 m ³ /h	6000 m ³ /h	7500 m ³ /h	10000 m ³ /h
Motorleistung	230 V / 50 Hz	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
Maße in mm	230 V / 50 Hz	449×438×410	449×438×410	449×438×438	615×650×550	615×650×550	615×650×570	740×770×720	740×770×720	740×770×720
Anschlussstutzen	230 V / 50 Hz	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm	Ø 400 mm	Ø 450 mm
Gewicht	230 V / 50 Hz	ca. 27 kg	ca. 27 kg	ca. 27 kg	ca. 45 kg	ca. 60 kg	ca. 50 kg	ca. 100 kg	ca. 107 kg	ca. 160 kg
Spannung	230 V / 50 Hz	96 101 23 872,00 €	96 102 23 987,00 €	96 103 23 1 045,00 €						
	400 V / 50 Hz	96 101 4 767,00 €	96 102 4 888,00 €	96 103 4 927,00 €	96 104 4 1 806,00 €	96 105 4 1 864,00 €	96 106 4 2 041,00 €	96 107 4 2 484,00 €	96 108 4 3 040,00 €	96 109 4 4 198,00 €

Mobiles Sauggebläse

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Geeignet für

Wegführung von Schadstoffen an der Erfassungstelle, z.B. Frischluftversorgung für Container, Rohre und Behälter; auch geeignet zur Abgasabsaugung



Beschreibung

Das mobile Sauggebläse überzeugt wegen der niedrigen Bauform und des geringen Gewichts durch seinen hochflexiblen Einsatz.

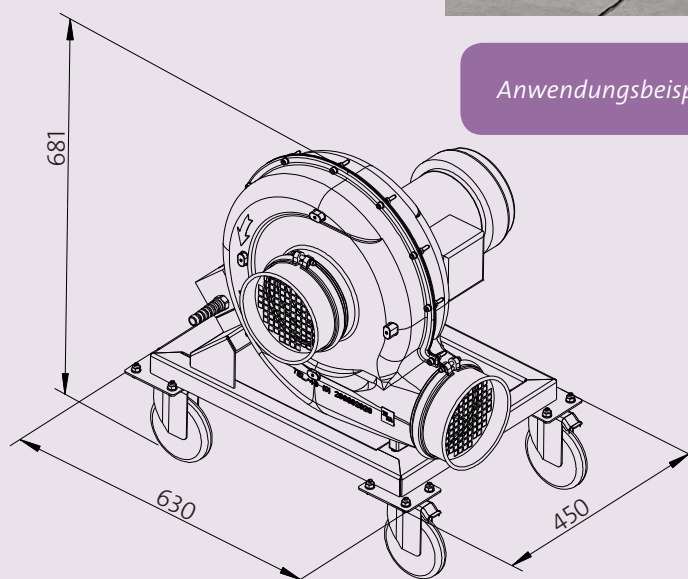
In Verbindung mit einem Saugschlauch ist das Sauggebläse geeignet für den Einsatz an schwer zugänglichen Arbeitsplätzen (z.B. im Schiffsbau).

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Gehäuse und Flügelrad aus widerstandsfähigem Aluminiumguss (bis 1,5 kW) oder Stahlblech (ab 1,5 kW)
- ▶ Pulverbeschichtet mit 4 Rollen
- ▶ Steckerfertig
- ▶ Schutzgitter saug- und druckseitig
- ▶ Motorschutzschalter
- ▶ 5m Netzkabel

Optional lieferbar

- ▶ Saugschlauch mit Absaughaube und Magnetfuß
- ▶ Andere Spannungen auf Anfrage
- ▶ Abluftschlauch



Anwendungsbeispiel: Mobiles Sauggebläse

Lieferbare Ausführungen

Mobiles Sauggebläse

PG 2

		Ventilatorvolumenstrom					
		2000 m ³ /h	2500 m ³ /h	3000 m ³ /h	3500 m ³ /h	4000 m ³ /h	
	Motorleistung	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	
	Saugstutzen	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm	
Spannung	230 V / 50 Hz		97 102 230	97 103 230			
			1 418,00 €	1 722,00 €			
	400 V / 50 Hz		97 101	97 102	97 103	97 104	97 105
			1 208,00 €	1 359,00 €	1 571,00 €	1 974,00 €	2 205,00 €

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Bezeichnung	Art.-Nr.	Ventilator 2000 m ³ /h, 0,75 kW	Ventilator 2500 m ³ /h, 1,1 kW	Ventilator 3000 m ³ /h, 1,5 kW	Ventilator 3500 m ³ /h, 2,2 kW	Ventilator 4000 m ³ /h, 3,0 kW	Ventilator 5000 m ³ /h, 4,0 kW	Ventilator 6000 m ³ /h, 5,5 kW	Ventilator 7500 m ³ /h, 7,5 kW	Ventilator 10000 m ³ /h, 11,0 kW	Mobiles Sauggebläse
Automatische Stern-Dreieckschaltung 50 Hz	400 V	96 200 07									
	PG2	1 260,00 €						■			
		96 200 10								■	
		1 260,00 €									
Anschlussmaterial Ø 160 mm (Stutzen, Flansch und Spannschelle)		96 200 20								■	
	PG2	1 260,00 €									
		96 301	■	■	■						
Saugschlauch, Glasfasergewebeschnlauch mit Stahldrahtspirale, Länge 6 m, inkl. Absaugdüse mit Magnetfuß sowie Anschlussmaterial und Reduzierung	Ø 100 mm	96 314									■
	PG2	291,00 €									
	Ø 150 mm	96 316									■
Abluftschlauch, Glasfasergewebeschnlauch mit Stahldrahtspirale, Länge 6 m, inkl. Anschlussmaterial	Ø 160 mm	96 317									■
	PG2	321,00 €									
Ø 250 mm	96 343										■
	347,00 €										
Ø 160 mm	96 310 4										■
	PG2	252,00 €									
Ø 250 mm	96 344										■
	300,00 €										



Schläuche und Zubehör



Schläuche und Zubehör								PG3
Einsatzgebiet	Hochvakuum		Mittelvakuum		Hochtemperatur	Mittelvakuum	Schlauchselle	
Typ	Superflex		Klimaflex		Klimaflex HT	Aluflex		
Temp.beständigkeit	0° bis +85° C		-30° bis +80° C		-85° bis +310° C	-50° bis +200° C		
Lieferlänge	10 Meter	15 Meter	6 Meter	12 Meter	4 Meter	5 Meter	1 Stück	
Ø 35 mm	51 100	51 100 1	51 120	51 120 1	51 140		51 180	
	179,00 €	266,00 €	69,00 €	131,00 €	197,00 €		2,00 €	
Ø 45 mm	51 101	51 101 1	51 121	51 121 1	51 141		51 181	
	210,00 €	318,00 €	78,00 €	150,00 €	206,00 €		3,00 €	
Ø 50 mm	51 102	51 102 1	51 122	51 122 1	51 142	51 162	51 182	
	238,00 €	351,00 €	84,00 €	164,00 €	220,00 €	37,00 €	3,00 €	
Ø 75 mm	51 103	51 103 1	51 123	51 123 1	51 143	51 163	51 183	
	375,00 €	563,00 €	85,00 €	169,00 €	267,00 €	48,00 €	3,00 €	
Ø 100 mm	51 104	51 104 1	51 124	51 124 1	51 144	51 164	51 184	
	499,00 €	748,00 €	91,00 €	179,00 €	320,00 €	64,00 €	3,00 €	
Ø 125 mm	51 105	51 105 1	51 125	51 125 1	51 145	51 165	51 185	
	601,00 €	899,00 €	111,00 €	220,00 €	403,00 €	81,00 €	4,00 €	
Ø 150 mm	51 106	51 106 1	51 126	51 126 1	51 146	51 166	51 186	
	762,00 €	1 147,00 €	139,00 €	277,00 €	459,00 €	94,00 €	4,00 €	
Ø 160 mm			51 127	51 127 1	51 147	51 167	51 187	
			144,00 €	287,00 €	531,00 €	100,00 €	5,00 €	
Ø 180 mm			51 128	51 128 1	51 148	51 168	51 188	
			155,00 €	304,00 €	569,00 €	113,00 €	5,00 €	
Ø 200 mm			51 129	51 129 1	51 149	51 169	51 189	
			171,00 €	338,00 €	620,00 €	127,00 €	5,00 €	
Ø 250 mm			51 130	51 130 1	51 150	51 170	51 190	
			220,00 €	437,00 €	789,00 €	164,00 €	6,00 €	
Ø 300 mm			51 131	51 131 1	51 151	51 171	51 191	
			516,00 €	516,00 €	855,00 €	197,00 €	14,00 €	
Ø 355 mm			51 132	51 132 1		51 172		
			305,00 €	612,00 €		249,00 €		
Ø 400 mm			51 133	51 133 1		51 173		
			338,00 €	668,00 €		279,00 €		
Ø 450 mm			51 134	51 134 1		51 174		
			395,00 €	798,00 €		388,00 €		
Ø 500 mm			51 135	51 135 1		51 175		
			447,00 €	899,00 €		436,00 €		

Rohre, Formteile und Zubehör










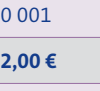
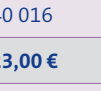
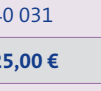
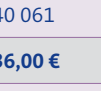
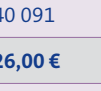
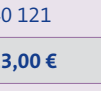
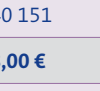
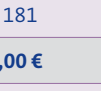
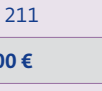
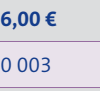
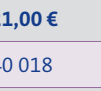
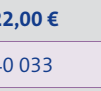
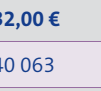
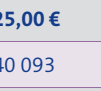
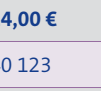
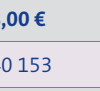
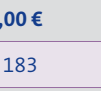
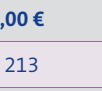
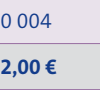
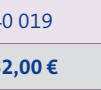
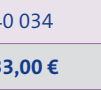
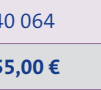
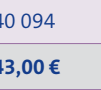
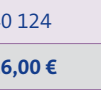
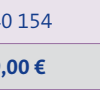
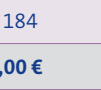
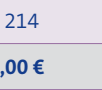
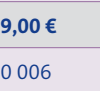
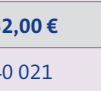
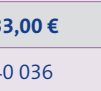
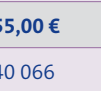
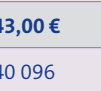
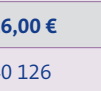
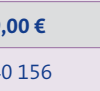
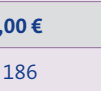
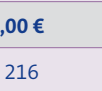
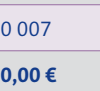
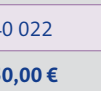
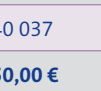
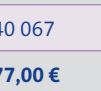
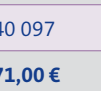
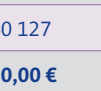
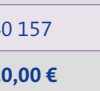
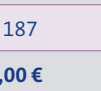
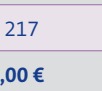
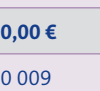
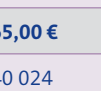
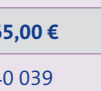
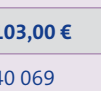
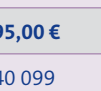
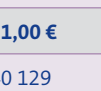
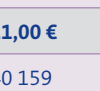
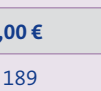
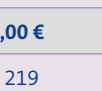
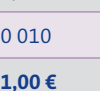
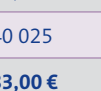
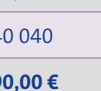
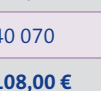
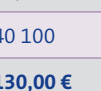
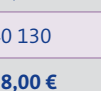
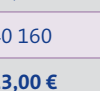
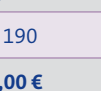
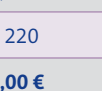
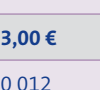
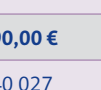
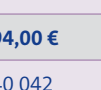
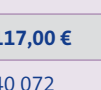
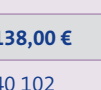
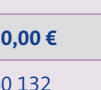
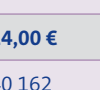
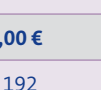
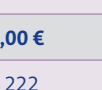
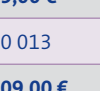
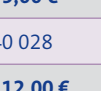
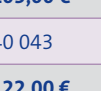
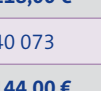
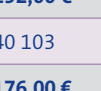
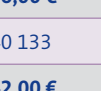
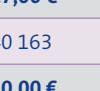
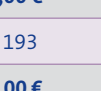
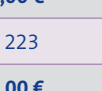
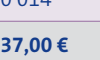
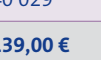
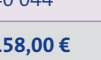
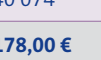
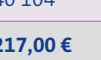
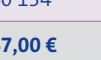

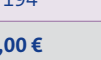
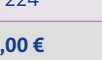
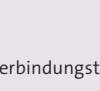
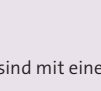
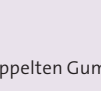
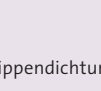
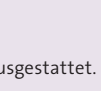




Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Rohre, Formteile und Zubehör								PG3
	Dachhaube	Deflektorhaube	Ausblasstutzen mit Schutzgitter	Absperrklappe luftdicht	Regulierklappe	Bundkragen	Flanschring	
Ø 63 mm								
					40 360 53,00 €	40 390 10,00 €		
Ø 80 mm			40 301 38,00 €		40 361 53,00 €	40 391 10,00 €		
Ø 100 mm	40 242 68,00 €	40 272 108,00 €	40 302 40,00 €	40 332 113,00 €	40 362 61,00 €	40 392 10,00 €	40 422 7,00 €	
Ø 125 mm	40 243 73,00 €	40 273 108,00 €	40 303 40,00 €	40 333 125,00 €	40 363 63,00 €	40 393 11,00 €	40 423 10,00 €	
Ø 150 mm	40 244 77,00 €	40 274 125,00 €	40 304 46,00 €	40 334 132,00 €	40 364 72,00 €	40 394 12,00 €	40 424 13,00 €	
Ø 160 mm	40 245 77,00 €	40 275 125,00 €	40 305 46,00 €	40 335 132,00 €	40 365 69,00 €	40 395 12,00 €	40 425 13,00 €	
Ø 180 mm	40 246 97,00 €	40 276 157,00 €	40 306 51,00 €	40 336 144,00 €	40 366 76,00 €	40 396 15,00 €	40 426 15,00 €	
Ø 200 mm	40 247 97,00 €	40 277 157,00 €	40 307 51,00 €	40 337 144,00 €	40 367 81,00 €	40 397 15,00 €	40 427 15,00 €	
Ø 224 mm	40 248 102,00 €	40 278 170,00 €	40 308 64,00 €	40 338 169,00 €		40 398 17,00 €	40 428 19,00 €	
Ø 250 mm	40 249 102,00 €	40 279 170,00 €	40 309 64,00 €	40 339 169,00 €	40 369 84,00 €	40 399 17,00 €	40 429 18,00 €	
Ø 315 mm	40 250 155,00 €	40 280 187,00 €	40 310 83,00 €	40 340 209,00 €	40 370 110,00 €	40 400 22,00 €	40 430 46,00 €	
Ø 355 mm	40 251 168,00 €	40 281 212,00 €	40 311 91,00 €	40 341 285,00 €	40 371 123,00 €	40 401 23,00 €	40 431 47,00 €	
Ø 400 mm	40 252 193,00 €	40 282 248,00 €	40 312 97,00 €	40 342 285,00 €	40 372 149,00 €	40 402 27,00 €	40 432 53,00 €	
Ø 450 mm	40 253 233,00 €	40 283 356,00 €	40 313 116,00 €	40 343 383,00 €		40 403 30,00 €	40 433 55,00 €	
Ø 500 mm	40 254 277,00 €	40 284 415,00 €	40 314 129,00 €	40 344 383,00 €		40 404 34,00 €	40 434 65,00 €	

Rohre, Formteile und Zubehör

Rohre, Formteile und Zubehör										PG3
	Bogen 15°	Bogen 30°	Bogen 45°	Bogen 60°	Bogen 90°	Nippel für Rohre	Muffe für Formteile	Enddeckel für Rohre	Enddeckel für Formteile	
Ø 63 mm										
	40 000 32,00 €	40 015 23,00 €	40 030 25,00 €	40 060 36,00 €	40 090 26,00 €	40 120 13,00 €	40 150 8,00 €	40 180 11,00 €	40 210 9,00 €	
Ø 80 mm										
	40 001 32,00 €	40 016 23,00 €	40 031 25,00 €	40 061 36,00 €	40 091 26,00 €	40 121 13,00 €	40 151 8,00 €	40 181 11,00 €	40 211 9,00 €	
Ø 100 mm										
	40 002 26,00 €	40 017 21,00 €	40 032 22,00 €	40 062 32,00 €	40 092 25,00 €	40 122 14,00 €	40 152 8,00 €	40 182 13,00 €	40 212 11,00 €	
Ø 125 mm										
	40 003 28,00 €	40 018 24,00 €	40 033 26,00 €	40 063 37,00 €	40 093 31,00 €	40 123 14,00 €	40 153 8,00 €	40 183 14,00 €	40 213 12,00 €	
Ø 150 mm										
	40 004 32,00 €	40 019 32,00 €	40 034 33,00 €	40 064 55,00 €	40 094 43,00 €	40 124 16,00 €	40 154 9,00 €	40 184 17,00 €	40 214 14,00 €	
Ø 160 mm										
	40 005 29,00 €	40 020 32,00 €	40 035 33,00 €	40 065 55,00 €	40 095 43,00 €	40 125 16,00 €	40 155 9,00 €	40 185 17,00 €	40 215 14,00 €	
Ø 180 mm										
	40 006 50,00 €	40 021 50,00 €	40 036 50,00 €	40 066 77,00 €	40 096 71,00 €	40 126 20,00 €	40 156 10,00 €	40 186 20,00 €	40 216 15,00 €	
Ø 200 mm										
	40 007 50,00 €	40 022 50,00 €	40 037 50,00 €	40 067 77,00 €	40 097 71,00 €	40 127 20,00 €	40 157 10,00 €	40 187 20,00 €	40 217 15,00 €	
Ø 224 mm										
	40 008 60,00 €	40 023 65,00 €	40 038 65,00 €	40 068 103,00 €	40 098 95,00 €	40 128 21,00 €	40 158 11,00 €	40 188 25,00 €	40 218 18,00 €	
Ø 250 mm										
	40 009 61,00 €	40 024 65,00 €	40 039 65,00 €	40 069 103,00 €	40 099 95,00 €	40 129 21,00 €	40 159 11,00 €	40 189 25,00 €	40 219 18,00 €	
Ø 315 mm										
	40 010 81,00 €	40 025 83,00 €	40 040 90,00 €	40 070 108,00 €	40 100 130,00 €	40 130 28,00 €	40 160 13,00 €	40 190 32,00 €	40 220 27,00 €	
Ø 355 mm										
	40 011 83,00 €	40 026 90,00 €	40 041 94,00 €	40 071 117,00 €	40 101 138,00 €	40 131 30,00 €	40 161 14,00 €	40 191 48,00 €	40 221 31,00 €	
Ø 400 mm										
	40 012 95,00 €	40 027 95,00 €	40 042 103,00 €	40 072 118,00 €	40 102 152,00 €	40 132 36,00 €	40 162 17,00 €	40 192 51,00 €	40 222 35,00 €	
Ø 450 mm										
	40 013 109,00 €	40 028 112,00 €	40 043 122,00 €	40 073 144,00 €	40 103 176,00 €	40 133 42,00 €	40 163 20,00 €	40 193 73,00 €	40 223 43,00 €	
Ø 500 mm										
	40 014 137,00 €	40 029 139,00 €	40 044 158,00 €	40 074 178,00 €	40 104 217,00 €	40 134 47,00 €	40 164 24,00 €	40 194 79,00 €	40 224 49,00 €	

Rohre, Schalldämpfer und Zubehör

Unsere kostenlose Hotline

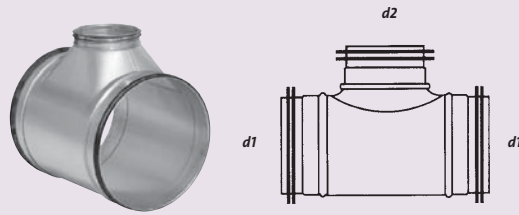
08 00 8352225



Rohre, Schalldämpfer und Zubehör								PG3
Typ	Rohr		Schalldämpfer				Rohrschelle	
	Lieferlänge	3 Meter	6 Meter	300mm	600mm	900mm		1200mm
Ø 63mm		41 300	41 301					
		45,00 €	90,00 €					
Ø 80mm		41 302	41 303	41 351			41 411	
		45,00 €	90,00 €	138,00 €			4,00 €	
Ø 100mm		41 304	41 305	41 352			41 412	
		55,00 €	109,00 €	138,00 €			4,00 €	
Ø 125mm		41 306	41 307	41 353			41 413	
		68,00 €	136,00 €	171,00 €			4,00 €	
Ø 150mm		41 308	41 309	41 354			41 414	
		87,00 €	173,00 €	196,00 €			5,00 €	
Ø 160mm		41 310	41 311	41 355			41 415	
		87,00 €	173,00 €	196,00 €			5,00 €	
Ø 180mm		41 312	41 313		41 356		41 416	
		110,00 €	219,00 €		282,00 €		5,00 €	
Ø 200mm		41 314	41 315		41 357		41 417	
		104,00 €	274,00 €		282,00 €		5,00 €	
Ø 224mm		41 316	41 317		41 358		41 418	
		137,00 €	274,00 €		381,00 €		11,00 €	
Ø 250mm		41 318	41 319		41 359		41 419	
		137,00 €	274,00 €		381,00 €		11,00 €	
Ø 315mm		41 320	41 321			41 360	41 420	
		203,00 €	406,00 €			557,00 €	12,00 €	
Ø 355mm		41 322	41 323			41 361	41 421	
		226,00 €	451,00 €			770,00 €	13,00 €	
Ø 400mm		41 324	41 325				41 422	
		253,00 €	505,00 €			961,00 €	18,00 €	
Ø 450mm		41 326	41 327				41 423	
		284,00 €	568,00 €			1121,00 €	18,00 €	
Ø 500mm		41 328	41 329				41 424	
		315,00 €	630,00 €			1121,00 €	21,00 €	



T-Stücke

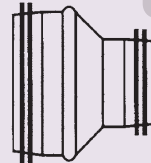
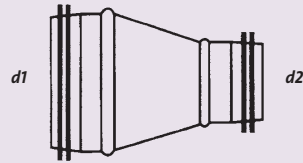


T-Stücke													PG3
d2 \ d1	Ø 63 mm	Ø 80 mm	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 224 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm	
Ø 63 mm	40 870 41,00 €	40 900 48,00 €	40 930 51,00 €										
Ø 80 mm	40 871 41,00 €	40 901 41,00 €	40 931 52,00 €	40 961 53,00 €									
Ø 100 mm	40 872 41,00 €	40 902 41,00 €	40 932 36,00 €	40 962 51,00 €	40 992 57,00 €	41 022 57,00 €	41 052 74,00 €	41 082 74,00 €	41 112 92,00 €	41 142 92,00 €			
Ø 125 mm	40 873 42,00 €	40 903 42,00 €	40 933 42,00 €	40 963 42,00 €	40 993 60,00 €	41 023 61,00 €	41 053 74,00 €	41 083 74,00 €	41 113 92,00 €	41 143 92,00 €			
Ø 150 mm	40 874 55,00 €	40 904 45,00 €	40 934 47,00 €	40 964 47,00 €	40 994 63,00 €	41 024 63,00 €	41 054 85,00 €	41 084 85,00 €	41 114 94,00 €	41 144 94,00 €			
Ø 160 mm	40 875 55,00 €	40 905 45,00 €	40 935 47,00 €	40 965 47,00 €	40 995 63,00 €	41 025 63,00 €	41 055 85,00 €	41 085 85,00 €	41 115 94,00 €	41 145 94,00 €			
Ø 180 mm	40 876 58,00 €	40 906 53,00 €	40 936 57,00 €	40 966 57,00 €	40 996 69,00 €	41 026 69,00 €	41 056 82,00 €	41 086 95,00 €	41 116 103,00 €	41 146 103,00 €			
Ø 200 mm	40 877 55,20 €	40 907 49,90 €	40 937 53,80 €	40 967 53,80 €	40 997 65,40 €	41 027 65,80 €	41 057 77,20 €	41 087 77,20 €	41 117 97,80 €	41 147 97,80 €	114,50 €		
Ø 224 mm		40 908 63,00 €	40 938 63,00 €	40 968 63,00 €	40 998 77,00 €	41 028 77,00 €	41 058 89,00 €	41 088 89,00 €	41 118 104,00 €	41 148 108,00 €	41 208 131,00 €	41 238 137,00 €	
Ø 250 mm		40 909 63,00 €	40 939 63,00 €	40 969 63,00 €	40 999 77,00 €	41 029 92,00 €	41 059 89,00 €	41 089 89,00 €	41 119 104,00 €	41 149 104,00 €	41 209 131,00 €	41 239 137,00 €	
Ø 315 mm		40 910 81,00 €	40 940 81,00 €	40 970 83,00 €	41 000 92,00 €	41 030 106,00 €	41 060 103,00 €	41 090 106,00 €	41 120 122,00 €	41 150 122,00 €	41 210 144,00 €	41 240 178,00 €	
Ø 355 mm			40 941 97,00 €	40 971 102,00 €	41 001 106,00 €	41 031 113,00 €	41 061 115,00 €	41 091 115,00 €	41 121 127,00 €	41 151 127,00 €	41 211 151,00 €	41 241 167,00 €	
Ø 400 mm			40 942 107,00 €	40 972 110,00 €	41 002 113,00 €	41 032 131,00 €	41 062 119,00 €	41 092 122,00 €	41 122 129,50 €	41 152 136,00 €	41 212 164,00 €	41 242 190,00 €	
Ø 450 mm				40 973 129,00 €	41 003 131,00 €	41 033 135,00 €	41 063 130,90 €	41 093 134,70 €	41 123 156,00 €	41 153 156,00 €	41 213 187,00 €	41 243 195,00 €	
Ø 500 mm						41 034 151,00 €	41 064 157,00 €	41 094 162,00 €	41 124 166,00 €	41 154 170,00 €	41 214 203,00 €	41 244 215,00 €	

Reduzierungen

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



Reduzierungen													PG3
d2 \ d	Ø 63mm	Ø 80mm	Ø 100mm	Ø 125mm	Ø 150mm	Ø 160mm	Ø 180mm	Ø 200mm	Ø 224mm	Ø 250mm	Ø 315mm	Ø 355mm	
Ø 80mm	40 481 21,00 €												
Ø 100mm	40 482 21,00 €	40 512 21,00 €											
Ø 125mm	40 483 35,00 €	40 513 22,00 €	40 543 42,00 €										
Ø 150mm	40 484 39,00 €	40 514 39,00 €	40 544 24,00 €	40 574 24,00 €									
Ø 160mm	40 485 39,00 €	40 515 24,00 €	40 545 24,00 €	40 575 24,00 €	40 605 24,00 €								
Ø 180mm		40 516 46,00 €	40 546 31,00 €	40 576 31,00 €	40 606 31,00 €	40 636 31,00 €							
Ø 200mm		40 517 46,00 €	40 547 31,00 €	40 577 31,00 €	40 607 31,00 €	40 637 31,00 €	40 667 31,00 €						
Ø 224mm			40 548 53,00 €	40 578 41,00 €	40 608 41,00 €	40 638 41,00 €	40 668 39,00 €	40 698 41,00 €					
Ø 250mm		40 519 51,00 €	40 549 53,00 €	40 579 41,00 €	40 609 41,00 €	40 639 41,00 €	40 669 41,00 €	40 699 41,00 €	40 729 41,00 €				
Ø 315mm			40 550 69,00 €	40 580 72,00 €	40 610 72,00 €	40 640 52,00 €	40 670 70,20 €	40 700 48,80 €	40 730 74,00 €	40 760 52,00 €			
Ø 355mm					40 611 80,00 €	40 641 82,00 €	40 671 82,50 €	40 701 85,00 €	40 731 87,00 €	40 761 87,00 €	40 821 87,00 €		
Ø 400mm						40 642 92,40 €	40 672 94,00 €	40 702 94,00 €	40 732 94,00 €	40 762 94,00 €	40 822 94,00 €	40 852 95,00 €	
Ø 450mm								40 703 116,00 €	40 733 116,00 €	40 763 116,00 €	40 823 116,00 €	40 853 117,00 €	
Ø 500mm										40 764 132,00 €	40 824 132,00 €	40 854 132,00 €	



Mehr als ein Produkt!

Bedarf, Planung, Herstellung, Lieferung und Montage – bei allen Schritten erhalten Sie persönliche Beratung und Unterstützung durch kompetente Mitarbeiter. Produktgarantien und individuelle Vertragskonditionen inbegriffen.

Nach dem Kauf steht Ihnen bei Fragen jederzeit unsere Service- und Wartungsabteilung zur Verfügung. Per kostenloser Hotline oder auch direkt vor Ort. Schnell und unkompliziert. Zur optimalen Gewährleistung haben Sie zusätzlich die Möglichkeit, einen Wartungsvertrag für Ihre Geräte abzuschließen. In unserem Internet-Onlineshop können Sie bequem und direkt einzelne Geräte und Zubehör selbst bestellen.

Produkte, die der Arbeitssicherheit und dem Schutz von Personen dienen, müssen perfekt funktionieren. Wir von TEKA verlassen uns dabei nicht nur auf die gesetzlich vorgeschriebenen Richtlinien, sondern versuchen immer noch bessere Ergebnisse zu erreichen. Gerne übernehmen wir auch für Sie die gesetzlich vorgeschriebenen Wartungen Ihrer Anlagen. Die Erfüllung der gesetzlichen Auflagen dokumentieren wir mit Prüfbuch und -plakette.

Zur Präsentation der TEKA-Produktpalette haben wir im benachbarten Borken-Weseke ein umfangreiches Kommunikations- und Informationszentrum eingerichtet. In mehreren Schulungsräumen werden spezielle Fachseminare und Produktschulungen angeboten. Produktvorführungen finden parallel in der integrierten Dauerausstellung statt.

Impressum

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH

Industriestraße 13, 46342 Velen
Postfach 1137, 46334 Velen
Tel. +49(0)2863 9282 - 0/Fax +49(0)2863 9282 - 72
info@teka.eu
www.teka.eu

Bildrechte

Die Rechte der in diesem Katalog verwendeten Bilder liegen abhängig vom Bild entweder bei der TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH, bei Shutterstock und den dazugehörigen Rechteinhabern oder im Falle von Vereinswappen und Firmenlogos bei den jeweiligen Vereinen, Firmen und Organisationen.

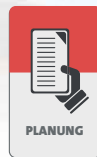
Eine Verwendung des Bildmaterials ist ohne Erlaubnis des jeweiligen Rechteinhabers nicht gestattet.

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25



Planung



Bei der Realisierung kundenspezifischer Projekte stehen Ihnen unsere hoch qualifizierten Fachkräfte zur Verfügung. Wir verfügen über eigene Mitarbeiter in allen Verkaufsgebieten und sind überall schnell für Sie da.

Produktion



Die enge Zusammenarbeit der verschiedenen Abteilungen garantiert einen störungsfreien Durchlauf der kundenspezifischen Projekte.

Lieferung



Firmeneigene Fahrzeuge, Speditionen und Kurierdienste gewährleisten die weltweite Auslieferung der TEKA-Produkte.

Montage



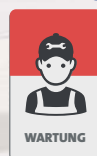
Montage und schlüsselfertige Übergabe der Absaug- und Filteranlagen werden auf Wunsch von unseren fachlich geschulten Mitarbeitern durchgeführt.

Garantie



Wir bieten Ihnen standardmäßig eine 12-monatige Garantie auf alle in diesem Katalog angebotenen Produkte.

Wartung



Unsere hauseigene Serviceabteilung steht Ihnen zur Verfügung. Durch Abschluss eines Wartungsvertrages lässt sich die Gewährleistung auf 36 Monate erweitern.

After Sales



Auch nach dem Kauf lassen wir Sie nicht alleine. Unser Team steht Ihnen gerne Rede und Antwort. Nutzen Sie dazu unsere kostenlose Hotline: 0800 835 222 5



Seminarräume



TEKAFFEE



Ausstellung



Trainingscenter



Ausstellung

Wir bringen Luft in Bewegung

Ihr TEKA-Partner:

TEKA

Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH

Industriestraße 13
46342 Velen
Deutschland

Tel. +49 28 63 92 82 - 0
Fax +49 28 63 92 82 - 72

info@teka.eu
www.teka.eu

