



FILTERANLAGEN

für Rauche und Stäube

HAUPTKATALOG 16/09/2013



SCHWEISSEN

SCHLEIFEN

LÖTEN

UMFORMEN

ZERLEGEN

BESCHICHTEN

SCHNEIDEN

ABTRAGEN

TRENNEN

KLEBEN

BOHREN

FRÄSEN

Wir bringen Luft in Bewegung



Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 3522 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 fast 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! Auch während der weltweiten Finanzkrise blieb unser Unternehmen immer auf Kurs.

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 und Erwin Telöken

Geschäftsführer TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH



Jürgen Kemper, Geschäftsführer

“ ... unsere ganze Kraft und Leidenschaft. ”



Erwin Telöken, Geschäftsführer

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

Wir bringen Luft in Bewegung

TEKA

Wissenswertes	8	IFA-zertifizierte Produkte in dieser Broschüre	15
IFA-Prüfbescheinigung	14		



1. Mobile und wandmontierte Absaug- und Filteranlagen 18



HANDYCART Patronenfiltergerät	20	CARTMASTER Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen	36
dustoo Mobile Hochvakuum-Absaug- und Filteranlage	22	STRONGMASTER MV Mittelvakuumssystem	38
filtoo® Mechanische Filteranlage	24	CARTMASTER MV Mittelvakuumssystem	40
CAREMASTER-IFA Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement	26	CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement	42
CAREMASTER-IFA Mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen	28	CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen	44
STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement	30	CARTMASTER-IFA Stationäre Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement	46
STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen	32	CARTMASTER-IFA Stationäre Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen	48
CARTMASTER Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement	34	Zubehör	50



2. Zentrale Absaug- und Filteranlagen 52



FILTERCUBE 2N / 2H-IFA Zentrale Filteranlagen	54	Zubehör: Funkenvorabscheider	67
FILTERCUBE 4N / 4H-IFA Zentrale Filteranlagen	56	Zubehör	68
FILTERCUBE Mittel-/Hochvakuumssystem	58	ControlUnit Filtersteuerung	69
ZPF 6H Zentrale Absaug- und Filteranlage	60		
ZPF 9H-IFA Zentrale Absaug- und Filteranlage	62		
Wirbelnassabscheider	64		
Zubehör: Funkenfalle	66		



3. Raumtechnische Absaug- und Filteranlagen 70



AIRTECH P10	72	PushPull	
AIRTECH		Zentrale Absaug- und Filteranlage	78
Zentrale Absaug- und Filteranlage	74	Zubehör.....	80
BLOWTEC		Filterpatronen.....	81
Zentrale Absaug- und Filteranlage	76		



Ölnebelabscheider 82



Brennschneidische 84



4. Schweiß- und Schleiftische 86



Absaugtisch.....	88	Zubehör.....	91
Schweißstisch.....	89		
Schleiftisch.....	90		



5. Absaug- und Erfassungselemente 92



Absaugarm Ø 150 mm.....	94	Teleskop-Absaugarm	98
Absaugarm Ø 200 mm.....	96	Spezial-Absaughaube	100
Absaugkran.....	97	Zubehör.....	101



6. Ventilatoren und Rohrleitungen 102



Ventilator	104	Rohre und Schalldämpfer.....	111
Mobiles Sauggebläse	105	Sattelstützen 45°	112
Zubehör.....	106	Sattelstützen 90°	114
Schläuche und Zubehör	108	T-Stücke.....	116
Rohre, Formteile und Zubehör.....	109	Reduzierungen	117



7. Service..... 118

TEKA informiert



Unsere Unternehmens-App

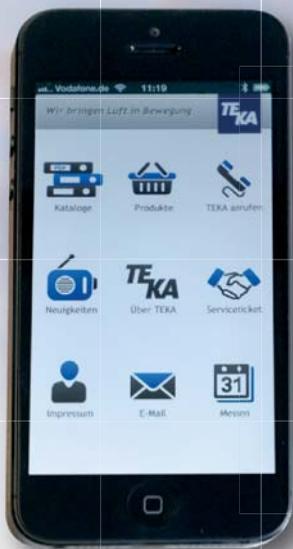
Zahlreiche Services unterwegs nutzbar

Holen Sie sich die neuesten Trends und Themen aus dem Hause TEKA noch heute auf Ihr iPhone oder iPad. Ob Kataloge, Produkte oder Neuigkeiten – mit der „TEKA Unternehmensapp“ erhalten Sie auch von unterwegs alle Informationen über den Experten für Luftreinhaltung im Betrieb.

Sie ist für Apple-Produkte geeignet und kann kostenlos in deutscher Sprache bei iTunes unter der Weiterleitung <http://www.teka.eu/teka-app> heruntergeladen werden.



Hier **App** downloaden!
<http://www.teka.eu/teka-app>



Wir bringen Luft in Bewegung

TEKA

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?

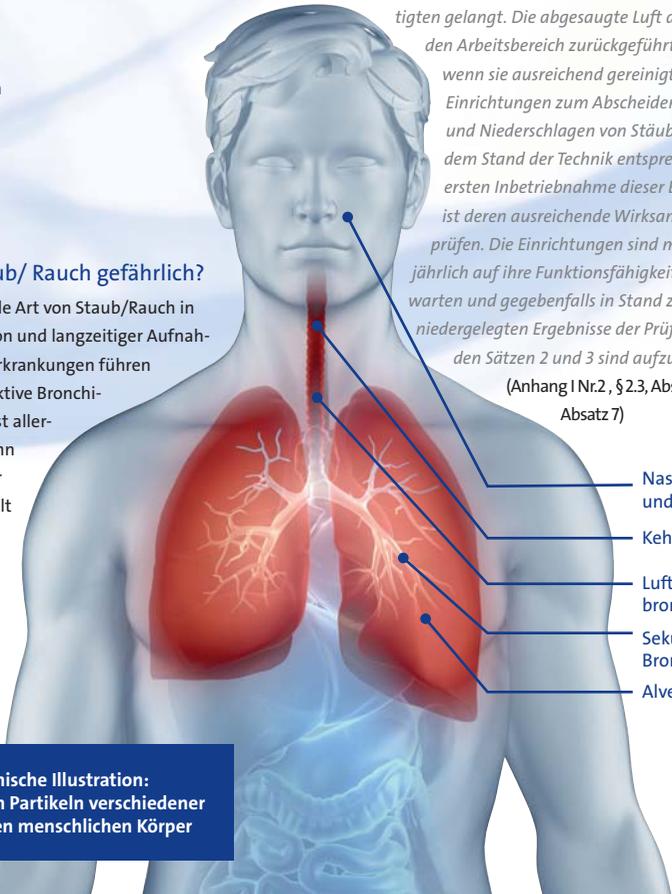
Allgemein kann jede Art von Staub/Rauch in hoher Konzentration und langzeitiger Aufnahme zu Atemwegserkrankungen führen (Bronchitis, obstruktive Bronchitis). Staub/Rauch ist allerdings vor allem dann gefährlich, wenn er Gefahrstoffe enthält (siehe Gefahrstofftabelle Seite 10).

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 einatembare 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 Schweißrauche 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 fruchtbarkeitsgefährdenden Stoffen der Kategorie 1 oder 2 durchgeführt werden (insbesondere bei Verwendung von chrom- und nickelhaltigen Werkstoffen) darf dort abgesaugte Luft nicht zurückgeführt werden.

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.

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).



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>

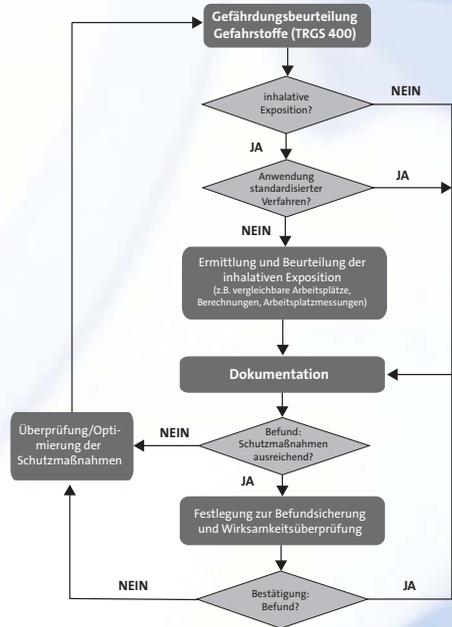
Wissenswertes

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	3	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	3	Siderose
Formaldehyd	CH ₂ O	0,37	Potentiell krebserzeugend
Kohlendioxid	CO ₂	9100	Schädigung Nerven-/Kreislaufsystem
Kohlenmonoxid	CO	35	Schädigung Herz-Kreislauf
Kupfer	Cu	0,1	Metaldampffieber/gastrointestinale Beschw.
Mangan	Mn	0,5	Schädigung Zentralnervensystem/Atemwege
Nickel	Ni	0,5	Potentiell krebserzeugend/Hautschäden
Nickelverbindungen	NiO u.a.	0,05	Krebserzeugend
Ozon	O ₃	0,2	Lungenschädigung, Zyanose
Phosgen	COCl ₂	0,41	Lungenschädigung
Stickstoffdioxid	NO ₂	0,95	Lungenfunktionsstörungen
Stickstoffmonoxid	NO	0,63	Beinflussung 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.

Wissenswertes

Filtertypen

Vorfilter und Schwebstofffilter (auch Partikelfilter genannt) werden anhand ihres Abscheidegrades in 17 verschiedene Filterklassen unterteilt und zwar vom größten Filter G1 bis zum feinsten Filter U17:

- **G1, G2, G3, G4: GROBSTAUBFILTER**
- **M5, M6, F7, F8, F9: FEINSTAUBFILTER**
- **E10, E11, E12, H13, H14, U15, U16, U17: SCHWEBSTOFFFILTER**

(DIN EN 779 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 Normen			Verwandte Normen			
DIN EN 779	DIN EN 779	EN 1822-1:1998	ZH 1/487	US MIL-STD	DS 3928	DIN EN 60335
Grobstaubfilter mit Abscheidegrad A Enddruckdifferenz 250 Pa	Feinstaubfilter mit Fraktionsabscheider A 0,4 µm Enddruckdifferenz 450 Pa	EPA, HEPA, ULPA Anfangsabscheidegrad A DEHS, MPPS ca. 0,1-0,3 µm	staubbeseitigende Geräte mittlerer Durchlassgrad D Quarzstaub 90% 0,2 µm	Schwebstofffilter Anfangsabscheidegrad A DOP 0,3 µm	Schwebstofffilter Anfangsabscheidegrad A NaCl DOP 0,3 µm	Schwebstofffilter Durchlassgrad D Paraffinöl 61% < 1 µm
G1 A > 50%	M5 E > 40%	E10 A (integral) > 85%	Die angegebenen Grenzwerte können materialabhängig stark variieren	95%	EU10 A > 95%	L D < 1%
G2 A > 65%	M6 E > 60%	E11 A (integral) > 95%	U D < 5%	99,97%	EU11 A > 99,9%	M D < 0,1%
G3 A > 80%	F7 E > 80%	E12 A (integral) > 99,5%	S D < 1%	99,99%	EU12 A > 99,97%	H D < 0,005%
G4 A > 90%	F8 E > 90%	H13 A (integral) > 99,95% A (lokal) > 99,75%	G D < 0,5%	99,999%	EU13 A > 99,99%	
	F9 E > 95%	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) > 99,9975%				
		U17 A (integral) > 99,999995% A (lokal) > 99,9999%				



Eine Auswahl unserer Filter finden Sie auf den Seiten 50 und 81!

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 Schwebezustand. 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 M5 bis F9 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

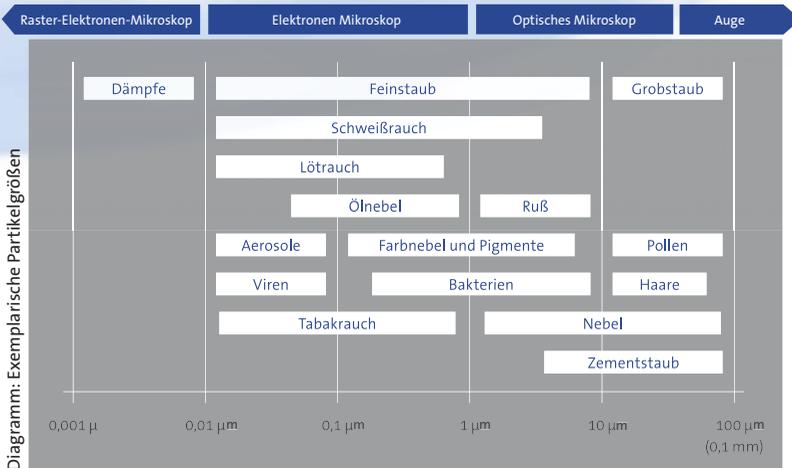
08 00 835 2225



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)



Grob (>10 μm)



Fein (<10 μm)



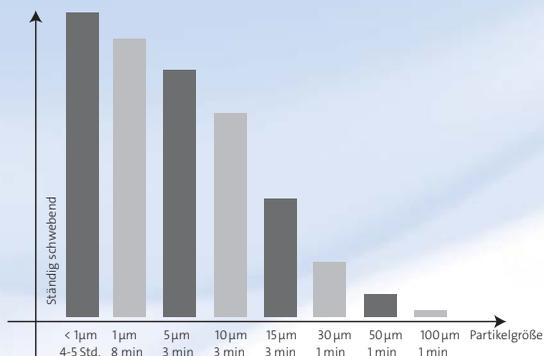
Ultrafein (0,1 μm)

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-schwebezustand 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 (Autogenschweißen)	< 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!**



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
W1	≥ 95%	bei unlegierten und niedrig legierten Stählen z.B. mit Nickel und Chromgehalt
W2	≥ 98%	wie W1 und außerdem bei legierten Stählen z.B. mit einem Nickel- und Chromgehalt von 30 %
W3 (hat die höchste Abscheidung)	≥ 99%	wie W2/W1 und außerdem bei hochlegierten 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.

Prüfzeugnis IFA 1005029

GS geprüft IFA 10001

► Seite 24



CAREMASTER-IFA Mechanische Filteranlage mit 1 oder 2 Absaugelementen

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

Prüfzeugnis IFA 1205005

► Seite 26



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.

Prüfzeugnis IFA 1005044

► Seite 30



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 (Profi-Lösung).

Prüfzeugnis IFA 0805006

► Seite 46



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.

Prüfzeugnis IFA 0605013

► Seite 54



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.

Prüfzeugnis IFA 0605012

► Seite 56



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.

Prüfzeugnis IFA 0805022

► Seite 62

Wissenswertes

TEKA als Partner für Jugend und Wissenschaft

Als Unternehmen, das in der Region fest verwurzelt ist, nehmen wir unsere gesellschaftliche und soziale Verantwortung ernst. Insbesondere die **Förderung des Nachwuchses** ist uns ein wichtiges Anliegen. 13 junge Menschen erhalten derzeit bei TEKA das Rüstzeug für ein erfolgreiches Berufsleben (Stand Juli 2013).



Fairness und Teamgeist sind Werte, die uns wichtig sind – auch außerhalb der Unternehmensmauern. Bei ihrer Vermittlung leistet der **Sport** einen wichtigen Beitrag. So unterstützen wir als „Starker Partner für die Jugend“



Seit vielen Jahren engagieren wir uns für die Sportvereine unserer Region.

seit vielen Jahren die Arbeit der SpVgg Vreden 1921. Auch anderen Vereinen und wohlthätigen Organisationen in der

Region greifen wir unter die Arme, damit sie ihr Engagement auch in Zeiten knapper Kassen fortsetzen können.

BLUECOMPETENCE

Alliance Member

Partner der Nachhaltigkeitsinitiative des Maschinen- und Anlagenbaus

TEKA ist seit 2013 Mitglied der Initiative **Blue Competence**, die für die Innovations- und Technologieführerschaft des Maschinen- und Anlagenbaus im Bereich nachhaltiger Lösungen steht. Auf der Basis nachprüfbarer Kriterien kennzeichnet die Marke Mitglieder, Teilnehmer und Partner der Initiative als Anbieter **Lebensqualität verbessernder, umweltschonender, energie- und ressourceneffizienter sowie marktgerechter Lösungen**.

Wir wollen eine **lebenswerte Umwelt für kommende Generationen** sichern. Als modernes Technologieunternehmen haben **Forschung und Entwicklung** für uns einen hohen Stellenwert. Dieses Engagement zahlt sich aus. So erhielt TEKA für hervorragende Leistungen im September 2009 den "Großen Preis des Mittelstandes" der Oskar-Patzelt-Stiftung.

Doch wir blicken auch über den Tellerrand unserer Profession hinaus und beteiligen uns an wegweisenden Projekten. Mit **technischem Know-how** unterstützt TEKA beispielsweise Projekte von Forschungseinrichtungen wie dem Fraunhofer Institut, der Technischen Universität Chemnitz oder der Fachhochschule Düsseldorf. Außerdem fördert das Unternehmen die Westfälische Hochschule, die mit ihrem Bionik-Studiengang Spitzentechnik nach dem Vorbild der Natur entwickelt.

Seit vielen Jahren engagieren wir uns für die Sportvereine unserer Region.



Unsere Verbandsmitgliedschaften

TEKA ist Mitglied in zahlreichen Industrieverbänden. Das Unternehmen möchte den Standard des Arbeitsschutzes im Bereich Luftreinhaltung kontinuierlich verbessern und engagiert sich aktiv in verschiedenen Ausschüssen wie dem **Arbeitskreis**

Entstaubung (Fachabteilung Luftreinhaltung des VDMA).



hilft!



Haben Sie Vorschläge, wo wir von **TEKA** uns engagieren sollen?
Dann kontaktieren Sie uns gerne unter der E-Mail Adresse teka-hilft@teka.eu



Die **Kinderkrebshilfe Horizont** liegt uns sehr am Herzen.



Der **Lionsclub** rief, **TEKA** war da. Wir helfen **Straßenkindern in Malaysia**.



TEKA unterstützt **INTERPLAST**: wiederherstellende Chirurgie für Bedürftige in Entwicklungsländern.



TEKA ist ein anerkannter **Ausbildungsbetrieb** der IHK. Jedes Jahr stellen wir viele Auszubildende ein.



Jedes Jahr beteiligt sich **TEKA** am **Lauftreff Nordveien**.



Trikots gab es für die Volleyballerinnen vom **TUS Velen**.



TEKA fördert Professoren im Studiengang Bionik an der Westfälischen Hochschule.



Wir unterstützen den **Jugendfußball** bei der SpVgg Vreden.



Auch die **Nordic Walking WM 2013** wurde von uns unterstützt.



TEKA wurde 2009 ausgezeichnet mit dem Großen Preis des Mittelstandes.



Kick for Japan: Hilfe für ein **Kinderheim in Japan** durch den Verein Kellerkinder e.V.



TEKA unterstützte ein Benefizkonzert für ein Waisenhaus in Brasilien.



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



IFA 1005044



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3



HANDYCART Patronenfiltergerät

Geeignet für

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



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

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 (siehe Seite 50)

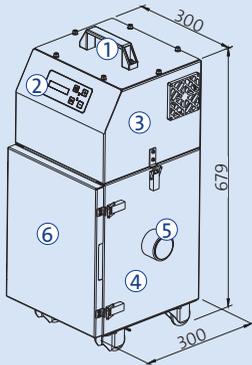
Technische Daten

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 x $\varnothing 50$ 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 8 35 22 25



Zeichnung ohne automatische
Abreinigung

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



Anwendungsbeispiel: Dauerläuferversion mit
Saugschlauch und Absaugdüse

Lieferbare Ausführungen

HANDYCART Patronenfiltergerät

PG1

		Art der Reinigung	
		manuell Höhe: 670 mm	automatisch Höhe: 797 mm
Handycart HD	Standard	97 902 555 2 010,00 €	97 904 555 2 470,00 €
	für Brennerabsaugung	97 902 666 2 880,00 €	97 904 666 3 340,00 €



dustoo Mobile Hochvakuum-Absaug- und Filteranlage

Geeignet für

Einsatz an Schweißpistolen mit integrierter Absaugung oder punktueller Erfassung über Absaugdüse



dustoo

Beschreibung

Mobiles Hochvakuum Patronenfilter in tragbarer sowie fahrbarer Ausführung.

Die Anlage ist besonders für den Einsatz an Schweißpistolen mit integrierter Absaugung geeignet. Das Gehäuse ist aus stabilem Stahlblech gefertigt und innen sowie außen mit einer Pulverbeschichtung versehen.

Das Gerät hat einen integrierten Funken-schutz. Die abgereinigten Stäube werden in einer Staubsammelwanne gesammelt und können dann leicht entsorgt werden. Die Filterpatrone arbeitet nach dem Prinzip der Oberflächenfiltration, d.h. die Partikel werden auf der Filterpatrone aufgelagert und dringen nicht in das Filtermaterial ein.

Das Absauggerät hat eine stufenlose Drehzahlregelung über Potentiometer zum Einstellen der Saugleistung. Das Absauggerät ist mit zwei leistungsstarken Hochdruckturbinen ausgerüstet.

Die Anlage ist mit einer automatischen Filterabreinigung ausgerüstet. Sofern die Anlage an Druckluft angeschlossen wird, erfolgt über einen Timer in entsprechend eingestellten Zeitintervallen die Abreinigung.

Eine eingebaute Filterüberwachung meldet bei Erreichen eines bestimmten Druckwertes, dass ein Wechsel der Filterpatrone erfolgen sollte. Das Gerät wird steckerfertig mit Kaltgerätekabel geliefert.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Drehzahlregelung
- ▶ 2 Ansaugstutzen Ø 50 mm
- ▶ 1 Blinddeckel für Ansaugstutzen
- ▶ Optische Filterüberwachung
- ▶ automatische Filterabreinigung
- ▶ 5 m Netzkabel
- ▶ 2,5 Meter Saugschlauch
- ▶ Runddüse mit Magnetfuß

Technische Daten

dustoo Mobile Hochvakuum-Absaug- und Filteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	0-340 m³/h
max. Pressung	20.000 Pa
Motorleistung	1,6 (2x 0,8) kW
Abscheidegrad	≥ 99%
Geräuschpegel	ca. 74 dB(A)
Saugstutzen	2 × Ø 50 mm
Filterausstattung	Filterpatrone
Antriebsart	Kohleläufer
Maße	B: 300 mm T: 300 mm H: 670 mm
Gewicht	25 kg

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25

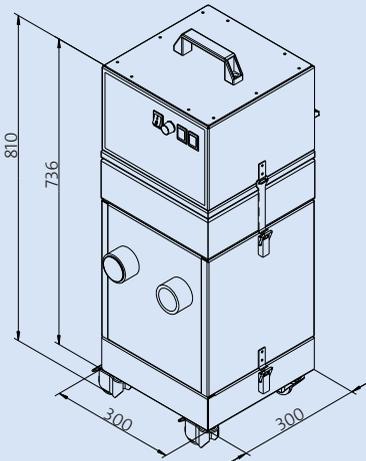


Optional lieferbar

- Umfangreiche Auswahl an Absaugdüsen und Schläuchen (siehe Seite 50)



Anwendungsbeispiel: dustoo mit Schlauch und Runddüse



Lieferbare Ausführungen

dustoo Mobile Hochvakuum-Absaug- und Filteranlage

98 702

999,00 €



filtoo® Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement, IFA-geprüft

Geeignet für

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



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



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 mit Abscheidegrad $\geq 99\%$
 - ▶ Elektronische Filterüberwachung
 - ▶ Betriebsstundenzähler
 - ▶ 5 m Netzkabel
 - ▶ Absaugarm 3 m in Schlauchausführung mit innenliegenden Gelenken
- alternativ**
Absaugschlauch 3 m mit Haube und Magnetfuß



Technische Daten

filtoo® Mechanische Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	2500 m ³ /h
max. Pressung	2500 Pa
Motorleistung	1,1kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 68 dB(A)
Maße (B×T×H)	580×580×900 mm
Gewicht	ca. 80 kg

Ersatzfilter und Zubehörteile

filtoo® Mechanische Filteranlage

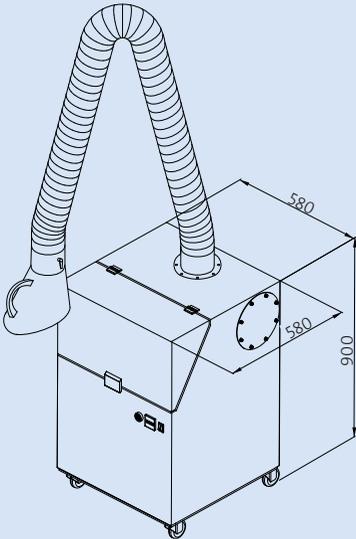
Grobfilter 10er Set, 490 x 490 x 20 mm	97 800 3 68,00 €
Vorfilter 484 x 484 x 48 mm	97 800 4 69,00 €
Aktivkohlefilter 484 x 484 x 20 mm	97 800 6 60,00 €
Hauptfilter 520 x 520 x 250 mm	97 800 5 196,00 €
Staubvorabscheider STAVO	97 801 3 150,00 € NEU
Funkenschutzgitter für Absaughaube	10 372 36,00 €

Unsere kostenlose Hotline
08 00 8352225



Optional lieferbar

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



Anwendungsbeispiel: filtoo mit Absaugarm



STAVO

Jetzt neu erhältlich!

TEKAs Staubvorabscheider für den filtoo®, genannt STAVO, scheidet einen Großteil der Stäube und Rauche bereits ab, bevor sie auf den Filter treffen.

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

NEU

Lieferbare Ausführungen

filtoo® Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement, IFA-geprüft

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 €



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.



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



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 abgeschieden. 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 1m 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
- ▶ 5m Netzkabel

Optional lieferbar

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

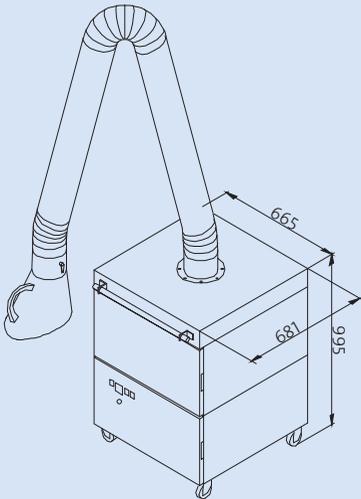
Technische Daten

CAREMASTER-IFA Mechanische Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	2 500 m ³ /h
max. Pressung	2 500 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 (Seite 89)

Lieferbare Ausführungen

CAREMASTER-IFA Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement

PG1

		Länge			
		2 Meter	3 Meter	4 Meter	12 Meter
Schlaucharm	Gelenke innen	97 300 100 2 740,00 €	97 300 101 2 770,00 €	97 300 102 2 800,00 €	
	Gelenke außen	97 300 110 2 930,00 €	97 300 111 2 950,00 €	97 300 112 3 090,00 €	
Rohrarm	Gelenke innen	97 300 120 2 860,00 €	97 300 121 2 960,00 €	97 300 122 3 100,00 €	
	Gelenke außen	97 300 130 3 160,00 €	97 300 131 3 300,00 €	97 300 132 3 390,00 €	
Schlauch				97 300 140 2 770,00 €	



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.



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



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.

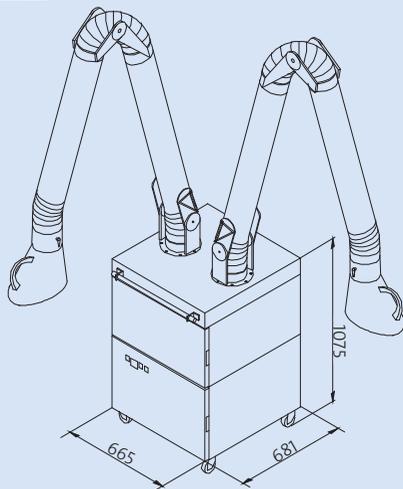
Diese mobile Absaug- und Filteranlage ist geeignet für bis zu zwei Schweißarbeitsplätze. Die Absaugarme lassen sich leicht in alle Positionen einstellen.

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.



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 8 35 22 25



Serienmäßige Ausstattung

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

Optional lieferbar

- ▶ 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	<i>Gelenke innen</i>	97 320 100	97 320 101	97 320 102
		3 300,00 €	3 390,00 €	3 510,00 €
	<i>Gelenke außen</i>	97 320 110	97 320 111	97 320 112
		3 650,00 €	3 790,00 €	3 930,00 €
Rohrarm	<i>Gelenke innen</i>	97 320 120	97 320 121	97 320 122
		3 650,00 €	3 840,00 €	4 060,00 €
	<i>Gelenke außen</i>	97 320 130	97 320 131	97 320 132
		4 060,00 €	4 490,00 €	4 740,00 €



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.



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



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 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 einen hohen Volumenstrom garantiert.

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

Technische Daten

STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	3 000 m ³ /h
max. Pressung	2400 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

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25

**Serienmäßige Ausstattung**

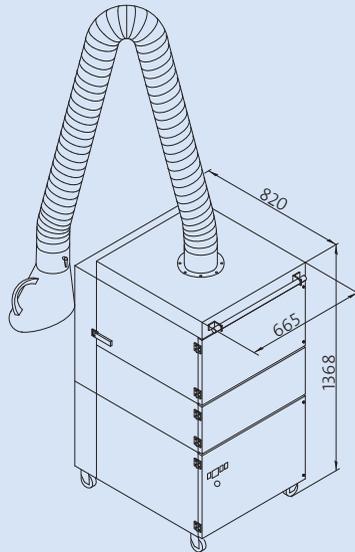
- ▶ Prallblech als Vorabscheider
- ▶ Langlebige, abreinigbare Filterpatrone
- ▶ Optische und akustische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzbeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Absaugarm Ø 150 mm bzw. 12 m Saugschlauch Ø 150 mm
- ▶ 5 m Netzkabel
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar (mit IFA-Zertifikat)

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

Optional lieferbar (ohne IFA-Zertifikat)

- ▶ Aktivkohle-Ausbauset

**Lieferbare Ausführungen****STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement**

PG1

		Länge			
		2 Meter	3 Meter	4 Meter	12 Meter
Schlaucharm	<i>Gelenke innen</i>	97 030 100 3 780,00 €	97 030 101 3 810,00 €	97 030 102 3 840,00 €	
	<i>Gelenke außen</i>	97 030 110 3 960,00 €	97 030 111 3 980,00 €	97 030 112 4 130,00 €	
Rohrarm	<i>Gelenke innen</i>	97 030 120 4 100,00 €	97 030 121 4 170,00 €	97 030 122 4 450,00 €	
	<i>Gelenke außen</i>	97 030 130 4 180,00 €	97 030 131 4 325,00 €	97 030 132 4 470,00 €	
Schlauch				97 030 140 3 810,00 €	



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.



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



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 Ventilator 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.

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

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 × 776 × 1 625 mm
Gewicht	ca. 150 kg

Unsere kostenlose Hotline

08 00 835 22 25

**Serienmäßige Ausstattung**

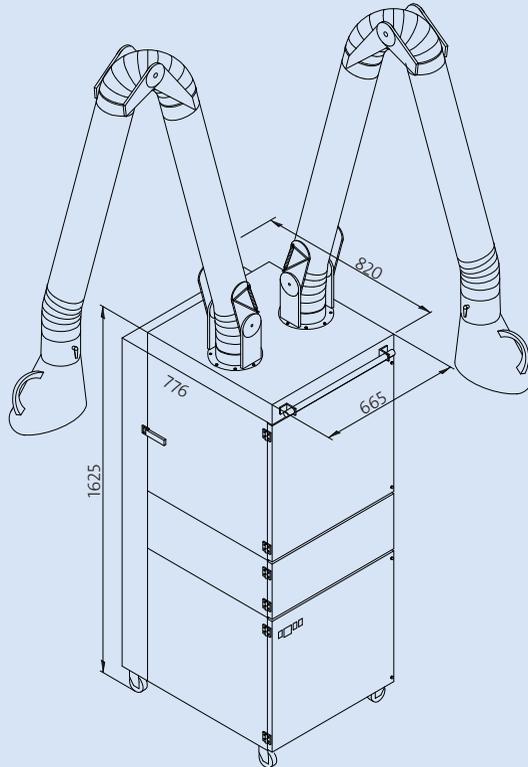
- ▶ Prallblech als Vorabscheider
- ▶ 2 langlebige, abreinigbare Filterpatronen
- ▶ Optische und akustische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ 2 Absaugarme Ø 150 mm
- ▶ 5 m Netzkabel
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar (mit IFA-Zertifikat)

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

Optional lieferbar (ohne IFA- Zertifikat)

- ▶ Aktivkohle-Ausbauset

**Lieferbare Ausführungen****STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen**

PG1

		Länge je Arm		
		2 Meter	3 Meter	4 Meter
Schlaucharm	<i>Gelenke innen</i>	97 050 100	97 050 101	97 050 102
		5 120,00 €	5 160,00 €	5 190,00 €
	<i>Gelenke außen</i>	97 050 110	97 050 111	97 050 112
		5 300,00 €	5 340,00 €	5 470,00 €
Rohrarm	<i>Gelenke innen</i>	97 050 120	97 050 121	97 050 122
		5 440,00 €	5 530,00 €	5 790,00 €
	<i>Gelenke außen</i>	97 050 130	97 050 131	97 050 132
		5 540,00 €	5 640,00 €	5 820,00 €



CARTMASTER Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement

Geeignet für

Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung



CARTMASTER
(Art.-Nr. 97 000 101)

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
- ▶ Dichtsitzbeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler

INKLUSIVE

POWER SPRÜH-SYSTEM

Weiterführende Infos
auf Seite 52

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

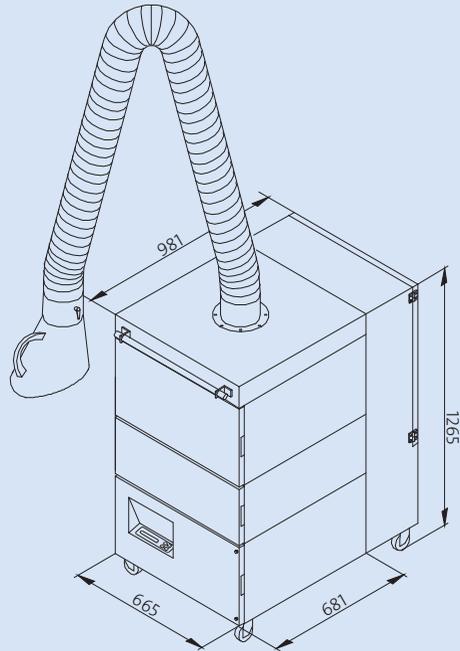
08 00 8 35 22 25



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

Optional lieferbar

- ▶ Abreinigungsset (Spezialdruckluftdüse und Druckluftschlauch)
- ▶ 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	Gelenke innen	97 000 100	97 000 101	97 000 102	
		5 410,00 €	5 440,00 €	5 470,00 €	
	Gelenke außen	97 000 110	97 000 111	97 000 112	
		5 600,00 €	5 620,00 €	5 770,00 €	
Rohrarm	Gelenke innen	97 000 120	97 000 121	97 000 122	
		5 640,00 €	5 770,00 €	5 900,00 €	
	Gelenke außen	97 000 130	97 000 131	97 000 132	
		5 830,00 €	5 970,00 €	6 100,00 €	
Schlauch				97 000 140	
				5 410,00 €	



CARTMASTER Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen

Geeignet für

Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen, bei starker Rauchentwicklung



CARTMASTER
(Art.-Nr. 97 015 131)

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
- ▶ Dichtsitzbeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ 2 Absaugarme $\varnothing 150$ mm bzw. 2×12 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

Unsere kostenlose Hotline

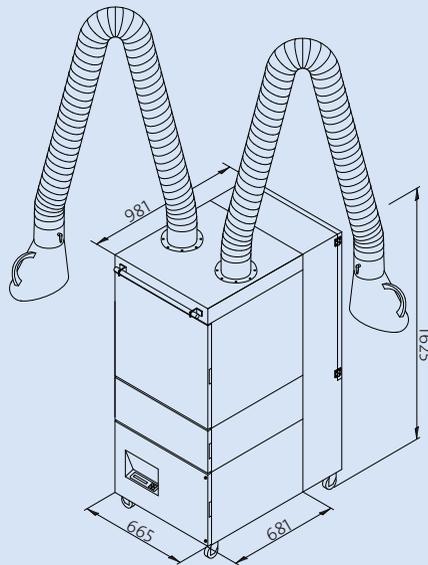
08 00 8 35 22 25



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

Optional lieferbar

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



Lieferbare Ausführungen

CARTMASTER Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen

PG1

		Länge je Arm			
		2 Meter	3 Meter	4 Meter	12 Meter
Schlaucharm	Gelenke innen	97 015 100	97 015 101	97 015 102	
		6 360,00 €	6 480,00 €	6 560,00 €	
	Gelenke außen	97 015 110	97 015 111	97 015 112	
		6 710,00 €	6 850,00 €	7 110,00 €	
Rohrarm	Gelenke innen	97 015 120	97 015 121	97 015 122	
		6 480,00 €	6 710,00 €	6 930,00 €	
	Gelenke außen	97 015 130	97 015 131	97 015 132	
		6 960,00 €	7 100,00 €	7 290,00 €	
Schlauch				97 015 140	
				6 360,00 €	



STRONGMASTER MV Mittelvakuumssystem

Geeignet für

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



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

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 1 m 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.

Serienmäßige Ausstattung

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

Technische Daten

STRONGMASTER MV Mittelvakuumssystem

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

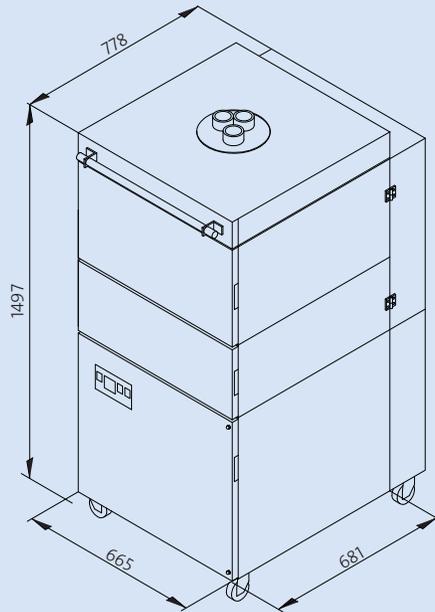
Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25



Optional lieferbar

- ▶ Abreinigungsset (Spezialdruckluftdüse und Druckluftschlauch)
- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Aktivkohle-Ausbauset



Lieferbare Ausführung

STRONGMASTER MV Mittelvakuumsystem

PG3

97 030 300

6 140,00 €



CARTMASTER MV Mittelvakuumssystem

Geeignet für

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



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

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 precoatiert (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.

INKLUSIVE



Weiterführende Infos
auf Seite 52

Technische Daten

CARTMASTER MV Mittelvakuumssystem	
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 00 835 22 25



Serienmäßige Ausstattung

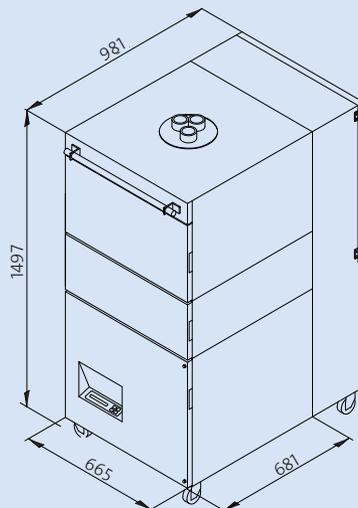
- ▶ Vollautomatische, verschmutzungsabhängige Abreinigung via Power-Sprüh-System
- ▶ Prallblech als Vorabscheider
- ▶ Langlebige Filterpatrone mit großer Filterfläche
- ▶ Steuerung mit Displayanzeige
- ▶ Druckluftbehälter
- ▶ Optische und akustische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶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

Optional lieferbar

- ▶ Abreinigungsset (Spezialdruckluftdüse und Druckluftschlauch)
- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Aktivkohle-Ausbauset



Lieferbare Ausführung

CARTMASTER MV Mittelvakuumssystem

PG 3

97 000 300

7 720,00 €



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 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 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

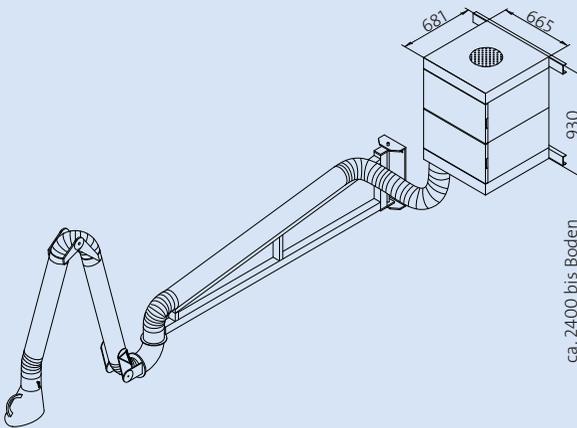
max. Ventilatorvolumenstrom	2500–3500 m ³ /h
max. Pressung	2500 Pa
Motorleistung	1,1–1,5 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665×681×940 mm
Gewicht	ca. 122 kg

Unsere kostenlose Hotline

08 00 835 22 25



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
		2 740,00 €	2 770,00 €	2 790,00 €		3 260,00 €	3 510,00 €	3 650,00 €	3 790,00 €
	Gelenke außen	97 400 110	97 400 111	97 400 112		97 400 113	97 400 114	97 400 115	97 400 116
		2 930,00 €	2 950,00 €	3 090,00 €		3 440,00 €	3 610,00 €	3 810,00 €	4 050,00 €
Rohrarm	Gelenke innen	97 400 120	97 400 121	97 400 122		97 400 123	97 400 124	97 400 125	97 400 126
		2 980,00 €	3 090,00 €	3 230,00 €		3 480,00 €	3 650,00 €	3 860,00 €	4 140,00 €
	Gelenke außen	97 400 130	97 400 131	97 400 132		97 400 133	97 400 134	97 400 135	97 400 136
		3 160,00 €	3 300,00 €	3 440,00 €		3 580,00 €	3 780,00 €	4 040,00 €	4 290,00 €
Kran	Ø 160		97 430 151		97 430 152		97 430 153		
			3 580,00 €		3 920,00 €		4 570,00 €		
Stützen	Ø 160	97 430 mit 2500 m ³ /h, 1,1 kW							
		2 380,00 €							



CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen

Geeignet für

Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Metallen



CAREMASTER
(Art.-Nr. 97420101)

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 abgetrennt. 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

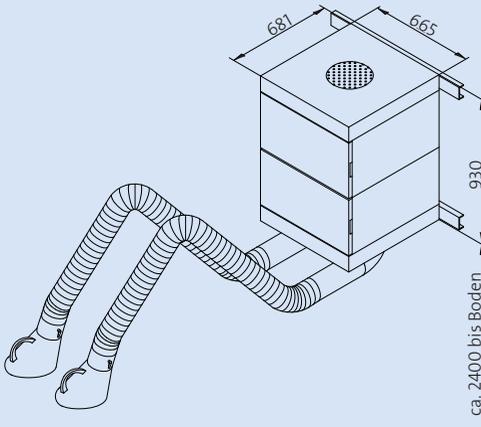
CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	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 × 930 mm
Gewicht	ca. 142 kg

Unsere kostenlose Hotline
08 00 835 22 25



Anwendungsbeispiel: CAREMASTER mit zwei
Absaugelementen wandmontiert



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
		3 300,00 €	3 390,00 €	3 510,00 €		4 210,00 €	4 670,00 €	4 990,00 €	5 270,00 €
	Gelenke außen	97 420 110	97 420 111	97 420 112		97 420 113	97 420 114	97 420 115	97 420 116
		3 650,00 €	3 790,00 €	3 930,00 €		4 640,00 €	5080,00 €	5 420,00 €	5 960,00 €
Rohrarme	Gelenke innen	97 420 120	97 420 121	97 420 122		97 420 123	97 420 124	97 420 125	97 420 126
		3 780,00 €	4 020,00 €	4 270,00 €		4 790,00 €	5 250,00 €	5 560,00 €	6 100,00 €
	Gelenke außen	97 420 130	97 420 131	97 420 132		97 420 133	97 420 134	97 420 135	97 420 136
		4 090,00 €	4 490,00 €	4 760,00 €		5 280,00 €	5 750,00 €	6 060,00 €	6 590,00 €
Kräne	Ø 160		97 440 151		97 440 152		97 440 153		
			6 070,00 €		6 750,00 €		7 990,00 €		
Stützen	2 × Ø 160	97 440							
		2 980,00 €							
	1 × Ø 250	97 443							
		2 980,00 €							



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.



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



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch
absaugklasse W3

INKLUSIVE



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 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 precoatiert (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

Technische Daten

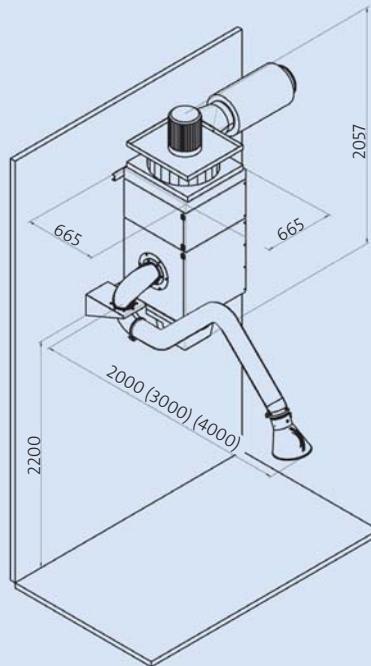
CARTMASTER-IFA Stationäre Patronenfilteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	3 000 m ³ /h
max. Pressung	3 000 Pa
Motorleistung	1,5 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 2 057 mm
Gewicht	ca. 130 kg

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25



- ▶ 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

Optional lieferbar (ohne IFA-Zertifikat)

- ▶ Aktivkohle-Ausbauset

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
		5 410,00 €	5 440,00 €	5 470,00 €		5 810,00 €	6 020,00 €	6 150,00 €	6 350,00 €
	Gelenke außen	97 500 110	97 500 111	97 500 112		97 500 113	97 500 114	97 500 115	97 500 116
		5 590,00 €	5 620,00 €	5 770,00 €		6 100,00 €	6 280,00 €	6 490,00 €	6 730,00 €
Rohrarm	Gelenke innen	97 500 120	97 500 121	97 500 122		97 500 123	97 500 124	97 500 125	97 500 126
		5 640,00 €	5 770,00 €	5 890,00 €		6 080,00 €	6 200,00 €	6 480,00 €	6 760,00 €
	Gelenke außen	97 500 130	97 500 131	97 500 132		97 500 133	97 500 134	97 500 135	97 500 136
		5 830,00 €	5 970,00 €	6 100,00 €		6 250,00 €	6 440,00 €	6 730,00 €	6 990,00 €
Kran	Ø 160		97 500 151		97 500 152		97 500 153		
			6 350,00 €		6 740,00 €		7 420,00 €		
Stutzen	Ø 160	97 520							
		5 190,00 €							



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.



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



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch
Absaugleistungsklasse 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 verschleißanfälligere rotierende Düsen, sondern auch in der Verwendung von niedrigem Abreinigungsdruck bzw. geringem

Druckluftverbrauch. Die abgereinigten Partikel werden in einer frei zugänglichen Staubsammelkammer 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 precoatiert (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

INKLUSIVE



Weiterführende Infos
auf Seite 52

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 00 835 22 25



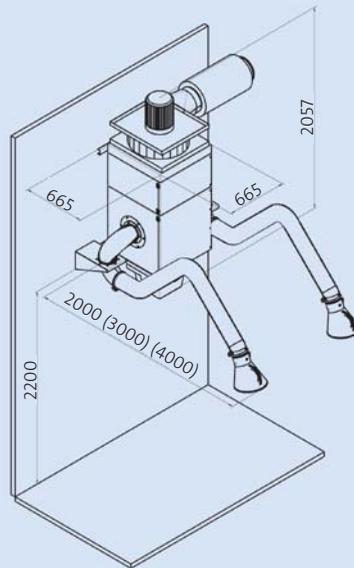
- ▶ 2x Verbindungsmaterial (K-Stutzen, Spannverschluss, Schlauchschelle)
- ▶ 2 Absaugarme Ø 150 mm mit Absaughauben (Kunststoff) inkl. Drosselklappen
alternativ
2 Absaugkräne Ø 160 mm mit Absaughauben (Metall) inkl. Drosselklappen
alternativ
2 Ansaugstutzen Ø 150 mm bzw. 1 Ansaugstutzen Ø 250 mm
- ▶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

Optional lieferbar (mit IFA-Zertifikat)

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

Optional lieferbar (ohne IFA-Zertifikat)

- ▶ Aktivkohle-Ausbausatz



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	Gelenke innen	97 510 100	97 510 101	97 510 102		97 510 103	97 510 104	97 510 105	97 510 106
		6 360,00 €	6 480,00 €	6 560,00 €		6 990,00 €	7 420,00 €	7 680,00 €	8 230,00 €
	Gelenke außen	97 510 110	97 510 111	97 510 112		97 510 113	97 510 114	97 510 115	97 510 116
		6 710,00 €	6 850,00 €	7 110,00 €		7 490,00 €	7 860,00 €	8 240,00 €	8 680,00 €
Rohrarme	Gelenke innen	97 510 120	97 510 121	97 510 122		97 510 123	97 510 124	97 510 125	97 510 126
		6 480,00 €	6 710,00 €	6 930,00 €		7 530,00 €	7 710,00 €	8 300,00 €	8 810,00 €
	Gelenke außen	97 510 130	97 510 131	97 510 132		97 510 133	97 510 134	97 510 135	97 510 136
		6 960,00 €	7 100,00 €	7 290,00 €		7 890,00 €	8 390,00 €	8 910,00 €	9 420,00 €
Kräne	Ø 160		97 510 151		97 510 152		97 510 153		
			7 770,00 €		8 450,00 €		9 690,00 €		
Stutzen	2x Ø 150		97 530						
			5 880,00 €						
	1x Ø 250		97 532						
			5 880,00 €						



Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	PG2	HANDYCART Patronenfiltergerät	dustoo Hochvakuum Filteranlage	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	96 317 187,00 €		■	■												■	■
Runddüse Ø45 mm, flexibel, mit Magnetfuß	96 317 1 187,00 €		■	■												■	■
Schlitzdüse Ø45 mm, mit Magnetfuß	Breite 300 mm 96 318 134,00 €		■	■												■	■
	Breite 600 mm 93 818 6 179,00 €		■	■												■	■
Saugschlauch Ø45 mm mit harten Anschlussstutzen	Länge 2,5 m 96 319 25 59,00 €		■	■												■	■
	Länge 5 m 96 319 50 113,00 €		■	■												■	■
	Länge 10 m 96 319 10 218,00 €		■	■												■	■
Bodensaugdüse Breite 500 mm	12 201 130,00 €		■	■												■	■
	12 202 125,00 €		■	■												■	■
Anschlussmuffe Ø38 mm für Schlauch Ø45 mm	12 203 26,00 €		■	■												■	■
Set: Bodensaugdüse, Saugrohr, Anschlußmuffe	12 200 10 272,00 €		■	■												■	■
Filterpatrone PTFE (Anlagen ab 0,5m ² September 2003)	10 028 1 127,00 €		■														
	10 028 10 38,00 €		■														
Kulissenschalldämpfer mit Ausblaskiemern	97 801 130 228,00 €		■														
	98 700 03 195,00 €			■													
Kohlebürstensatz für Turbine	98 700 04 18,00 €			■													
	97 800 3 68,00 €				■												
Vorfilter 484 x 484 x 48 mm	97 800 4 69,00 €				■												
	97 800 6 60,00 €				■												
Hauptfilter 520 x 520 x 250 mm	97 800 5 196,00 €				■												
	97 801 3 150,00 €				■												
Staubvorabscheider STAVO	97 801 3 150,00 €				■												
	10 025 398,00 €							■	■	■	■			■	■	■	■
Filterpatrone 327x600 mm, 10m ² , Kategorie M	10 025 398,00 €							■	■	■	■			■	■	■	■

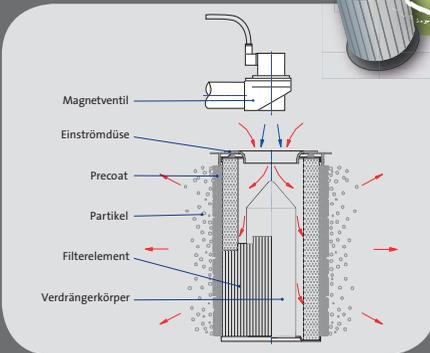


Bezeichnung	Art.-Nr.	PG2	HANDYCART Patronenfiltergerät	dustoo Hochvakuum Filteranlage	filtoo Mechanische Filteranlage	CAREMASTER mit 1 Absaugelement	CAREMASTER mit 2 Absaugelementen	STRONGMASTER-IFA mit 1 Absaugelement	STRONGMASTER mit 2 Absaugelementen	CARTMASTER mit 1 Absaugelement	CARTMASTER mit 2 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																
	930,00 €																
Start-Stopp-Automatik mit Magnetfeldsensor für 400 V	96 313 121		■														
	440,00 €																
10er Set Staubsammelbeutel	10 030 250																
	136,00 €																
	10 030 251																
	128,00 €																
	10 030 252		■														
98,00 €																	
Abreinigungsset (bestehend aus Spezialdruckluftdüse und Druckluftschlauch)	10 030 100		■	■													
	204,00 €																
Aktivkohlefilter Ausbauset inkl. Gehäuse (Anlage wird um 127 mm höher)	97 901 120		■														
	425,00 €																
Aktivkohlefilter Ausbauset bestehend aus zusätzlichem Gehäuse und Aktivkohlefilter 610×610×100 mm (Anlage wird um 270 mm höher)	97 056																
	999,00 €																
Aktivkohlefilter im Wechselgehäuse 610×610×100 mm	97 053																
	642,00 €					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Funkenfalle mit Kupferlamellen	95 014 901 601																
	755,00 €					■	■	■	■	■	■					■	■
Partikelfilter F 9 610×610×292 mm (Abscheidegrad ≥ 99%)	10 029												■	■			
	267,00 €																
Partikelfilter H 13 610×610×292 mm (Abscheidegrad ≥ 99%)	10 030																
	329,00 €					■	■										
Partikelfilter H13 610×610×186 mm (bei Einsatz mit Aktivkohle-Kassette)	10 035 7																
	330,00 €					■	■										
Vorfiltermatten 10er Set, 610×610×20 mm	10 032																
	102,00 €					■	■										
Alu-Gestrick-Vorfilter 610×610×15 mm	10 000 8																
	134,00 €						■										
Ein-Ausschaltung über Saughaube	96 313 321																
	225,00 €					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Beleuchtungssatz für 1 Absaugarm	96 323																
	247,00 €					■		■									
für 2 Absaugarme	96 324																
	490,00 €					■		■							■		
Precoat für Filterpatronen, 400 g (im Eimer)	95 100 4																
	60,00 €							■	■	■	■						
Precoat für Filterpatronen, 100 g (im Eimer)	95 100 500 01																
	22,60 €							■	■	■	■						

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 abgereinigt.

2. Zentrale Absaug- und Filteranlagen

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



IFA 0605012



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3



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



INKLUSIVE



Weiterführende Infos auf Seite 52

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 00 835 22 25



Serienmäßige Ausstattung

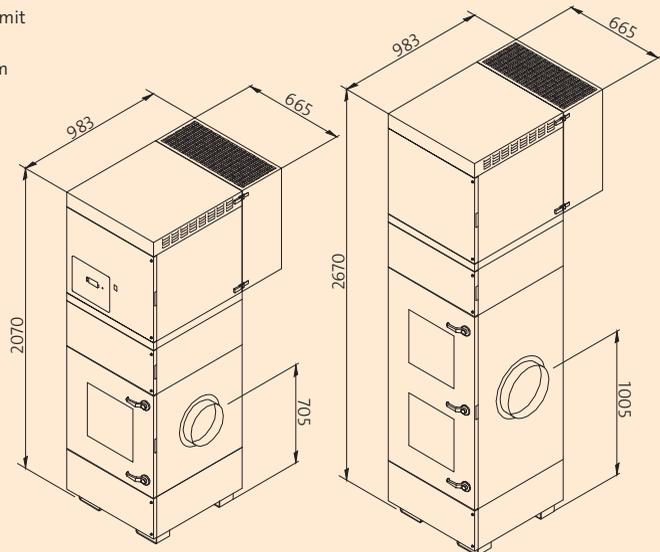
- ▶ Vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ Display-Steuerung
- ▶ 2 großflächige Filterpatronen à 600 mm (Typ 2N) bzw. 1200 mm Länge (Typ 2H)
- ▶ Staubsammelbehälter mit Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Ventilator im Schalldämmgehäuse
- ▶ Integrierter Druckluftbehälter
- ▶ Steuerung für den 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-Precoatiereinrichtung
- ▶ Partikelsensor
- ▶ Easy-Clean-Plus Filterpatronen (2 × 12,5 m² bei Version 2N, 2 × 25 m² bei Version 2H)
- ▶ Funkenvorabscheider

Optional lieferbar (ohne IFA-Zertifikat)

- ▶ Aktivkohle-Ausbauset



Lieferbare Ausführungen

FILTERCUBE 2N / 2H Zentrale Filteranlagen, IFA-geprüft					PG3
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	FILTERCUBE 2N – 3500	FILTERCUBE 2H – 4000	FILTERCUBE 2H – 5000	
	95 014 200 150 153 00	95 014 200 220 203 00	95 014 210 300 313 00	95 014 210 400 403 00	
	5 610,00 €	5 870,00 €	6 470,00 €	6 990,00 €	



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.



FILTERCUBE 4H mit Schalldämmgehäuse



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.

INKLUSIVE



weiterführende Infos auf Seite 52

Technische Daten

FILTERCUBE 4N / 4H Zentrale Filteranlagen

max. Ventilatorvolumenstrom	3 500–10 000 m ³ /h
max. Pressung	2 700–3 000 Pa
Motorleistung	2,2–11,0 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	800 × 800 × 2 320–2 920 mm

Unsere kostenlose Hotline
08 00 835 22 25



Serienmäßige Ausstattung

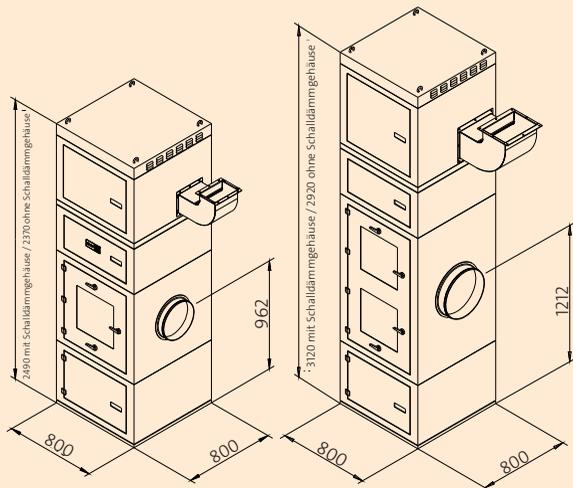
- ▶ Vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- ▶ Display-Steuerung
- ▶ 4 großflächige Filterpatronen à 600 mm (Typ 4N) bzw. 1200 mm Länge (Typ 4H)
- ▶ Staubsammelbehälter mit Schnellspannverschlüssen
- ▶ Ventilator mit Schalldämpfer
- ▶ Integrierter Druckluftbehälter
- ▶ Steuerung für den 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-Precoatiereneinrichtung
- ▶ 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)

Optional lieferbar (ohne IFA-Zertifikat)

- ▶ Aktivkohle-Ausbauset



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

Lieferbare Ausführungen

FILTERCUBE 4N / 4H Zentrale Filteranlagen, IFA-geprüft							PG 3
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 × 2920 mm	800 × 800 × 2920 mm	
	FILTERCUBE 4N–3500	FILTERCUBE 4N–4000	FILTERCUBE 4N–5000	FILTERCUBE 4H–6000	FILTERCUBE 4H–7500	FILTERCUBE 4H–10000	
	95 014 400 220 311 00	95 014 400 300 351 00	95 014 400 400 401 00	95 014 410 550 621 00	95 014 410 750 801 00	95 014 411 101 001 00	
	8 630,00 €	9 490,00 €	10 150,00 €	12 540,00 €	12 990,00 €	14 830,00 €	

FILTERCUBE Mittel-/Hochvakuumsystem

Geeignet für

Punktuelle Erfassung mit Schläuchen und Düsen mit geringer Nennweite (z.B. Schlitzdüsen) – flexiblere Lösung, wenn aus räumlichen Gründen keine Absaugarme aufgestellt werden können



FILTERCUBE 4N HV mit Hochvakuum-Ventilator und Schaltschrank

Beschreibung

Kompakte, äußerst platzsparende zentrale Mittelvakuumsaug- und Filteranlage für mehrere Ansaugstellen (z.B. wechselnde Arbeitsplätze auf Werften).

Die Abreinigung erfolgt vollautomatisch mittels der mikroprozessorgesteuerten Display-Steuerung und dem POWER-SPRÜH-System. Die abgereinigten Stäube fallen in die Staubsammellade und lassen sich mittels eines eingelegten PE-Beutels gefahrlos entnehmen.

Die Vorteile des Systems liegen in dem optimalen Abreinigungsverhalten (hohe Patronenstandzeiten, gute Absaugleistung), der Bedienerfreundlichkeit und den geringen Wartungsarbeiten. Das Gehäuse ist aus einer stabilen Stahlblechkonstruktion gefertigt und innen sowie außen mit einer Pulverbeschichtung versehen.

Die Filterpatronen werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel beschichtet. Durch dieses Verfahren erhöht sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Filterpatronen erheblich.

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

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Filterpatronen der Kategorie BIA M (Abscheidegrad $\geq 99\%$)
- ▶ Display-Steuerung
- ▶ POWER-SPRÜH-System
- ▶ Wartungstüren für alle Bedienbereiche
- ▶ Wartungstür zum Filterpatronengehäuse
- ▶ Staubsammelbehälter
- ▶ Display-Steuerung
- ▶ Ansaugstutzen
- ▶ PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar

- ▶ Ausführung mit Schutzrahmen (nur bei Version FILTERCUBE 4N)
- ▶ Klappventile
- ▶ Partikelsensor

INKLUSIVE

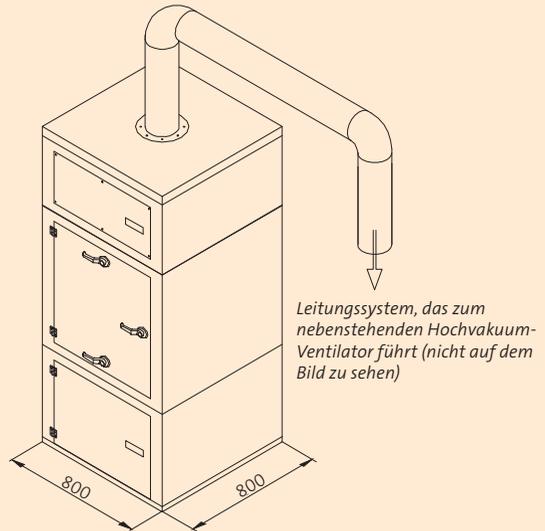
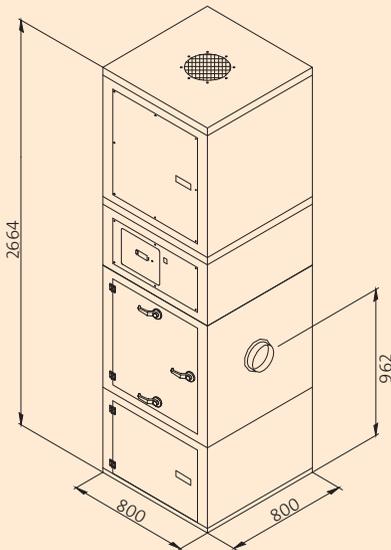


Technische Daten

FILTERCUBE Mittel-/Hochvakuumsystem

max. Ventilatorvolumenstrom	500–3000 m ³ /h
max. Pressung	10000–22000 Pa
Motorleistung	3,0–37,0 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	800×800×2320–2720 mm

Unsere kostenlose Hotline
08 00 835 22 25



MV System (links) und HV System (rechts)

Lieferbare Ausführungen

FILTERCUBE Mittel-/Hochvakuumssystem

PG3

Mittelvakuumssystem

max. Ventilatorvolumenstrom	500 m ³ /h	1000 m ³ /h	2000 m ³ /h	3000 m ³ /h
Motorleistung	3,0 kW	5,5 kW	11,0 kW	
Maße	800 × 800 × 2664 mm	800 × 800 × 2720 mm	800 × 800 × 2720 mm	
	FILTERCUBE 4N – 500 MV 95 014 400 300 203 81	FILTERCUBE 4N – 1000 MV 95 014 400 550 313 81	FILTERCUBE 4N – 2000 MV 95 014 401 100 403 81	
	10 520,00 €	11 230,00 €	16 410,00 €	

Hochvakuumssystem

Motorleistung		18,5 kW	22,0 kW	37,0 kW
		FILTERCUBE 4N – 1000 HV 95 014 401 850 404 82	FILTERCUBE 4N – 2000 HV 95 014 402 200 404 82	FILTERCUBE 4N – 3000 HV 95 014 403 700 404 82
		Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage

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 praxistgerechten 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 Schnellspanverschlüssen
- ▶ 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

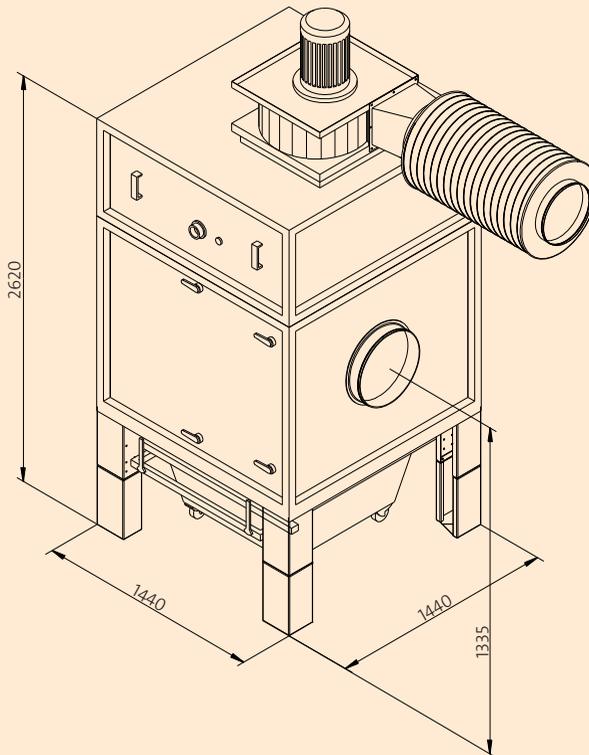


Technische Daten

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 00 835 22 25



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
	22 560,00 €	22 850,00 €	23 580,00 €



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.



Beispiel:
ZPF 9H

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 praxisgerechten 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 precoatiert (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.

Technische Daten / Lieferbare Ausführungen

ZPF 9H Zentrale Absaug- und Filteranlage

Motorleistung	7,5 kW	11,0 kW	15,0 kW	18,5 kW
Pressung	3 900 Pa	4 600 Pa	4 800 Pa	5 300 Pa
Ventilator	auf der Anlage		nebenstehend im Schalldämmgehäuse	
	94 014 910 751 401 00	94 014 911 101 801 00	94 014 911 501 804 00	94 014 911 852 254 00
	19 990,00 €	21 450,00 €	31 460,00 €	35 980,00 €
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	94 014 911 502 254 00	94 014 911 853 604 00
		25 590,00 €	35 490,00 €	Preis auf Anfrage
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 00 835 22 25

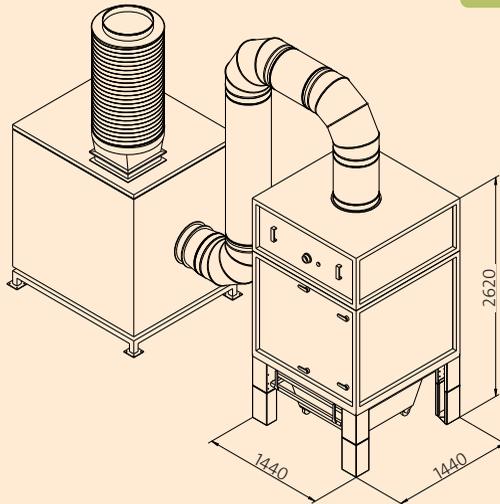


INKLUSIVE

POWER
SPRÜH-SYSTEMweiterführende Infos
auf Seite 52

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

PG3

22,0kW	30,0kW	37,0kW	45,0kW	55,0kW
4 300 Pa	5 400 Pa	5 100 Pa	5 600 Pa	5 600 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
Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage
20 000 m ³ /h	28 000 m ³ /h	32 000 m ³ /h	35 000 m ³ /h	42 000 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	
23 000 m ³ /h	28 000 m ³ /h	32 000 m ³ /h	39 000 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	

Wirbelnassabscheider

Geeignet für

Abscheidung von Schleifstaub – in Sonderausführung auch für Aluminiumschleifstaub



Wirbelnassabscheider

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
- ▶ Kugelhahn für Wasserablass
- ▶ Wasserkasten
- ▶ Niveauregulierung
- ▶ Absperrhahn
- ▶ Stellfüße 420 mm (Verwendung optional)

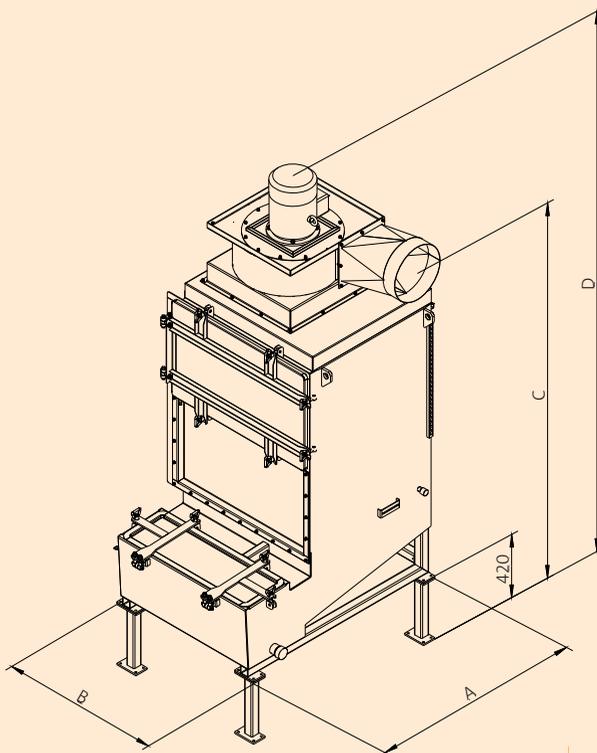
Optional lieferbar

- ▶ 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	2350 mm	2660 mm
WNA 2000	1360 mm	1050 mm	2235 mm	2575 mm
WNA 3000	1360 mm	1050 mm	2235 mm	2625 mm
WNA 3500	1360 mm	1050 mm	2235 mm	2635 mm
WNA 5000	1560 mm	1250 mm	2705 mm	3220 mm
WNA 7500	1760 mm	1450 mm	2770 mm	3285 mm
WNA 9000	1760 mm	1550 mm	2805 mm	3320 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	
	8810,00 €	9470,00 €	9520,00 €	9640,00 €	13060,00 €	14360,00 €	18890,00 €	
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							



Zubehör: Funkenfalle

Geeignet für

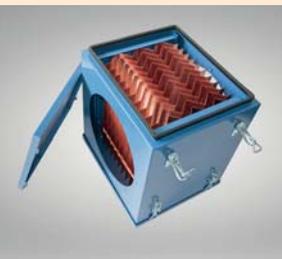
Zentrale Absaug- und Filteranlagen und Saugrohrleitungen; ideale Sicherheitseinrichtung gegen Brandgefahr bei Filteranlagen



Ansicht von schräg oben



Ansicht von schräg vorne



Ansicht mit geöffnetem Deckel

Beschreibung

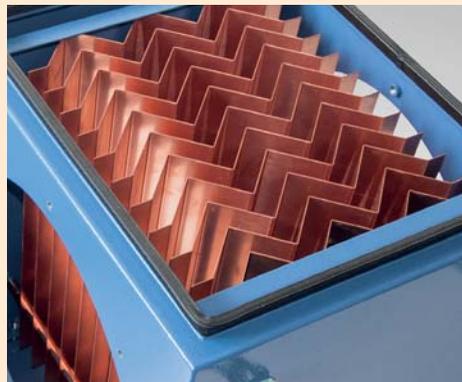
Die Funkenfalle besteht aus einem separaten Gehäuse, in dem Kupferbleche integriert sind. Die Anordnung der Kupferbleche sorgt für eine mehrfache Luftumlenkung, wodurch Funken gegen die Kupferbleche prallen und ihre Energie abgeben.

Die Funkenfalle kann an eine Filteranlage geschraubt werden. Natürlich lässt sie sich auch an ein Rohrleitungssystem adaptieren (siehe auch Zubehörteile ab Seite 109).

Mittels einer Wartungsöffnung kann die Funkenfalle bei Bedarf gereinigt werden.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Kupferbleche
- ▶ Wartungsöffnung



Detailansicht der Kupferbleche (bis ca. 17kg Kupferanteil)

Lieferbare Ausführungen

Zubehör: Funkenfalle		
Ansaugstutzen	Ø 250 mm	Ø 450 mm
Maße (BxTxH)	370 x 415 x 370 mm	500 x 541 x 370 mm
	95 01 499 250	95 01 499 450
	385,00 €	595,00 €

Zubehör: Funkenvorabscheider

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25



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.

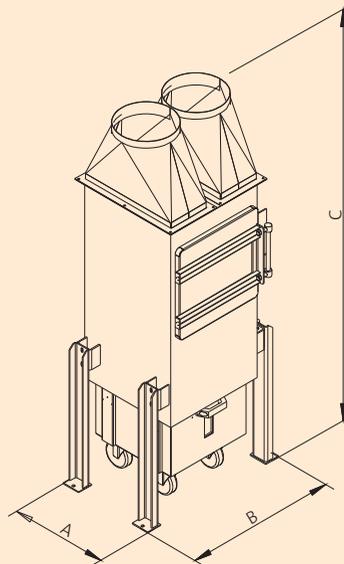
Die spezielle Umlenkung der schadstoffhaltigen Luft in der Anlage führt dazu, dass schwere und vor allen Dingen glühende Teile in das Wasser geleitet werden.

Serienmäßige Ausstattung

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

Optional lieferbar

- ▶ Gehäuse aus rostfreiem Stahl
- ▶ Sammelbehälter aus rostfreiem Stahl



Funkenvorabscheider

Abmessungen	A	B	C
FVS 1000 - 3000	560 mm	760 mm	1430 mm
FVS 4000 - 5000	760 mm	960 mm	1445 mm
FVS 8000 - 12000	1060 mm	1260 mm	1433 mm

Lieferbare Ausführungen

Zubehör: Funkenvorabscheider

PG3

max. Volumenstrom

bis 3000 m³/h

FVS 1000 - 3000

20 101 020 5

2 990,00 €

bis 5000 m³/h

FVS 4000 - 5000

20 104 020 5

3 190,00 €

bis 12000 m³/h

FVS 8000 - 12000

20 108 020 5

3 790,00 €



Zubehör

Bezeichnung	PG 2	Art.-Nr.	FILTERCUBE 2N/ 2H Zentrale Filteranlagen, IFA	FILTERCUBE 4N/ 4H Zentrale Filteranlagen, IFA	FILTERCUBE Mittel-/Hochvakuumsystem	ZPF 6H Zentrale Absaug- und Filteranlage	ZPF 9H Zentrale Absaug- und Filteranlage, IFA	Wirbelmassabscheider	Zubehör: Funkenvorabscheider
10er Set Staubsammelbeutel		10 030 251		■	■				
		128,00 €							
		10 030 250	■						
Precoat für Filterpatronen, Verpackungseinheit 400g		95 100 4	■	■	■	■	■		
		60,00 €							
		96 317			■				
Trichterdüse Ø45 mm, flexibel, mit Magnetfuß		96 317			■				
		187,00 €							
Runddüse Ø45 mm, flexibel, mit Magnetfuß		96 317 1			■				
		187,00 €							
Schlitzdüse Ø45 mm, Breite 300 mm mit Magnetfuß		96 318 6			■				
		134,00 €							
Breite 600 mm		93 81 86			■				
		179,00 €							
Bodensaugdüse Breite 500 mm		12 201			■				
		130,00 €							
Saugrohr für Bodensaugdüse, Länge 1250 mm		12 202			■				
		125,00 €							
Anschlussmuffe Ø38 mm für Schlauch Ø45 mm		12 203			■				
		26,00 €							
Saugschlauch Ø45 mm mit harten Anschlussstutzen		96 319 25			■				
		59,00 €							
		96 319 50			■				
Länge 5,0 m		96 319 50			■				
		113,00 €							
Länge 10,0 m		96 319 10			■				
		218,00 €							

Filterpatronen siehe Seite 81

ControlUnit Filtersteuerung

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25



Geeignet für

Mobile und Zentrale Absaug- und Filteranlagen

Beschreibung

Die ControlUnit-Filtersteuerung überwacht alle Vorgänge der Absaug- und Filteranlagen.

Sie errechnet den gezielten Drucklufteinatz der Abreinigung. Die Luftmenge ist einstellbar und die Steuerung kann sowohl manuell als auch differenzdruck- oder zeitabhängig variabel gestaltet werden.

Die Bedientasten ermöglichen eine einfache Bedienung der Software. Die Kontrollleuchte gewährleistet größtmögliche Einsatzsicherheit.

Die Steuerung wird für den jeweiligen Anwendungsfall komplett einsatzfähig geliefert. Im Menü werden alle spezifisch einstellbaren Werte angezeigt und können teilweise erst nach Eingabe eines Passcodes verändert werden.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Mikroprozessorgesteuert
- ▶ mehrsprachige Volltext-Displayanzeige
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Kontrollleuchte für Betriebs- und Störmeldungen
- ▶ Datenanzeige
- ▶ Druckanzeiger

Optional lieferbar

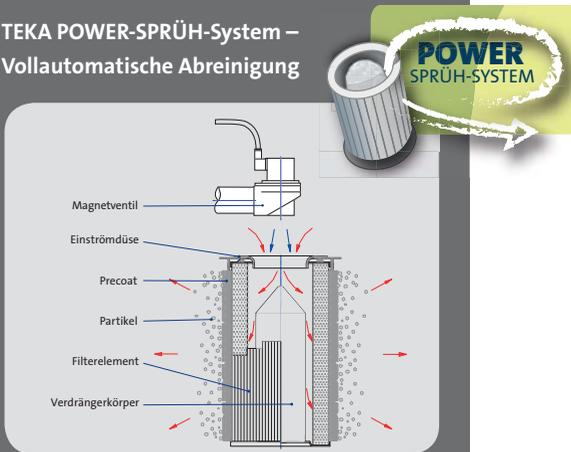
- ▶ Externe Ausgänge für Anlagenüberwachung



Display der ControlUnit

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 abgereinigt.

3. Raumtechnische Absaug- und Filteranlagen



Unsere kostenlose Hotline

08 00 8352225



IFA 0605012



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

AIRTECH P10

Geeignet für

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 Weitwurfdüsen 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 Reiluftseite. 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.

INKLUSIVE



Weiterführende Infos auf Seite 70

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)

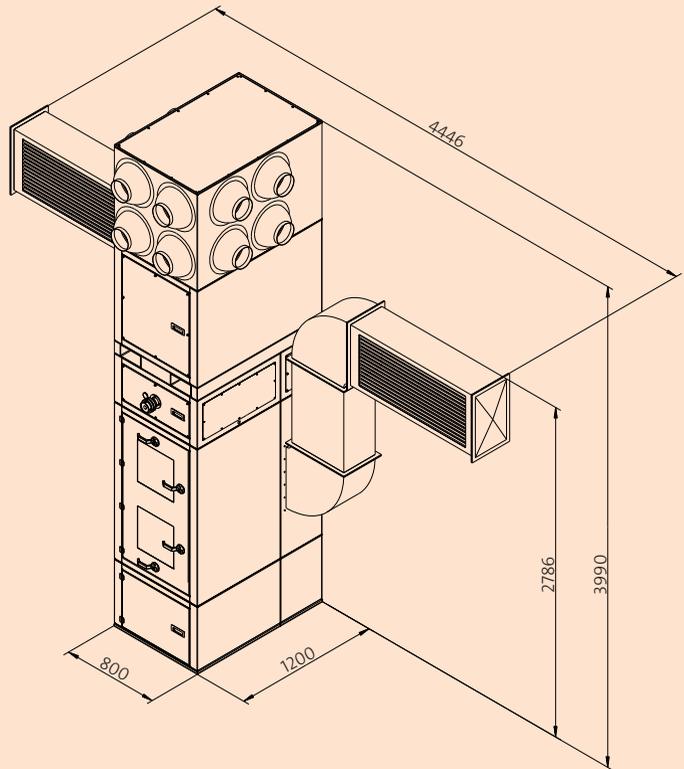
Unsere kostenlose Hotline

08 00 835 22 25



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.



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.



AIRTECH P30

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 10). 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!



INKLUSIVE



Weiterführende Infos auf Seite 70

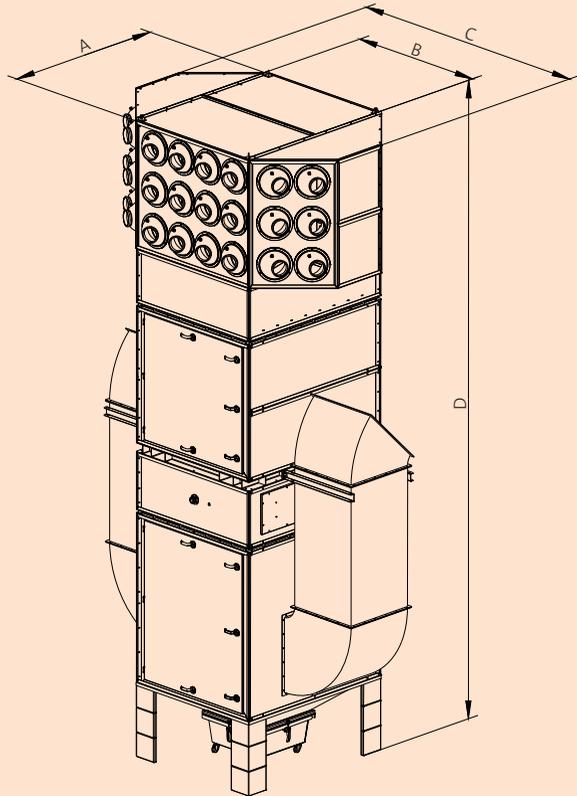
Technische Daten

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

Optional lieferbar

- ▶ Ansaugrohrleitung
- ▶ Füllstandsanzeige (für Staubsammelbehälter)
- ▶ Vorrichtung zum Anschluss von Rohrleitungen

Abmessungen	A	B	C	D	Anzahl Auswurfdüsen
AIRTECH P18	1440 mm	1440 mm	3200 mm	6538 mm	17
AIRTECH P24	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6810 mm	20
AIRTECH P30	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6810 mm	24

Lieferbare Ausführungen

AIRTECH Zentrale Absaug- und Filteranlage für die Raumabsaugung

max. Ventilatorvolumenstrom	18 000 m ³ /h	24 000 m ³ /h	30 000 m ³ /h
Motorleistung	11,0 kW	15,0 kW	22,0 kW
Filterfläche	324 m ² (9 x 36 m ²)	324 m ² (9 x 36 m ²)	432 m ² (12 x 36 m ²)
	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 von vielen neuen Entwicklungen aus dem Hause der TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie. 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

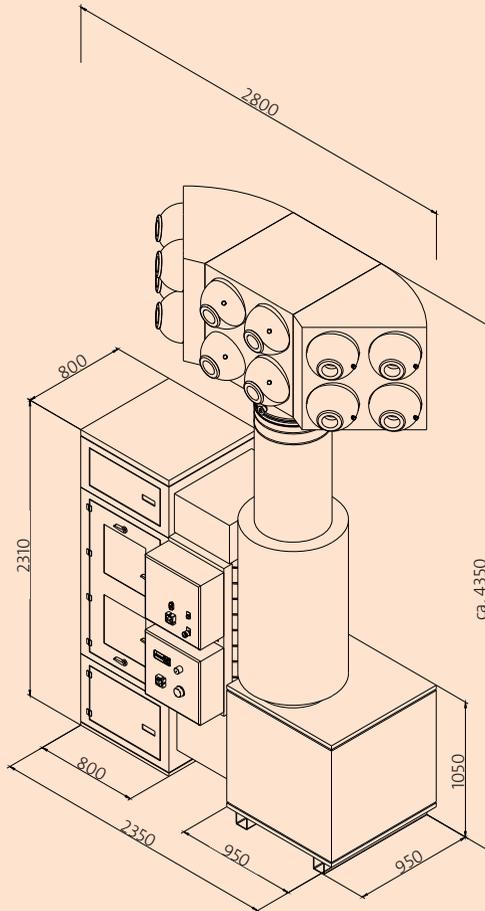
Technische Daten

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 8 35 22 25



Lieferbare Ausführungen

BlowTec 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)
	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 70

Technische Daten

PushPull Zentrale Absaug- und Filteranlage

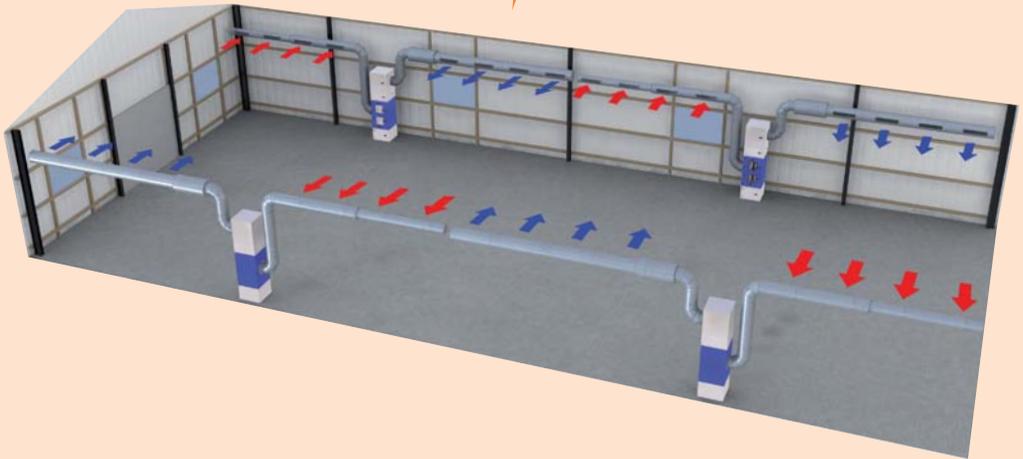
max. Ventilatorvolumenstrom	7500–10 000 m ³ /h
Motorleistung	7,5–11,0 kW
Abscheidegrad	≥ 99%

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25



Anwendungsbeispiel: 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 95 014 410 750 801 00	PushPull System P10 95 014 411 101 001 00
	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage



Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	AIRTECH Raumabsaugung	AIRTECH P10	BlowTec Zentrale Absaug- und Filteranlage	PushPull Zentrale Absaug- und Filteranlage
10er Set Staubsammelbeutel	10 030 251		■	■	■
	128,00 €				
	10 030 251 702	■			
	35,00 €				
Precoat für Filterpatronen, Verpackungseinheit 400g	95 100 4	■	■	■	■
	60,00 €				

Filterpatronen siehe Seite 81



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
Homepage unter

www.teka.eu

Ölnebelabscheider

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25





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 Master-Cut ECO-Serie, die in Zusammenarbeit mit MicroStep angeboten wird – finden Sie auf unserer Homepage www.teka.eu oder im Katalog „Saubere und präzise Schneiden mit MicroStep und TEKA“.



Unsere kostenlose Hotline

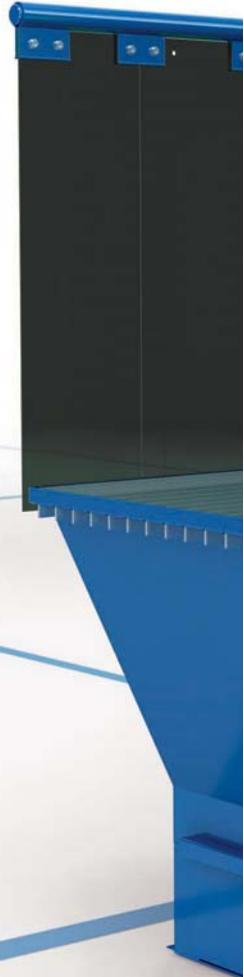
08 00 8 35 22 25





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

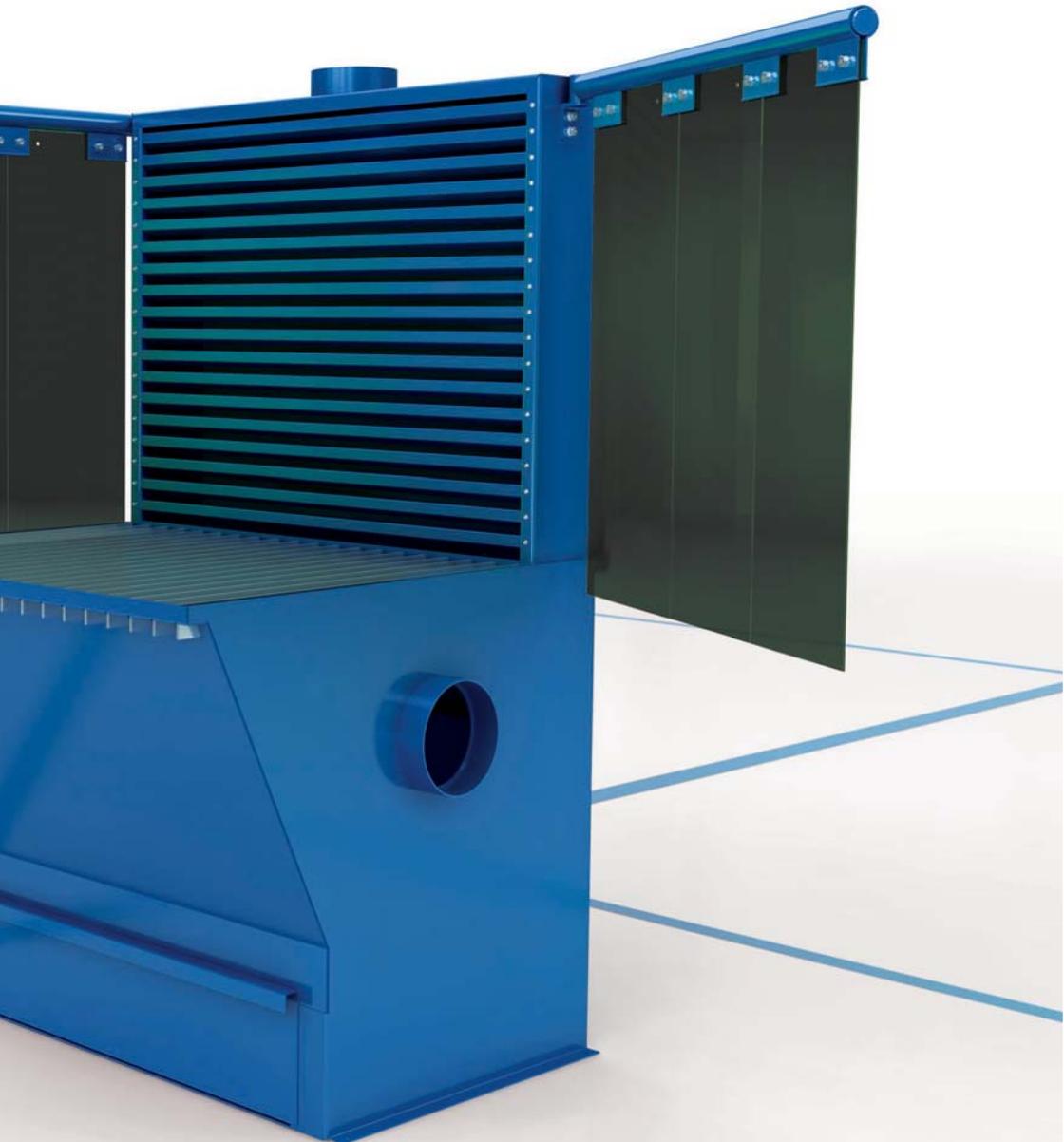
Unsere Schleiftische zeichnen sich durch eine Rückwanderfassung und Unterabsaugung aus und sind seitlich optional mit Lamellen ausgestattet. Durch den Verzicht auf Metallwände können auch lange und sperrige Objekte ergonomisch bearbeitet werden.



4. Schweiß- und Schleiftische

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 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.

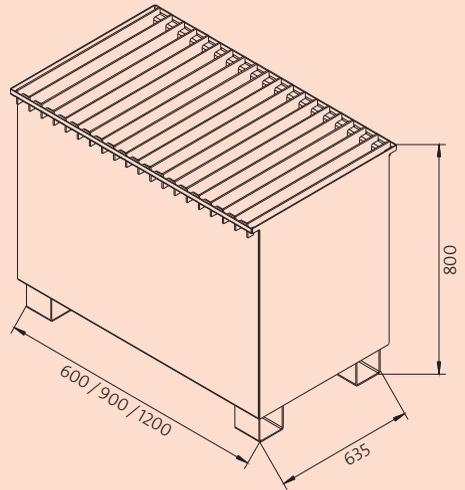
Bezüglich der Auswahl der geeigneten Filteranlagen bzw. Ventilatoren beraten wir Sie gerne.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Auflage aus Flachstählen
- ▶ Prallblech

Optional lieferbar

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



Technische Daten / Lieferbare Ausführungen

Absaugtisch

PG3

Tiefe: 635 mm · Höhe: 800 mm

Breite	benötigter Ventilatorvolumenstrom	Saugstutzen	
600 mm	1500 m ³ /h	Ø 160 mm	56 200
			990,00 €
900 mm	2000 m ³ /h	Ø 200 mm	56 210
			1 150,00 €
1200 mm	2500 m ³ /h	Ø 250 mm	56 220
			1 360,00 €

Schweißstisch

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25



Geeignet für

Einsatz in Industriebetrieben sowie Schulungs- und Ausbildungszentren



Beschreibung

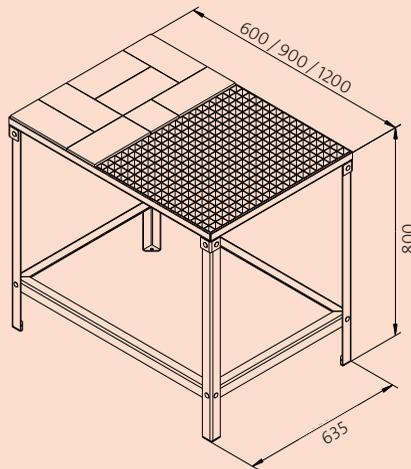
Stabil geschweißter Schweißstisch aus Profilstahl. Einfache Montage ist gewährleistet.

Optional lieferbar

- ▶ Zwangslagen-Schweißvorrichtung
- ▶ Sondermaße auf Anfrage

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Stabeisenrost
- ▶ Schamottesteine



Schleiftisch

Technische Daten / Lieferbare Ausführungen

Schweißstisch

PG 3

Tiefe: 635 mm · Höhe: 800 mm

Breite

600 mm	56 100 299,00 €
900 mm	56 110 425,00 €
1200 mm	56 120 475,00 €

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.

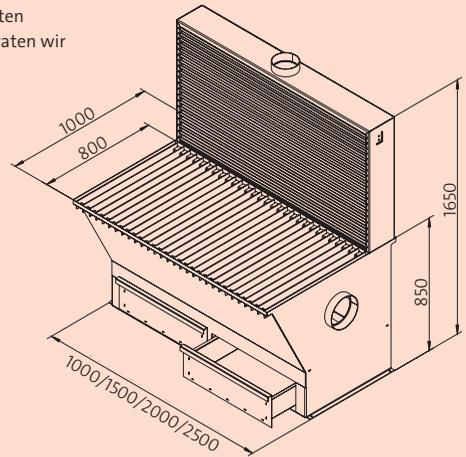
Bezüglich der Auswahl der geeigneten Filteranlagen bzw. Ventilatoren beraten wir Sie gerne.

Optional lieferbar

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

Serienmäßige Ausstattung

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



Technische Daten / Lieferbare Ausführungen

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 2 260,00 €	56 400 88 2 430,00 €
1500 mm	2600 m ³ /h	∅ 150 mm	∅ 200 mm	56 410 2 470,00 €	56 410 88 2 670,00 €
2000 mm	3400 m ³ /h	∅ 2x 150 mm	∅ 224 mm	56 420 2 990,00 €	56 420 88 3 170,00 €
2500 mm	4200 m ³ /h	∅ 2x 150 mm	∅ 250 mm	56 430 3 100,00 €	56 430 88 3 320,00 €

Zubehör

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25



Bezeichnung		Art.-Nr.	Absaugtisch	Schweißtisch	Schleiftisch
Zwangslagen-Schweißvorrichtung	PG3	56 130		■	
		95,00 €			
Herausnehmbare Seitenwände (2-teilig)	PG3	99 920 004 0			■
		288,00 €			
Lamellen-Abhängung, schwenkbar (2-teilig)	PG3	99 920 000 5			■
		361,00 €			
Absaugarm Ø150 mm Schlauchausführung, innenliegende Gelenke	PG2	2 m lang 97 601 000 1	■		
		451,00 €			
	PG2	3 m lang 97 602 000 1	■		
		498,00 €			



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.

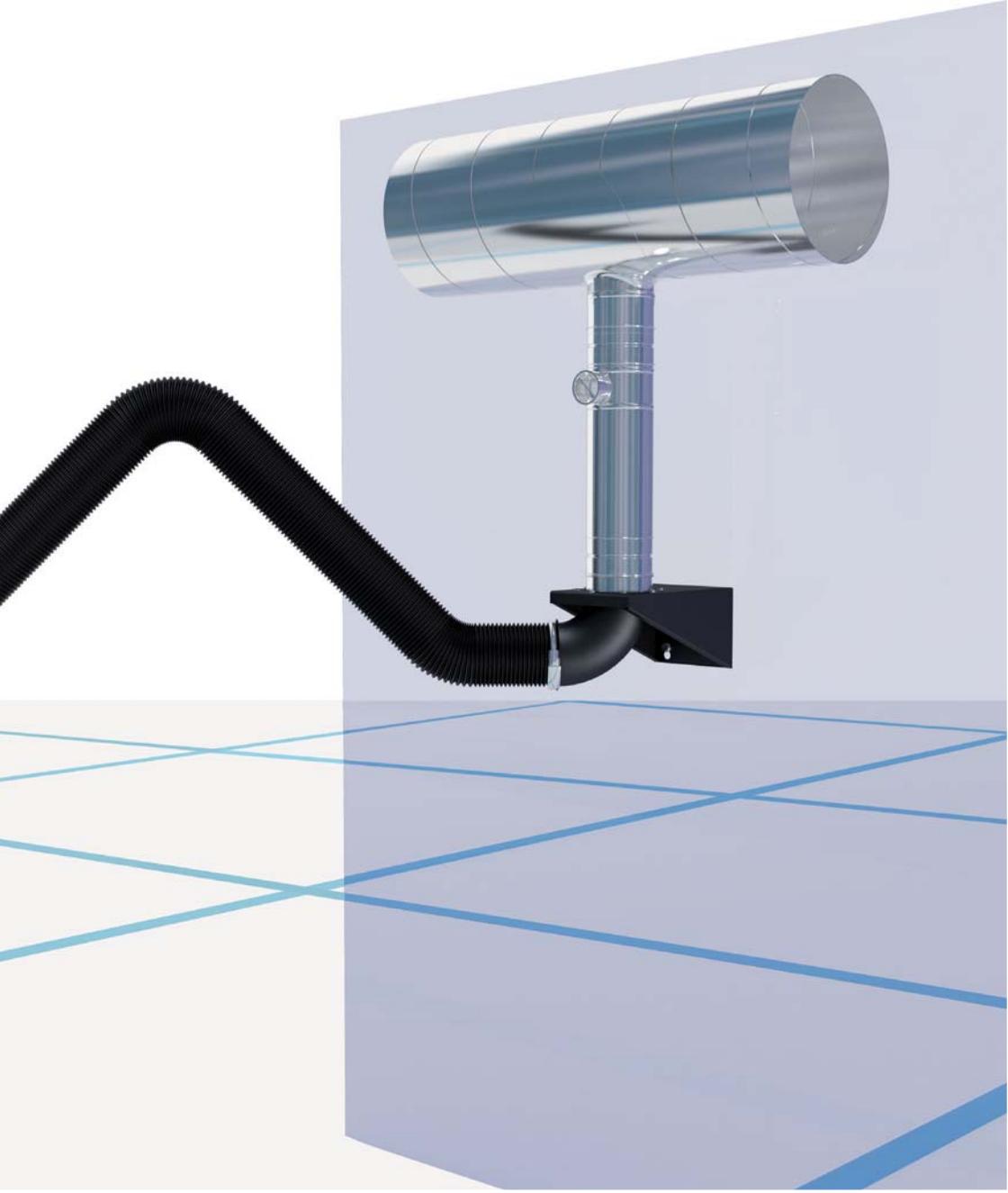
Wir helfen Ihnen gerne, die für Sie passende Lösung zu finden.



5. Absaug- und Erfassungselemente

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25



Absaugarm \varnothing 150 mm

Geeignet für

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



Absaugarm (Art.-Nr. 97 621)

Beschreibung

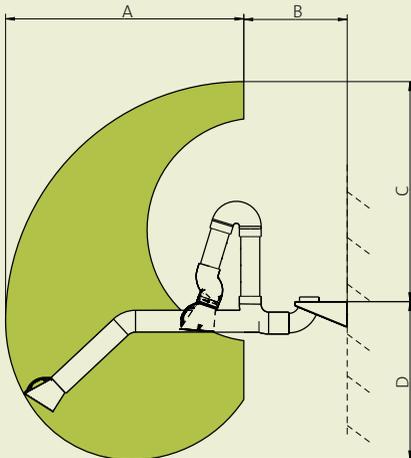
Die Absaugarme \varnothing 150 mm sind erhältlich in unterschiedlichen Ausführungen und Längen.

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

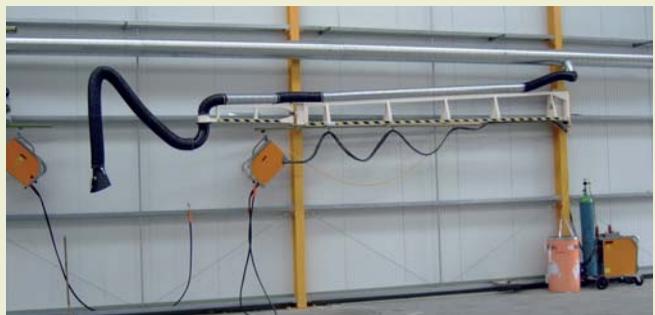
- ▶ Ovale Absaughaube aus Kunststoff mit Drosselklappe
- ▶ Ab Länge von 5 m zusätzlicher Wandausleger mit C-Schiene
- ▶ Stabiler Wandhalter aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- ▶ Anschlussstutzen \varnothing 160 mm
- ▶ Wandhalter mit Stützen für Rohrleitungsanschluss
- ▶ 3 Gelenke mit Federunterstützung und Reibscheiben
- ▶ Flexibler Absaugschlauch (PVC) mit eingeschweißter Stahldrahtspirale (temperaturbeständig bis +120°C)
- ▶ Robustes Parallelogrammgestell bei Rohrabsaugarmen mit außenliegenden Gelenken (3–8 m Länge)



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 8 35 22 25

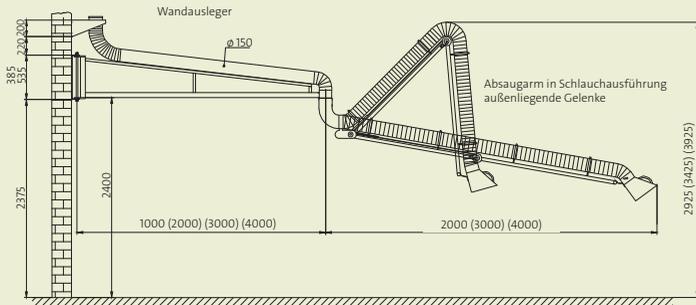


Optional lieferbar

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



Absaugarm (Art.-Nr. 97 631 9)



Lieferbare Ausführungen

Absaugarm Ø 150 mm

PG2

			Länge							
			2 Meter	3 Meter	4 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter	
empfohlener Ventilatorvolumenstrom:			1000–2000 m³/h	2000 m³/h	2000 m³/h	2000–2500 m³/h	2000–2500 m³/h	2500 m³/h	2500–3000 m³/h	
für Wandmontage	Schlauch	Gelenke innen	97 601	97 602	97 603	97 602 2	97 603 2	97 602 4	97 603 4	
		Gelenke außen	97 620	97 621	97 622	97 621 2	97 622 2	97 621 4	97 622 4	
			490,00 €	535,00 €	580,00 €	948,00 €	1165,00 €	1330,00 €	1560,00 €	
			735,00 €	935,00 €	1060,00 €	1210,00 €	1410,00 €	1685,00 €	1950,00 €	
	Rohr	Gelenke innen	97 605	97 606	97 607	97 606 2	97 607 2	97 606 4	97 607 4	
		Gelenke außen	97 630	97 631 160	97 632 160	97 631 162	97 632 162	97 631 164	97 632 164	
		695,00 €	820,00 €	905,00 €	1170,00 €	1285,00 €	1540,00 €	1670,00 €		
		899,00 €	1095,00 €	1230,00 €	1370,00 €	1570,00 €	1855,00 €	2115,00 €		
für mobile Anlagen	Schlauch	Gelenke innen	97 601 000 1	97 602 000 1	97 603 000 1					
		Gelenke außen	97 620 000 1	97 621 000 1	97 622 000 1					
			451,00 €	498,00 €	545,00 €					
			656,00 €	726,00 €	820,00 €					
	Rohr	Gelenke innen	97 605 000 1	97 606 000 1	97 607 000 1					
		Gelenke außen	97 630 000 1	97 631 000 1	97 632 000 1					
		858,00 €	678,00 €	775,00 €						
		845,00 €	1035,00 €	1168,00 €						

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

PG 2

			Länge							
			2 Meter	3 Meter	4 Meter	5 Meter	6 Meter	7 Meter	8 Meter	
<i>empfohlener Ventilatorvolumenstrom:</i>			3000 m³/h	3000 m³/h	3000 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h	
für Wandmontage	Schlauch	<i>Gelenke innen</i>	97 661	97 662	97 663	97 662 2	97 663 2	97 662 4	97 663 4	
			876,00 €	948,00 €	1 020,00 €	1 520,00 €	1 580,00 €	1 845,00 €	2 030,00 €	
für mobile Anlagen	Schlauch	<i>Gelenke innen</i>	97 661 000 1	97 662 000 1	97 663 000 1					
			815,00 €	885,00 €	960,00 €					

Absaugkran

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25



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 zweiteilige 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

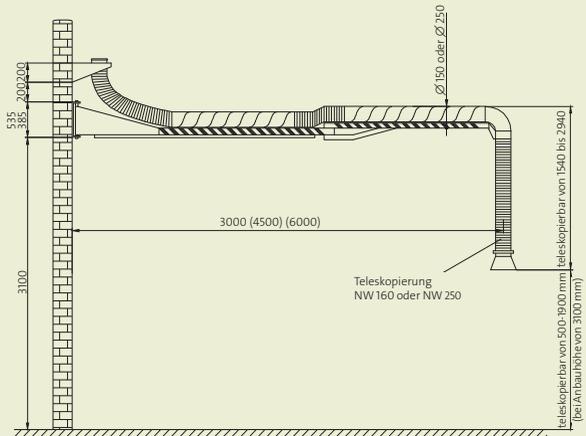
- ▶ Beleuchtungssatz für Absaughaube
- ▶ Hochtemperaturschläuche
- ▶ Funkenschutzgitter



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

PG2

	Länge		
	3 Meter	4,5 Meter	6 Meter
\varnothing 160	97 640 1 255,00 €	97 641 1 600,00 €	97 642 2 240,00 €
\varnothing 250	97 649 1 980,00 €	97 650 2 300,00 €	97 651 2 910,00 €

Teleskop-Absaugarm

Geeignet für

Anschluss an Zentralanlagen und Einzelventilatoren; ideal zur Erfassung von Schadstoffen an fest installierten Schweißstischen 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.

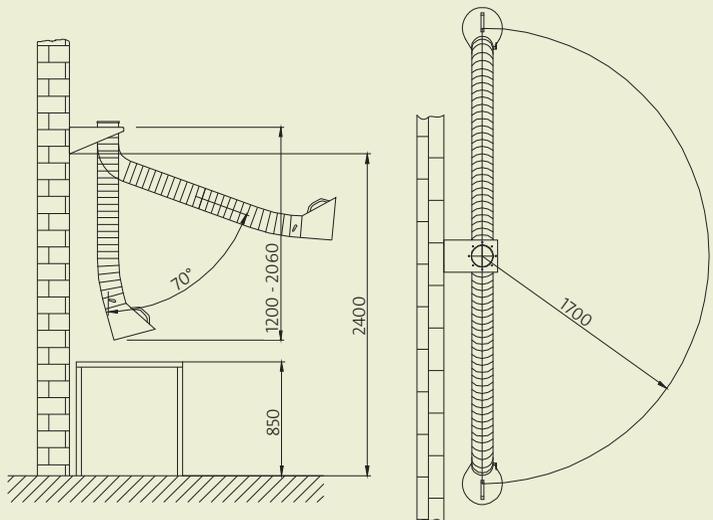
Serienmäßige Ausstattung

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

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

Optional lieferbar

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



Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25



Anwendungsbeispiel: Teleskop-Absaugarm in Schweißkabine

Lieferbare Ausführungen

Teleskop-Absaugarm

PG3

Länge: 1,2–2,06 m

		Ø		
		100	150	200
Schlauch	Gelenke innen	97 616 100 625,00 €	97 616 650,00 €	97 616 200 1 090,00 €
	Gelenke außen	97 626 100 820,00 €	97 626 855,00 €	97 626 200 1 275,00 €

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	benötigter Ventilatorvolumenstrom	Abmessungen (B×T)	
Ø 200 mm	1700 m ³ /h	1000 × 1000 mm	56 610
			943,00 €
Ø 250 mm	2600 m ³ /h	1350 × 1350 mm	56 611
			1 273,00 €
Ø 2×200 mm	3400 m ³ /h	2000 × 1500 mm	56 612
			1 657,00 €



Zubehör

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25



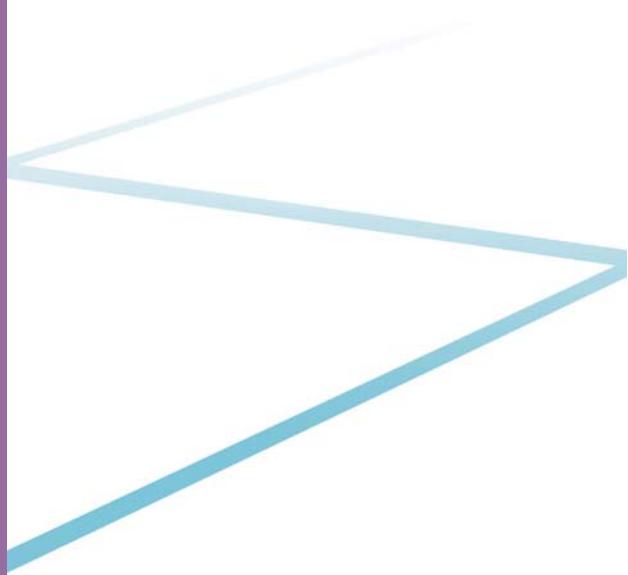
Bezeichnung	Art.-Nr.	Absaugarm Ø 150 mm	Absaugarm Ø 200 mm	Absaugkrän	Teleskop-Absaugarm
Düsenplatte eckig 300 x 360 mm, PVC, schwarz	PG2 66 210 45,00 €	■			
Düsenplatte, rund Ø 400 mm, PVC, schwarz	PG2 66 220 45,00 €	■			
Anschlussmaterial Ø 160 mm (Stutzen, Flansch und Spannschelle)	PG2 96 301 41,00 €	■			
Abluftschlauch, mehrlagige Aluminiumfolie, Liefer- länge 1,25 m, streckbar bis 5,0 m	PG2 96 303 138,00 €	■			
	PG2 96 304 192,00 €	■	■		■
Beleuchtungssatz inkl. Trafoeinheit	PG2 96 312 214,00 €	■	■	■	■
Standsäule für Arm 2–4 m Länge, mit Fußplatte, Höhe 2500 mm	PG2 90 000 000 1 565,00 €	■			
Ersatzschlauch für Rohrarm, inkl. Gummibänder	PG2 10 004 3 67,00 €	■			
Ersatzschlauch für Schlaucharm, Länge 2,0 m	PG2 10 192 5 83,00 €	■			■
	PG2 10 192 6 125,00 €	■			
	PG2 10 192 7 165,00 €	■			
Absaughaube PVC, inkl. Drosselklappe	PG2 66 200 130,00 €	■			
Schutzgitter (feinmaschig) zum Einbau in Absaughaube	PG2 10 372 36,00 €	■			
Absaughaube PVC inkl. Drosselklappe und integriertem Funkenschutzgitter	PG2 66 200 000 3 156,00 €	■			
Absaughaube Metall, inkl. Drosselklappe	PG2 10 490 1 225,00 €	■			
Ventilator 3 000 m³/h, 1,5 kW inkl. Befestigungsplatte und Schnellspannverschluss	PG2 96 103 41 1 060,00 €		■		
Ventilator 3 500 m³/h, 2,2 kW inkl. Wandkonsole und flexibler Aluleitung	PG2 96 104 41 1 830,00 €		■		
Befestigungsplatte zum Anschluss inkl. Schnellspannverschluss	PG2 96 301 200 96,00 €		■		

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.



6. 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.

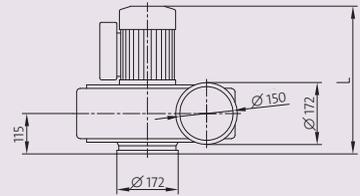
Optional lieferbar

- ▶ 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

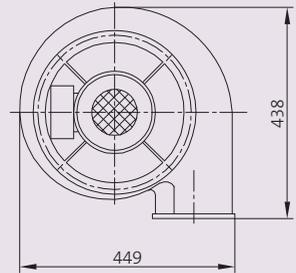
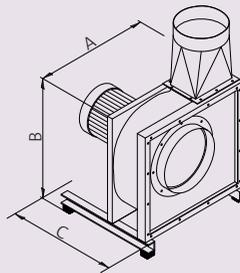
Siluminguss-Ventilator



Stahlblech-Ventilator

Abmessungen

	A	B	C
Ventilator 3 500 m ³ /h	615 mm	650 mm	550 mm
Ventilator 4 000 m ³ /h	615 mm	650 mm	550 mm
Ventilator 5 000 m ³ /h	615 mm	650 mm	570 mm
Ventilator 6 000 m ³ /h	740 mm	770 mm	720 mm
Ventilator 7 500 m ³ /h	740 mm	770 mm	720 mm
Ventilator 10 000 m ³ /h	740 mm	770 mm	720 mm



Lieferbare Ausführungen

Ventilator		Ventilatorvolumenstrom								PG 2
		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		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		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		∅ 160 mm	∅ 160 mm	∅ 160 mm	∅ 250 mm	∅ 250 mm	∅ 315 mm	∅ 355 mm	∅ 400 mm	∅ 450 mm
Gewicht		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	96 102 23	96 103 23						
		790,00 €	895,00 €	960,00 €						
400 V / 50 Hz		96 101 4	96 102 4	96 103 4	96 104 4	96 105 4	96 106 4	96 107 4	96 108 4	96 109 4
		695,00 €	805,00 €	840,00 €	1 638,00 €	1 690,00 €	1 850,00 €	2 255,00 €	2 768,00 €	3 856,00 €
500 V / 50 Hz		96 101 5	96 102 5	96 103 5	96 104 5	96 105 5	96 106 5	96 107 5	96 108 5	96 109 5
		845,00 €	875,00 €	960,00 €	1 770,00 €	1 850,00 €	2 020,00 €	2 435,00 €	3 600,00 €	4 325,00 €

Mobiles Sauggebläse

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25



Geeignet für

Wegführung von Schadstoffen an der Erfassungsstelle, 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

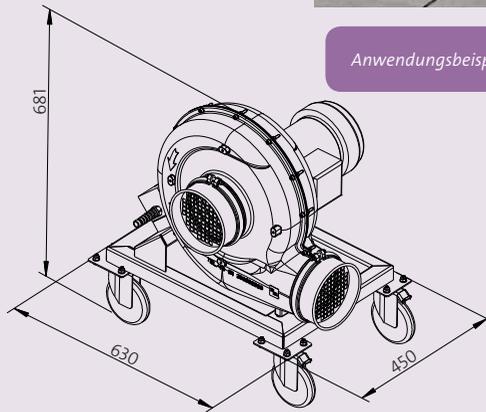
- ▶ Gehäuse und Flügelrad aus widerstandsfähigem Aluminiumguss (bis 1,5 kW) oder Stahlblech (ab 1,5 kW)
- ▶ Pulverbeschichtet mit 4 Rollen
- ▶ Steckerfertig
- ▶ Schutzgitter saug- und druckseitig
- ▶ Motorschutzschalter
- ▶ 5 m Netzkabel

Optional lieferbar

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



Anwendungsbeispiel: Mobiles Sauggebläse



Lieferbare Ausführungen

Mobiles Sauggebläse

PG 2

	Ventilatorvolumenstrom				
	2000 m³/h	2500 m³/h	3000 m³/h	3500 m³/h	4000 m³/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	97 101 230	97 102 230	97 103 230	
		1 125,00 €	1 285,00 €	1 560,00 €	
	400 V / 50 Hz	97 101	97 102	97 103	97 104
		1 095,00 €	1 232,00 €	1 425,00 €	1 790,00 €
	500 V / 50 Hz	97 101 500	97 102 500	97 103 500	97 104 500
		1 277,00 €	1 385,00 €	1 690,00 €	1 915,00 €
				97 105	97 105 500
					2 325,00 €

Unsere kostenlose Hotline

08 00 835 22 25



Bezeichnung	Art.-Nr.	Ventilator 2000 m³/h, 0,75 kW	Ventilator 2500 m³/h, 1,1 kW	Ventilator 3000 m³/h, 1,5 kW	Ventilator 3500 m³/h, 2,2 kW	Ventilator 4000 m³/h, 3,0 kW	Ventilator 5000 m³/h, 4,0 kW	Ventilator 6000 m³/h, 5,5 kW	Ventilator 7500 m³/h, 7,5 kW	Ventilator 10 000 m³/h, 11,0 kW	Mobiles Sauggebläse	
Automatische Stern-Dreieckschaltung 400V 50Hz	PG2	96 200 07										
		1 118,00 €					■					
		96 200 10								■		
		1 118,00 €										
		96 200 20									■	
		1 118,00 €										
		96 201 051								■		
		1 128,00 €										
		96 201 06									■	
		1 128,00 €										
96 201 07										■		
1 238,00 €												
Anschlussmaterial Ø 160 mm (Stutzen, Flansch und Spannschelle)	PG2	96 301	■	■	■							
		41,00 €										
Saugschlauch, Glasfasergewebeslauch mit Stahldrahtspirale, Länge 6 m, inkl. Absaugdüse mit Magnetfuß sowie Anschlussmaterial und Reduzierung	Ø 100 mm	PG2 96 314									■	
		264,00 €										
	Ø 150 mm	PG2 96 316										■
		290,00 €										
Ø 250 mm	96 343										■	
	314,00 €											
Abluftschlauch, Glasfasergewebeslauch mit Stahldrahtspirale, Länge 6 m, inkl. Anschlussmaterial	Ø 160 mm	PG2 96 310 4									■	
		231,00 €										
	Ø 250 mm	96 344									■	
271,00 €												

Schläuche und Zubehör

Schläuche und Zubehör								PG3
Einsatzgebiet Typ Temp.beständigkeit	Hochvakuum Superflex 0° bis +85° C		Mittelvakuum Klimaflex -30° bis +80° C		Hochtemperatur Klimaflex HT -85° bis +310° C	Mittelvakuum Aluflex -50° bis +200° C	Schlauchschelle	
								
Lieferlänge	10 Meter	15 Meter	6 Meter	12 Meter	4 Meter	5 Meter	1 Stück	
Ø 35mm	51 100	51 100 1	51 120	51 120 1	51 140		51 180	
	162,00 €	241,00 €	62,00 €	118,00 €	178,00 €		1,80 €	
Ø 45mm	51 101	51 101 1	51 121	51 121 1	51 141		51 181	
	190,00 €	288,00 €	70,00 €	136,00 €	186,00 €		2,00 €	
Ø 50mm	51 102	51 102 1	51 122	51 122 1	51 142	51 162	51 182	
	215,00 €	317,00 €	76,00 €	148,00 €	199,00 €	33,00 €	2,10 €	
Ø 75mm	51 103	51 103 1	51 123	51 123 1	51 143	51 163	51 183	
	340,00 €	510,00 €	77,00 €	153,00 €	242,00 €	43,00 €	2,20 €	
Ø 100mm	51 104	51 104 1	51 124	51 124 1	51 144	51 164	51 184	
	452,00 €	678,00 €	82,00 €	162,00 €	290,00 €	58,00 €	2,40 €	
Ø 125mm	51 105	51 105 1	51 125	51 125 1	51 145	51 165	51 185	
	545,00 €	815,00 €	100,00 €	199,00 €	365,00 €	73,00 €	3,10 €	
Ø 150mm	51 106	51 106 1	51 126	51 126 1	51 146	51 166	51 186	
	691,00 €	1 040,00 €	126,00 €	250,00 €	416,00 €	85,00 €	3,60 €	
Ø 160mm			51 127	51 127 1	51 147	51 167	51 187	
			130,00 €	260,00 €	481,00 €	90,00 €	3,80 €	
Ø 180mm			51 128	51 128 1	51 148	51 168	51 188	
			136,00 €	275,00 €	516,00 €	102,00 €	4,40 €	
Ø 200mm			51 129	51 129 1	51 149	51 169	51 189	
			155,00 €	306,00 €	562,00 €	115,00 €	4,50 €	
Ø 250mm			51 130	51 130 1	51 150	51 170	51 190	
			199,00 €	396,00 €	715,00 €	148,00 €	4,80 €	
Ø 300mm			51 131	51 131 1	51 151	51 171	51 191	
			235,00 €	468,00 €	775,00 €	178,00 €	12,60 €	
Ø 355mm			51 132	51 132 1		51 172	51 191	
			276,00 €	555,00 €		225,00 €	12,60 €	
Ø 400mm			51 133	51 133 1		51 173	51 191	
			306,00 €	605,00 €		253,00 €	12,60 €	
Ø 450mm			51 134	51 134 1		51 174	51 191	
			358,00 €	715,00 €		351,00 €	12,60 €	
Ø 500mm			51 135	51 135 1		51 175	51 191	
			405,00 €	815,00 €		395,00 €	12,60 €	

Rohre, Formteile und Zubehör

Unsere kostenlose Hotline

08 00 835 22 25



Rohre, Formteile und Zubehör

PG 3

	Dachhaube	Deflektorhaube	Ausblasstutzen mit Schutzgitter	Absperriklappe luftdicht	Regulierklappe	Bundkragen	Flanschring
Ø 63 mm							
					40 360 47,95 €	40 390 8,35 €	
Ø 80 mm			40 301 33,75 €		40 361 47,95 €	40 391 8,35 €	
Ø 100 mm	40 242 61,35 €	40 272 97,95 €	40 302 35,90 €	40 332 101,80 €	40 362 54,50 €	40 392 8,95 €	40 422 6,20 €
Ø 125 mm	40 243 63,75 €	40 273 97,95 €	40 303 35,90 €	40 333 112,90 €	40 363 56,65 €	40 393 9,15 €	40 423 8,70 €
Ø 150 mm	40 244 69,05 €	40 274 113,10 €	40 304 41,35 €	40 334 119,40 €	40 364 65,00 €	40 394 10,75 €	40 424 11,50 €
Ø 160 mm	40 245 69,05 €	40 275 113,10 €	40 305 41,35 €	40 335 119,40 €	40 365 61,70 €	40 395 10,75 €	40 425 10,40 €
Ø 180 mm	40 246 87,20 €	40 276 142,00 €	40 306 46,00 €	40 336 130,05 €	40 366 68,90 €	40 396 12,95 €	40 426 13,20 €
Ø 200 mm	40 247 87,20 €	40 277 142,00 €	40 307 46,00 €	40 337 130,05 €	40 367 73,00 €	40 397 12,95 €	40 427 12,80 €
Ø 224 mm	40 248 92,30 €	40 278 153,50 €	40 308 57,45 €	40 338 153,05 €		40 398 14,65 €	40 428 16,70 €
Ø 250 mm	40 249 92,30 €	40 279 153,50 €	40 309 57,45 €	40 339 153,05 €	40 369 75,65 €	40 399 14,65 €	40 429 16,10 €
Ø 315 mm	40 250 139,80 €	40 280 169,15 €	40 310 74,40 €	40 340 189,10 €	40 370 98,95 €	40 400 19,20 €	40 430 41,10 €
Ø 355 mm	40 251 151,65 €	40 281 191,75 €	40 311 82,25 €	40 341 257,75 €	40 371 110,70 €	40 401 20,80 €	40 431 42,00 €
Ø 400 mm	40 252 174,80 €	40 282 224,40 €	40 312 91,65 €	40 342 257,75 €	40 372 134,25 €	40 402 23,60 €	40 432 47,30 €
Ø 450 mm	40 253 210,80 €	40 283 322,10 €	40 313 104,55 €	40 343 347,25 €		40 403 26,50 €	40 433 49,40 €
Ø 500 mm	40 254 250,80 €	40 284 376,25 €	40 314 116,65 €	40 344 347,25 €		40 404 30,45 €	40 434 58,20 €

Alle Form- und Verbindungsteile sind mit einer doppelten Gummilippendichtung ausgestattet.

Rohre, Formteile und Zubehör

Rohre, Formteile und Zubehör									
	Bogen 15°	Bogen 30°	Bogen 45°	Bogen 60°	Bogen 90°	Nippel für Rohre	Muffe für Formteile	Enddeckel für Rohre	Enddeckel für Formteile
Ø 63mm									
	40 000 28,55 €	40 015 20,25 €	40 030 22,05 €	40 060 32,10 €	40 090 23,00 €	40 120 11,50 €	40 150 6,60 €	40 180 10,30 €	40 210 7,60 €
Ø 80mm									
	40 001 28,55 €	40 016 20,25 €	40 031 22,05 €	40 061 32,10 €	40 091 23,00 €	40 121 11,50 €	40 151 6,60 €	40 181 10,30 €	40 211 7,60 €
Ø 100mm									
	40 002 22,95 €	40 017 18,15 €	40 032 19,75 €	40 062 28,75 €	40 092 22,10 €	40 122 12,10 €	40 152 7,05 €	40 182 11,45 €	40 212 9,70 €
Ø 125mm									
	40 003 25,05 €	40 018 21,20 €	40 033 23,10 €	40 063 33,00 €	40 093 27,40 €	40 123 12,20 €	40 153 7,20 €	40 183 13,20 €	40 213 10,35 €
Ø 150mm									
	40 004 28,45 €	40 019 28,45 €	40 034 29,85 €	40 064 49,10 €	40 094 38,55 €	40 124 14,05 €	40 154 7,50 €	40 184 15,75 €	40 214 12,10 €
Ø 160mm									
	40 005 25,45 €	40 020 28,45 €	40 035 29,85 €	40 065 49,10 €	40 095 38,55 €	40 125 14,05 €	40 155 7,50 €	40 185 15,75 €	40 215 12,10 €
Ø 180mm									
	40 006 44,95 €	40 021 44,95 €	40 036 44,95 €	40 066 69,10 €	40 096 63,85 €	40 126 17,85 €	40 156 8,65 €	40 186 18,15 €	40 216 12,95 €
Ø 200mm									
	40 007 44,95 €	40 022 44,95 €	40 037 44,95 €	40 067 69,10 €	40 097 63,85 €	40 127 17,85 €	40 157 8,65 €	40 187 18,15 €	40 217 12,95 €
Ø 224mm									
	40 008 53,80 €	40 023 58,30 €	40 038 58,30 €	40 068 92,95 €	40 098 85,30 €	40 128 19,00 €	40 158 9,40 €	40 188 23,15 €	40 218 16,25 €
Ø 250mm									
	40 009 54,65 €	40 024 58,30 €	40 039 58,30 €	40 069 92,95 €	40 099 85,30 €	40 129 19,00 €	40 159 9,40 €	40 189 23,15 €	40 219 16,25 €
Ø 315mm									
	40 010 73,00 €	40 025 74,50 €	40 040 81,10 €	40 070 97,65 €	40 100 117,90 €	40 130 25,20 €	40 160 11,35 €	40 190 30,30 €	40 220 24,45 €
Ø 355mm									
	40 011 75,10 €	40 026 80,95 €	40 041 84,95 €	40 071 105,55 €	40 101 124,25 €	40 131 27,15 €	40 161 12,15 €	40 191 45,25 €	40 221 28,05 €
Ø 400mm									
	40 012 85,35 €	40 027 86,00 €	40 042 93,00 €	40 072 112,35 €	40 102 137,45 €	40 132 32,45 €	40 162 14,90 €	40 192 48,40 €	40 222 31,65 €
Ø 450mm									
	40 013 98,40 €	40 028 101,45 €	40 043 110,55 €	40 073 130,35 €	40 103 159,50 €	40 133 37,60 €	40 163 17,55 €	40 193 68,95 €	40 223 38,40 €
Ø 500mm									
	40 014 123,45 €	40 029 125,40 €	40 044 142,60 €	40 074 160,75 €	40 104 196,20 €	40 134 42,50 €	40 164 20,95 €	40 194 75,10 €	40 224 43,90 €

Rohre, Schalldämpfer und Zubehör

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25

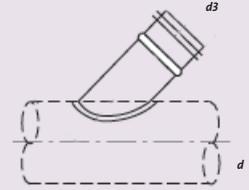


Rohre, Schalldämpfer und Zubehör

PG3

Typ	Rohr		Schalldämpfer				Rohrschelle
	3 Meter	6 Meter	300mm	600mm	900mm	1200mm	
Ø 63mm							
	41 300	41 301					
	40,50 €	81,00 €					
Ø 80mm	41 302	41 303	41 351				41 411
	40,50 €	81,00 €	124,75 €				2,90 €
Ø 100mm	41 304	41 305	41 352				41 412
	49,10 €	98,20 €	124,75 €				2,90 €
Ø 125mm	41 306	41 307	41 353				41 413
	61,60 €	123,10 €	154,30 €				3,50 €
Ø 150mm	41 308	41 309	41 354				41 414
	78,40 €	156,80 €	177,30 €				4,00 €
Ø 160mm	41 310	41 311	41 355				41 415
	78,40 €	156,80 €	177,30 €				4,00 €
Ø 180mm	41 312	41 313		41 356			41 416
	99,00 €	198,00 €		255,45 €			4,20 €
Ø 200mm	41 314	41 315		41 357			41 417
	99,00 €	248,20 €		255,45 €			4,20 €
Ø 224mm	41 316	41 317		41 358			41 418
	124,10 €	248,20 €		345,45 €			9,10 €
Ø 250mm	41 318	41 319		41 359			41 419
	124,10 €	248,20 €		345,45 €			9,10 €
Ø 315mm	41 320	41 321			41 360		41 420
	183,90 €	367,80 €			504,85 €		10,30 €
Ø 355mm	41 322	41 323			41 361		41 421
	204,30 €	408,60 €			697,65 €		11,70 €
Ø 400mm	41 324	41 325				41 362	41 422
	228,70 €	457,50 €				870,95 €	15,90 €
Ø 450mm	41 326	41 327				41 363	41 423
	257,40 €	514,80 €				1016,55 €	15,90 €
Ø 500mm	41 328	41 329				41 364	41 424
	285,60 €	571,20 €				1016,55 €	18,40 €

Sattelstutzen 45°



Sattelstutzen 45°									PG3
d \ d3	Ø 63mm	Ø 80mm	Ø 100mm	Ø 125mm	Ø 150mm	Ø 160mm	Ø 180mm	Ø 200mm	
Ø 63mm	41 380 456 3 44,85 €								
Ø 80mm	41 380 458 0 44,85 €	41 381 458 0 44,85 €							
Ø 100mm	41 380 451 00 44,85 €	41 381 451 00 44,85 €	41 382 451 00 44,85 €						
Ø 125mm	41 380 451 25 44,85 €	41 381 451 25 44,85 €	41 382 451 25 44,85 €	41 383 451 25 52,65 €					
Ø 150mm	41 380 451 50 44,85 €	41 381 451 50 44,85 €	41 382 451 50 44,85 €	41 383 451 50 52,65 €	41 384 451 50 53,55 €				
Ø 160mm	41 380 451 60 44,85 €	41 381 451 60 44,85 €	41 382 451 60 44,85 €	41 383 451 60 52,65 €	41 384 451 60 53,55 €	41 385 451 60 53,55 €			
Ø 180mm	41 380 451 80 44,85 €	41 381 451 80 44,85 €	41 382 451 80 44,85 €	41 383 451 80 52,65 €	41 384 451 80 53,55 €	41 385 451 80 53,55 €	41 386 451 80 59,10 €		
Ø 200mm	41 380 452 00 44,85 €	41 381 452 00 44,85 €	41 382 452 00 44,85 €	41 383 452 00 52,65 €	41 384 452 00 53,55 €	41 385 452 00 53,55 €	41 386 452 00 59,10 €	41 387 452 00 59,10 €	
Ø 224mm	41 380 452 24 44,85 €	41 381 452 24 44,85 €	41 382 452 24 44,85 €	41 383 452 24 52,65 €	41 384 452 24 53,55 €	41 385 452 24 53,55 €	41 386 452 24 59,10 €	41 387 452 24 59,10 €	
Ø 250mm	41 380 452 50 44,85 €	41 381 452 50 44,85 €	41 382 452 50 44,85 €	41 383 452 50 52,65 €	41 384 452 50 53,55 €	41 385 452 50 53,55 €	41 386 452 50 59,10 €	41 387 452 50 59,10 €	
Ø 315mm	41 380 453 15 44,85 €	41 381 453 15 44,85 €	41 382 453 15 44,85 €	41 383 453 15 52,65 €	41 384 453 15 53,55 €	41 385 453 15 53,55 €	41 386 453 15 59,10 €	41 387 453 15 59,10 €	
Ø 355mm	41 380 453 55 44,85 €	41 381 453 55 44,85 €	41 382 453 55 44,85 €	41 383 453 55 52,65 €	41 384 453 55 53,55 €	41 385 453 55 53,55 €	41 386 453 55 59,10 €	41 387 453 55 59,10 €	
Ø 400mm	41 380 454 00 44,85 €	41 381 454 00 44,85 €	41 382 454 00 44,85 €	41 383 454 00 52,65 €	41 384 454 00 53,55 €	41 385 454 00 53,55 €	41 386 454 00 59,10 €	41 387 454 00 59,10 €	
Ø 450mm	41 380 454 50 44,85 €	41 381 454 50 44,85 €	41 382 454 50 44,85 €	41 383 454 50 52,65 €	41 384 454 50 53,55 €	41 385 454 50 53,55 €	41 386 454 50 59,10 €	41 387 454 50 59,10 €	
Ø 500mm	41 380 455 00 44,85 €	41 381 455 00 44,85 €	41 382 455 00 52,65 €	41 383 455 00 52,65 €	41 384 455 00 53,55 €	41 385 455 00 53,55 €	41 386 455 00 29,10 €	41 387 455 00 59,10 €	



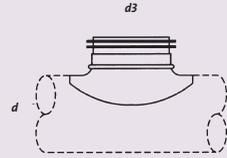
Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25



Sattelstützen 45°								PG3
d3 \ d	Ø 224mm	Ø 250mm	Ø 315mm	Ø 355mm	Ø 400mm	Ø 450mm	Ø 500mm	
Ø 224mm	41 388 452 24							
	76,50 €							
Ø 250mm	41 388 452 50	41 389 452 50						
	76,50 €	76,50 €						
Ø 315mm	41 388 453 15	41 389 453 15	41 390 453 15					
	76,50 €	76,50 €	97,10 €					
Ø 355mm	41 388 453 55	41 389 453 55	41 390 453 55	41 391 453 55				
	76,50 €	76,50 €	97,10 €	101,80 €				
Ø 400mm	41 388 454 00	41 389 454 00	41 390 454 00	41 391 454 00	41 392 454 00			
	76,50 €	76,50 €	97,10 €	101,80 €	110,85 €			
Ø 450mm	41 388 454 50	41 389 454 50	41 390 454 50	41 391 454 50	41 392 454 50	41 393 454 50		
	76,50 €	76,50 €	97,10 €	101,80 €	110,85 €	128,30 €		
Ø 500mm	41 388 455 00	41 389 455 00	41 390 455 00	41 391 455 00	41 392 455 00	41 393 455 00	41 394 455 00	
	76,50 €	76,50 €	97,10 €	101,80 €	110,85 €	128,30 €	153,50 €	
Ø 560mm	41 388 455 60	41 389 455 60	41 390 455 60	41 391 455 60	41 392 455 60	41 393 455 60	41 394 455 60	
	76,50 €	76,50 €	97,10 €	101,80 €	110,85 €	128,30 €	153,50 €	
Ø 600mm	41 388 456 00	41 389 456 00	41 390 456 00	41 391 456 00	41 392 456 00	41 393 456 00	41 394 456 00	
	76,50 €	76,50 €	97,10 €	101,80 €	110,85 €	128,30 €	153,50 €	
Ø 630mm	41 388 456 30	41 389 456 30	41 390 456 30	41 391 456 30	41 392 456 30	41 393 456 30	41 394 456 30	
	76,50 €	76,50 €	97,10 €	101,80 €	110,85 €	128,30 €	153,50 €	
Ø 710mm	41 388 457 10	41 389 457 10	41 390 457 10	41 391 457 10	41 392 457 10	41 393 457 10	41 394 457 10	
	76,50 €	76,50 €	97,10 €	101,80 €	110,85 €	128,30 €	153,50 €	
Ø 800mm	41 388 458 00	41 389 458 00	41 390 458 00	41 391 458 00	41 392 458 00	41 393 458 00	41 394 458 00	
	76,50 €	76,50 €	97,10 €	101,80 €	110,85 €	128,30 €	153,50 €	
Ø 900mm	41 388 459 00	41 389 459 00	41 390 459 00	41 391 459 00	41 392 459 00	41 393 459 00	41 394 459 00	
	76,50 €	76,50 €	97,10 €	101,80 €	110,85 €	128,30 €	153,50 €	
Ø 1000mm	41 388 451 000	41 389 451 000	41 390 451 000	41 391 451 000	41 392 451 000	41 393 451 000	41 394 451 000	
	76,50 €	76,50 €	97,10 €	101,80 €	110,85 €	128,30 €	153,50 €	
Ø 1120mm	41 388 451 120	41 389 451 120	41 390 451 120	41 391 451 120	41 392 451 120	41 393 451 120	41 394 451 120	
	76,50 €	76,50 €	97,10 €	101,80 €	110,85 €	128,30 €	153,50 €	

Sattelstutzen 90°



Sattelstutzen 90°

PG3

d	d_3	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 80 mm		41 380 908 0	41 381 908 0						
		18,30 €	18,30 €						
Ø 100 mm		41 380 901 00	41 381 901 00	41 382 901 00					
		18,30 €	18,30 €	18,30 €					
Ø 125 mm			41 381 901 25	41 382 901 25	41 383 901 25				
			18,30 €	18,30 €	19,80 €				
Ø 150 mm			41 381 901 50	41 382 901 50	41 383 901 50	41 384 901 50			
			18,30 €	18,30 €	19,80 €	23,35 €			
Ø 160 mm			41 381 901 60	41 382 901 60	41 383 901 60	41 384 901 60	41 385 901 60		
			18,30 €	18,30 €	19,80 €	23,35 €	23,35 €		
Ø 180 mm			41 381 901 80	41 382 901 80	41 383 901 80	41 384 901 80	41 385 901 80	41 386 901 80	
			18,30 €	18,30 €	19,80 €	23,35 €	23,35 €	28,25 €	
Ø 200 mm			41 381 902 00	41 382 902 00	41 383 902 00	41 384 902 00	41 385 902 00	41 386 902 00	41 387 902 00
			18,30 €	18,30 €	19,80 €	23,35 €	23,35 €	28,25 €	28,25 €
Ø 224 mm			41 381 902 24	41 382 902 24	41 383 902 24	41 384 902 24	41 385 902 24	41 386 902 24	41 387 902 24
			18,30 €	18,30 €	19,80 €	23,35 €	23,35 €	28,25 €	28,25 €
Ø 250 mm			41 381 902 50	41 382 902 50	41 383 902 50	41 384 902 50	41 385 902 50	41 386 902 50	41 387 902 50
			18,30 €	18,30 €	19,80 €	23,35 €	23,35 €	28,25 €	28,25 €
Ø 315 mm			41 381 903 15	41 382 903 15	41 383 903 15	41 384 903 15	41 385 903 15	41 386 903 15	41 387 903 15
			18,30 €	18,30 €	19,80 €	23,35 €	23,35 €	28,25 €	28,25 €
Ø 355 mm				41 382 903 55	41 383 903 55	41 384 903 55	41 385 903 55	41 386 903 55	41 387 903 55
				18,30 €	19,80 €	23,35 €	23,35 €	28,25 €	28,25 €
Ø 400 mm				41 382 904 00	41 383 904 00		41 385 904 00		41 387 904 00
				18,30 €	19,80 €		23,35 €		28,25 €
Ø 450 mm				41 382 904 50	41 383 904 50		41 385 904 50		41 387 904 50
				18,30 €	19,80 €		23,35 €		28,25 €
Ø 500 mm				41 382 905 00	41 383 905 00		41 385 905 00		41 387 905 00
				18,30 €	19,80 €		23,35 €		28,25 €

Unsere kostenlose Hotline

08 00 8 35 22 25

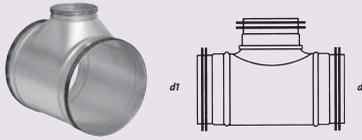


Sattelstützen 90°

PG3

d_3 \ d	∅ 224 mm	∅ 250 mm	∅ 315 mm	∅ 400 mm
∅ 80 mm				
∅ 100 mm				
∅ 125 mm				
∅ 150 mm				
∅ 160 mm				
∅ 180 mm				
∅ 200 mm				
∅ 224 mm	41 388 902 24 33,80 €			
∅ 250 mm	41 388 902 50 33,80 €	41 389 902 50 33,80 €		
∅ 315 mm	41 388 903 15 33,80 €	41 389 903 15 33,80 €	41 390 903 15 50,00 €	
∅ 355 mm	41 388 903 55 33,80 €	41 389 903 55 33,80 €	41 390 903 55 50,00 €	
∅ 400 mm	41 388 904 00 33,80 €	41 389 904 00 33,80 €	41 390 904 00 50,00 €	41 392 904 00 110,85 €
∅ 450 mm	41 388 904 50 33,80 €	41 389 904 50 33,80 €	41 390 904 50 50,00 €	41 392 904 50 110,85 €
∅ 500 mm		41 389 905 00 33,80 €	41 390 905 00 50,00 €	41 392 905 00 110,85 €

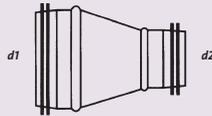
T-Stücke



T-Stücke													PG 3
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 36,40 €	40 900 42,95 €	40 930 45,85 €										
Ø 80 mm	40 871 36,40 €	40 901 36,40 €	40 931 46,70 €	40 961 47,75 €									
Ø 100 mm	40 872 37,15 €	40 902 37,15 €	40 932 32,60 €	40 962 45,90 €	40 992 51,25 €	41 022 51,25 €	41 052 66,95 €	41 082 66,95 €	41 112 82,90 €	41 142 82,90 €			
Ø 125 mm	40 873 37,90 €	40 903 37,90 €	40 933 37,90 €	40 963 37,90 €	40 993 54,30 €	41 023 54,60 €	41 053 66,95 €	41 083 66,95 €	41 113 82,90 €	41 143 82,90 €			
Ø 150 mm	40 874 49,85 €	40 904 40,75 €	40 934 41,85 €	40 964 41,85 €	40 994 56,45 €	41 024 61,50 €	41 054 76,90 €	41 084 76,90 €	41 114 84,45 €	41 144 84,45 €			
Ø 160 mm	40 875 49,85 €	40 905 40,75 €	40 935 41,85 €	40 965 41,85 €	40 995 56,45 €	41 025 56,45 €	41 055 76,90 €	41 085 76,90 €	41 115 84,45 €	41 145 84,45 €			
Ø 180 mm	40 876 52,55 €	40 906 47,50 €	40 936 51,20 €	40 966 51,20 €	40 996 62,25 €	41 026 62,25 €	41 056 73,55 €	41 086 86,10 €	41 116 93,15 €	41 146 93,15 €			
Ø 200 mm	40 877 52,55 €	40 907 47,50 €	40 937 51,20 €	40 967 51,20 €	40 997 62,25 €	41 027 62,65 €	41 057 73,55 €	41 087 73,55 €	41 117 93,15 €	41 147 93,15 €	41 207 109,05 €		
Ø 224 mm		40 908 57,00 €	40 938 57,00 €	40 968 57,00 €	40 998 69,70 €	41 028 69,70 €	41 058 79,95 €	41 088 79,95 €	41 118 93,85 €	41 148 97,65 €	41 208 118,25 €	41 238 123,55 €	
Ø 250 mm		40 909 57,00 €	40 939 57,00 €	40 969 57,00 €	40 999 69,70 €	41 029 82,60 €	41 059 79,95 €	41 089 79,95 €	41 119 93,85 €	41 149 93,85 €	41 209 118,25 €	41 239 123,55 €	
Ø 315 mm		40 910 73,40 €	40 940 73,40 €	40 970 74,80 €	41 000 82,60 €	41 030 95,95 €	41 060 95,35 €	41 090 95,35 €	41 120 110,05 €	41 150 110,05 €	41 210 130,25 €	41 240 161,10 €	
Ø 355 mm			40 941 87,95 €	40 971 89,15 €	41 001 95,95 €	41 031 101,95 €	41 061 103,45 €	41 091 103,45 €	41 121 114,90 €	41 151 114,90 €	41 211 136,40 €	41 241 150,65 €	
Ø 400 mm			40 942 96,95 €	40 972 99,75 €	41 002 101,95 €	41 032 118,25 €	41 062 107,25 €	41 092 110,40 €	41 122 123,30 €	41 152 123,30 €	41 212 148,00 €	41 242 171,70 €	
Ø 450 mm				40 973 116,85 €	41 003 118,25 €	41 033 121,70 €	41 063 124,65 €	41 093 128,25 €	41 123 141,35 €	41 153 141,35 €	41 213 169,25 €	41 243 176,60 €	
Ø 500 mm						41 034 136,30 €	41 064 142,00 €	41 094 146,10 €	41 124 149,70 €	41 154 154,00 €	41 214 183,20 €	41 244 194,50 €	

Reduzierungen

Unsere kostenlose Hotline
08 00 8 35 22 25



Reduzierungen												PG3
d2 \ d	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 80 mm	40 481											
	18,70 €											
Ø 100 mm	40 482	40 512										
	18,70 €	18,70 €										
Ø 125 mm	40 483	40 513	40 543									
	31,55 €	19,20 €	37,90									
Ø 150 mm	40 484	40 514	40 544	40 574								
	34,45 €	34,45 €	21,55 €	21,55 €								
Ø 160 mm	40 485	40 515	40 545	40 575	40 605							
	34,45 €	21,55 €	21,55 €	21,55 €	21,55 €							
Ø 180 mm		40 516	40 546	40 576	40 606	40 636						
		40,90 €	27,95 €	27,95 €	27,95 €	27,95 €						
Ø 200 mm		40 517	40 547	40 577	40 607	40 637	40 667					
		40,90 €	27,95 €									
Ø 224 mm			40 548	40 578	40 608	40 638	40 668	40 698				
			47,90 €	36,65 €								
Ø 250 mm		40 519	40 549	40 579	40 609	40 639	40 669	40 699	40 729			
		46,10 €	47,90 €	36,65 €	36,65 €							
Ø 315 mm			40 550	40 580	40 610	40 640	40 670	40 700	40 730	40 760		
			62,50 €	64,85 €	64,95 €	46,45 €	66,85 €	46,45 €	66,85 €	46,45 €		
Ø 355 mm					40 611	40 641	40 671	40 701	40 731	40 761	40 821	
					72,40 €	73,85 €	73,85 €	76,25 €	78,45 €	78,45 €	78,45 €	
Ø 400 mm						40 642	40 672	40 702	40 732	40 762	40 822	40 852
						83,25 €	84,95 €	84,95 €	84,95 €	84,95 €	84,95 €	85,60 €
Ø 450 mm								40 703	40 733	40 763	40 823	40 853
								104,60 €	105,00 €	105,00 €	105,05 €	105,75 €
Ø 500 mm										40 764	40 824	40 854
										119,05 €	119,05 €	119,05 €



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



TEKAfee



Ausstellung



Trainingscenter



Ausstellung



Wir bringen Luft in Bewegung

Ihr TEKA-Partner:

Centrala Techniczna ELTECH Sp. z o.o.

ul. Fabryczna 1-3, 58-100 Świdnica

tel. 74 858 27 00 fax 74 858 27 01

eltech@eltech.com.pl www.eltech.com.pl

TEKA

*Absaug- und Entsorgungs-
technologie GmbH*

Industriestraße 13
46342 Velen

Postfach 1137
46334 Velen

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

info@teka.eu
www.teka.eu

