FILTERANLAGEN

für Rauche und Stäube

HAUPTKATALOG 2013

SCHWEISSEN
SCHLEIFEN
LÖTEN
UMFORMEN
ZERLEGEN
BESCHICHTEN
SCHNEIDEN
ABTRAGEN
TRENNEN
KLEBEN
BOHREN
FRÄSEN

Wir bringen Luft in Bewegung

Unsere kostenlose Hotline

0800 8352225

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 ..."

Inhaltsverzeichnis

Wir bringen Luft in Bewegung

Wissenswertes 8

IFA-Prüfbescheinigung 14

IFA-zertifizierte Produkte in dieser Broschüre 15

1. Mobile und wandmontierte Absaug- und Filteranlagen 18

HANDYCART Patronenfiltergerät 20

dustoo Mobile Hochvakuum-Absaug- und Filteranlage 22

filtoo® Mechanische Filteranlage 24

CAREMASTER-IFA Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement 26

CAREMASTER-IFA Mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen 28

STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement 30

STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen 32

CARTMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement 34

CARTMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen 36

STRONGMASTER MV Mittelvakuumsystem 38

CARTMASTER MV Mittelvakuumsystem 40

CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement 42

CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen 44

CARTMASTER-IFA Stationäre Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement 46

CARTMASTER-IFA Stationäre Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen 48

Zubehör 50

2. Zentrale Absaug- und Filteranlagen 52

FILTERCUBE 2N / 2H-IFA Zentrale Filteranlagen 54

FILTERCUBE 4N / 4H-IFA Zentrale Filteranlagen 56

FILTERCUBE Mittel-/Hochvakuumsystem 58

ZPF 6H Zentrale Absaug- und Filteranlage 60

ZPF 9H-IFA Zentrale Absaug- und Filteranlage 62

Wirbelnassabscheider 64

Zubehör: Funkenfalle 66

Zubehör: Funkenvorabscheider 67

Zubehör 68

ControlUnit Filtersteuerung 69

3. Raumtechnische Absaug- und Filteranlagen 70

AIRTECH P10 72

AIRTECH
Zentrale Absaug- und Filteranlage 74

BLOWTEC
Zentrale Absaug- und Filteranlage 76

PushPull
Zentrale Absaug- und Filteranlage 78

Zubehör 80

Filterpatronen 81

Ölnebelabscheider 82

Brennschneidtische 84

4. Schweiß- und Schleiftische 86

Absaugtisch 88

Schweißtisch 89

Schleiftisch 90

Zubehör 91

5. Absaug- und Erfassungselemente 92

Absaugarm ∅ 150 mm 94

Absaugarm ∅ 200 mm 96

Absaugkran 97

Teleskop-Absaugarm 98

Spezial-Absaughaube 100

Zubehör 101

6. Ventilatoren und Rohrleitungen 102

Ventilator 104

Mobiles Sauggebläse 105

Zubehör 106

Schläuche und Zubehör 108

Rohre, Formteile und Zubehör 109

Rohre und Schalldämpfer 111

T-Stücke 112

Reduzierungen 113

7. Service 114

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://ww.w.teka.eu/teka-app** heruntergeladen werden.

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

Wir bringen Luft in Bewegung

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 einatembar und lungengängig; bei Chrom-Nickel-Stählen sind sie krebserzeugend. Die Gefahrstoffverordnung [1] fordert eine lokale Absaugung: *„Stäube sind an der Austritts- oder Entstehungsstelle möglichst vollständig zu erfassen und gefahrlos zu entsorgen. Die abgesaugte Luft ist so zu führen, dass so wenig Staub wie möglich in die Atemluft der Beschäftigten gelangt. Die abgesaugte Luft darf nur in den Arbeitsbereich zurückgeführt werden, wenn sie ausreichend gereinigt worden ist. Einrichtungen zum Abscheiden, Erfassen und Niederschlagen von Stäuben müssen dem Stand der Technik entsprechen. Bei der ersten Inbetriebnahme dieser Einrichtungen ist deren ausreichende Wirksamkeit zu überprüfen. Die Einrichtungen sind mindestens jährlich auf ihre Funktionsfähigkeit zu prüfen, zu warten und gegebenfalls 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)

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 Emmissionen von krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fruchtbarkeitsgefährdende Stoffen der Kategorie 1 oder 2 durchgeführt werden (insbesondere bei Verwendung von chrom- und nickelhaltigen Werkstoffen) darf dort abgesaugte Luft nicht zurückgeführt werden.
***Das gilt nicht, wenn bauartgeprüfte Schweißrauchabsauggeräte der Schweißrauchabscheideklasse W2 oder W3 verwendet werden**. Hinweise zu den Schweißrauchabscheideklassen siehe DIN EN ISO. 15012-1 „Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und verwandten Prozessen – Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung von Luftreinigungssystemen – Teil 1 Bestimmen des Abscheidegrades für Schweißrauch“*
(Ausgabe: Februar 2009).

TRGS

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

1 Gefahrstoffverordnung
http://www.w.teka.eu/gefstoffv

2 TRGS 528 (Schweißtechnische Arbeiten)
http://www.w.teka.eu/trgs528

3 TRGS 560 (Luftrückführung)
http://www.w.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, das diese Arbeitsplatzgrenzwerte eingehalten werden, informiert die TRGS 402. Als erster Anhaltspunkt kann dazu rechtsstehender Entscheidungsbaum zugrunde gelegt werden.

Gefahrstoff	chemisches Zeichen	Arbeitsplatzgrenzwert (in mg/m³)	Gesundheitsrisiko
Aluminiumoxid	Al_2O_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_2O_3	3	Siderose
Formaldehyd	CH_2O	0,37	Potentiell krebserzeugend
Kohlendioxid	CO_2	9100	Schädigung Nerven-/Kreislaufsystem
Kohlenmonoxid	CO	35	Schädigung Herz-Kreislauf
Kupfer	Cu	0,1	Metalldampffieber/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	Beeinflussung Blut-/Nervensystem
Zinkoxid	ZnO	0,1	Metalldampf-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 Schwebestofffilter (auch Partikelfilter genannt) werden anhand ihres Abscheidegrades in 17 verschiedene Filterklassen unterteilt und zwar vom gröbsten 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 passierenden 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** Anfangs- abscheidegrad **A** **DOP 0,3 µm**	**Schwebstofffilter** Anfangs- abscheidegrad **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)> 99,99975%				
		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.

Grob (>10 µm)

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.

Fein (< 10 µm)

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.

Ultrafein (0,1 µm)

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

0800 8352225

HINWEIS:

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

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

Absetzzeiten

Für die Absetzzeit von Partikeln sind insbesondere ihre Größe und ihr Gewicht entscheidend. Kleine, leichte Partikel werden eher durch Luftwirbel in der Luft gehalten.
Sehr kleine Partikel befinden sich im Dauerschwebezustand 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	Emissionsrate³ (mg/s)	Gefährdungsklasse der Verfahren		
		Atemwegs- und lungenbelastende Stoffe	Toxische oder toxisch- irritative Stoffe	Krebserzeugende Stoffe
UP	< 1	niedrig	niedrig	niedrig
Gasschweißen (Autogenverfahren)	< 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

Quelle: Technische Regeln für Gefahrstoffe/Schweißtechnische Arbeiten/TRGS 528, Ausgabe Februar 2009

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!**

- **Teure, zeitaufwändige Einzelabnahme entfällt!**
- **Heizkosteneinsparung durch Umluftführung!**

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

IFA 1005029

Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-abscheideklasse W3

Prüfzertifikat der IFA

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

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.
Prüfzeugnisse IFA 1205005, 1205006

▶ **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.
Prüfzeugnisse IFA 1505022, 1205014

▶ **Seite 30**

CARTMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 1 oder 2 Absaugelementen
Geeignet für: Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen und Edelmetallen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung.
Prüfzeugnisse IFA 1305061, 1305060

▶ **Seite 34**

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 die Arbeit der SpVgg Vreden 1921. Auch anderen Vereinen und wohltätigen Organisationen in der Region greifen wir unter die Arme, damit sie ihr Engagement auch in Zeiten knapper Kassen fortsetzen können.

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

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.

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).

TEKA 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 Nordvelen.**

Trikots gab es für die Volleyballerinnen vom TUS Velen.

TEKA fördert Professuren 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

0800 8352225

DGUV Test

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 ≥ 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 ∅ 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 m³/h
max. Pressung	21000 Pa
Motorleistung	1,2 kW
Abscheidegrad	≥ 99%
Geräuschpegel	ca. 62 dB(A)
Saugstutzen	2 × ∅ 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
0800 8352225

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	97 904 555
		2 010,00 €	**2 470,00 €**
	für Brennerabsaugung	97 902 666	97 904 666
		2 880,00 €	**3 340,00 €**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

dustoo Mobile Hochvakuum-Absaug- und Filteranlage

Geeignet für

Einsatz an Schweißpistolen mit integrierter Absaugung oder punktueller Erfassung über Absaugdüse

KOMPAKT & mobil

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 Funkenschutz. 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 ∅ 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 × ∅ 50 mm
Filterausstattung	Filterpatrone
Antriebsart	Kohleläufer
Maße	B: 300 mm T: 300 mm H: 810 mm
Gewicht	25 kg

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

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 €

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

filtoo® Mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement, IFA-geprüft

Geeignet für

Schweißrauche, Schneidrauche, Schneidstäube, Laserrauche, Plasmarauche, Schleifstäube, Klebedämpfe, Bohrstäube und vieles mehr

Super PREIS-LEISTUNG

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 ≥ 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 m³/h
max. Pressung	2500 Pa
Motorleistung	1,1 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 68 dB(A)
Maße (B×T×H)	580 × 580 × 900 mm
Gewicht	ca. 80 kg

Ersatzfilter und Zubehörteile

filtoo® Mechanische Filteranlage	
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 NEU	97 801 3
	149,00 €
Funkenschutzgitter für Absaughaube	10 372
	36,00 €

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Optional lieferbar

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

Anwendungsbeispiel: filtoo mit Absaugarm

NEU

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

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 €**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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.

VIEL ZUBEHÖR

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

Beschreibung

Dieser mobile Schweißrauchfilter ist mit allen TEKA-Absaugarmen (∅ 150 mm) IFA-geprüft. Der Abscheidegrad ist ≥ 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 1 m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

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

Serienmäßige Ausstattung

- Großflächige Vorfiltermatte
- Partikelfilter mit Abscheidegrad ≥ 99%
- Optische und akustische Filterüberwachung
- Dichtsitzhebeeinrichtung
- Betriebsstundenzähler
- Betriebskontrollleuchte
- Absaugarm ∅ 150 mm bzw. 12 m Saugschlauch ∅ 150 mm
- 5 m 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 m³/h
max. Pressung	2 500 Pa
Motorleistung	1,1 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 995 mm
Gewicht	ca. 122 kg

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Anwendungsbeispiel: CAREMASTER am Schweißtisch (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	97 300 101	97 300 102	
		2 740,00 €	**2 770,00 €**	**2 800,00 €**	
	Gelenke außen	97 300 110	97 300 111	97 300 112	
		2 930,00 €	**2 950,00 €**	**3 090,00 €**	
Rohrarm	*Gelenke innen*	97 300 120	97 300 121	97 300 122	
		2 860,00 €	**2 960,00 €**	**3 100,00 €**	
	Gelenke außen	97 300 130	97 300 131	97 300 132	
		3 160,00 €	**3 300,00 €**	**3 390,00 €**	
Schlauch					97 300 140
					2 770,00 €

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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.

VIEL ZUBEHÖR

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

DGUV Test IFA 1205006 Gefahrstoffgeprüft Schweißrauchabscheideklasse W3

Beschreibung

Dieser mobile Schweißrauchfilter ist mit allen TEKA-Absaugarmen (Ø 150 mm) IFA-geprüft. Der Abscheidegrad ist ≥ 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 ≥ 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	3 500 m³/h
max. Pressung	2 500 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	≥ 99%
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 1075 mm
Gewicht	ca. 130 kg

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Serienmäßige Ausstattung

- Großflächige Vorfiltermatte
- Partikelfilter mit Abscheidegrad ≥ 99%
- Optische Filterüberwachung
- Dichtsitzhebeeinrichtung
- Betriebsstundenzähler
- Betriebskontrollleuchte
- 2 Absaugarme ∅ 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	*Gelenke innen*	97 320 100	97 320 101	97 320 102
		3 300,00 €	**3 390,00 €**	**3 510,00 €**
	Gelenke außen	97 320 110	97 320 111	97 320 112
		3 650,00 €	**3 790,00 €**	**3 930,00 €**
Rohrarm	*Gelenke innen*	97 320 120	97 320 121	97 320 122
		3 650,00 €	**3 840,00 €**	**4 060,00 €**
	Gelenke außen	97 320 130	97 320 131	97 320 132
		4 060,00 €	**4 490,00 €**	**4 740,00 €**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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 ≥ 99 %.

Da die Filterpatrone abreinigbar ist, entstehen bei diesem Gerät nur minimale Folgekosten. Die Filterpatrone bleibt beim Abreinigen 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 1 m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

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

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

Technische Daten

STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	3 000 m³/h
max. Pressung	2 400 Pa
Motorleistung	1,1 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 820 × 1365 mm
Gewicht	ca. 130 kg

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Serienmäßige Ausstattung

- Prallblech als Vorabscheider
- Langlebige, abreinigbare Filterpatrone
- Optische und akustische Filterüberwachung
- Dichtsitzhebeeinrichtung
- Betriebsstundenzähler
- Absaugarm ∅ 150 mm bzw. 12 m Saugschlauch ∅ 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	*Gelenke innen*	97 030 100	97 030 101	97 030 102	
		3780,00 €	**3 810,00 €**	**3 840,00 €**	
	Gelenke außen	97 030 110	97 030 111	97 030 112	
		3960,00 €	**3 980,00 €**	**4 130,00 €**	
Rohrarm	*Gelenke innen*	97 030 120	97 030 121	97 030 122	
		4 100,00 €	**4 170,00 €**	**4 450,00 €**	
	Gelenke außen	97 030 130	97 030 131	**97 030 132**	
		4 180,00 €	**4 325,00 €**	**4 470,00 €**	
Schlauch					97 030 140
					3 810,00 €

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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.

DGUV Test
IFA 1205014
Gefahrstoffgeprüft Schweißrauchabscheideklasse 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 ≥ 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 Staubsammellade aufgefangen 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 einem leistungsstarken Schneckenventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch hohen Volumenstrom garantiert. Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Technische Daten

STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	3 500 m³/h
max. Pressung	2 500 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 914 × 1797 mm
Gewicht	ca. 150 kg

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Serienmäßige Ausstattung

- Prallblech als Vorabscheider
- 2 langlebige, abreinigbare Filterpatronen
- Optische und akustische Filterüberwachung
- Dichtsitzhebeeinrichtung
- Betriebsstundenzähler
- 2 Absaugarme ∅ 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	*Gelenke innen*	97 050 100	97 050 101	97 050 102
		5 120,00 €	**5 160,00 €**	**5 190,00 €**
	Gelenke außen	97 050 110	97 050 111	97 050 112
		5 300,00 €	**5 340,00 €**	**5 470,00 €**
Rohrarm	*Gelenke innen*	97 050 120	97 050 121	97 050 122
		5 440,00 €	**5 530,00 €**	**5 790,00 €**
	Gelenke außen	97 050 130	97 050 131	97 050 132
		5 540,00 €	**5 640,00 €**	**5 820,00 €**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

CARTMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement

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.

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

DGUV Test
IFA 1305061
Gefahrstoffgeprüft Schweißrauch-abscheideklasse W3

INKLUSIVE
POWER SPRÜH-SYSTEM
weiterführende Infos auf Seite 52

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 ≥ 99 %) scheidet die restlichen Rauche und Stäube ab. Die Patrone wird vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatiert (beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber herkömmlichen Filterpatronen erheblich.

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

Serienmäßige Ausstattung

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

Technische Daten

CARTMASTER Patronenfilteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	3 000 m³/h
max. Pressung	3 000 Pa
Motorleistung	1,5 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 981 × 1265 mm
Gewicht	ca. 160 kg

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

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

Optional lieferbar

- 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 €

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

CARTMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen

Geeignet für

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

PROFI LÖSUNG

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

DGUV Test IFA 1305060 Gefahrstoffgeprüft Schweißrauch-abscheideklasse W3

INKLUSIVE POWER SPRÜH-SYSTEM

weiterführende Infos auf Seite 52

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 ≥ 99 %) scheiden die restlichen Rauche und Stäube ab. Diese Patronen werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatiert (beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber herkömmlichen Filterpatronen erheblich.

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

Serienmäßige Ausstattung

- Vollautomatische, verschmutzungsabhängige Abreinigung via Power-Sprüh-System
- Prallblech als Vorabscheider
- 2 langlebige Filterpatronen mit großer Filterfläche
- Steuerung mit Displayanzeige
- Druckluftbehälter
- Optische Filterüberwachung
- Dichtsitzhebeeinrichtung
- Betriebsstundenzähler
- 2 Absaugarme ∅ 150 mm bzw. 2×12 m Saugschlauch ∅ 150 mm

Technische Daten

CARTMASTER Patronenfilteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	3 500 m³/h
max. Pressung	3 000 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 981 × 1 625 mm
Gewicht	ca. 190 kg

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

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

Optional lieferbar

- 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 €

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

STRONGMASTER MV Mittelvakuumsystem

Geeignet für

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

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

Beschreibung

Mobile Patronenfilteranlage mit Filterpatrone und großer Filterfläche (Abscheidegrad ≥ 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
- Dichtsitzhebeeinrichtung
- Betriebsstundenzähler
- 5 m Netzkabel
- Deckel für Anschluss von 3 Schläuchen à ∅ 45 mm
- PE-Beutel für die Staubsammellade

Technische Daten

STRONGMASTER MV Mittelvakuumsystem	
max. Ventilatorvolumenstrom	500 m³/h
max. Pressung	10 000 Pa
Motorleistung	3,0 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 778 × 1 497 mm
Gewicht	ca. 135 kg

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Optional lieferbar

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

Lieferbare Ausführung

STRONGMASTER MV Mittelvakuumsystem	PG3
97 030 300	
6 140,00 €	

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

CARTMASTER MV Mittelvakuumsystem

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 ≥ 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.

Technische Daten

CARTMASTER MV Mittelvakuumsystem	
max. Ventilatorvolumenstrom	500 m³/h
max. Pressung	10 000 Pa
Motorleistung	3,0 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 981 × 1497 mm
Gewicht	ca. 170 kg

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Serienmäßige Ausstattung

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

Anwendungsbeispiel: CARTMASTER MV mit Saugschlauch und Trichterdüse

Optional lieferbar

- Start-Stopp-Automatik
- Aktivkohle-Ausbauset

Lieferbare Ausführung

CARTMASTER MV Mittelvakuumsystem	PG3
97 000 300	
7 720,00 €	

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement

Geeignet für

Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Metallen

VIEL ZUBEHÖR

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 ≥ 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 ≥ 99 %
- Optische Filterüberwachung
- Dichtsitzhebeeinrichtung
- Betriebsstundenzähler
- Externe Steuerung
- Wandhalterung
- 5 m Anschlusskabel
- Absaugarm ∅ 150 mm mit Absaughaube (Kunststoff) inkl. Drosselklappe
  alternativ
  Absaugkran ∅ 160 mm mit Absaughaube (Metall) inkl. Drosselklappe
  alternativ
  Ansaugstutzen ∅ 160 mm

Optional lieferbar

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

Technische Daten

CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	2 500 – 3 500 m³/h
max. Pressung	2 500 Pa
Motorleistung	1,1 – 1,5 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 940 mm
Gewicht	ca. 122 kg

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Anwendungsbeispiel: CAREMASTER wandmontiert mit zusätzlicher Düsenplatte an der Absaughaube

Lieferbare Ausführungen

CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement

PG1

		Länge							
		mit 2500 m³/h, 1,1 kW				*mit 3500 m³/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 €**		
Stutzen	*Ø 160*	97 430 *mit 2500 m³/h, 1,1 kW*							
		2 380,00 €							

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen

Geeignet für

Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Metallen

VIEL ZUBEHÖR

CAREMASTER
(Art.-Nr. 97 420 101)

Beschreibung

Stationärer Schweißrauchfilter für bis zu zwei Schweißarbeitsplätze.

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

Im Vorfilter werden die groben Partikel abgeschieden. Anschließend wird die Luft durch den Partikelfilter (Abscheidegrad ≥ 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 ≥ 99 %
- Optische Filterüberwachung
- Dichtsitzhebeeinrichtung
- Betriebsstundenzähler
- externe Steuerung
- Wandhalterung
- 5 m Anschlusskabel
- 2 Absaugarme ∅ 150 mm mit Absaughauben (Kunststoff) inkl. Drosselklappen
  alternativ
  2 Absaugkräne ∅ 160 mm mit Absaughauben (Metall) inkl. Drosselklappen
  alternativ
  2 Ansaugstutzen ∅ 160 mm bzw. 1 Ansaugstutzen ∅ 250 mm

Optional lieferbar

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

Technische Daten

CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	3 500 m³/h
max. Pressung	2 500 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 930 mm
Gewicht	ca. 142 kg

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

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 €**		
Stutzen	*2 × Ø 160*	97 440							
		2 980,00 €							
	1 × Ø 250	97 443							
		2 980,00 €							

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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.

PROFI LÖSUNG

DGUV Test
IFA 0805006
Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-abscheideklasse W3

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

INKLUSIVE
POWER SPRÜH-SYSTEM
weiterführende Infos auf Seite 52

Beschreibung

Stationäre Patronenfilteranlage, die mit allen TEKA Absaugarmen bzw. Absaugkränen nach DIN EN 15012-1 IFA-geprüft ist. Der Abscheidegrad beträgt ≥ 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 Staubsammelade 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 m³/h
max. Pressung	3 000 Pa
Motorleistung	1,5 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 2 057 mm
Gewicht	ca. 130 kg

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

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

Optional lieferbar (mit IFA-Zertifikat)

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

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 €							

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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.

PROFI LÖSUNG

DGUV Test
IFA 0805006
Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-abscheideklasse W3

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

INKLUSIVE
POWER SPRÜH-SYSTEM
weiterführende Infos auf Seite 52

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 ≥ 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), 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

Technische Daten

CARTMASTER-IFA Stationäre Patronenfilteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	3 500 m³/h
max. Pressung	3 000 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 2 100 mm
Gewicht	ca. 165 kg

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

- 2× Verbindungsmaterial (K-Stutzen, Spannverschluss, Schlauchschelle)
- 2 Absaugarme ∅ 150 mm mit Absaughauben (Kunststoff) inkl. Drosselklappen
  alternativ
  2 Absaugkräne ∅ 160 mm mit Absaughauben (Metall) inkl. Drosselklappen
  alternativ
  2 Ansaugstutzen ∅ 150 mm bzw. 1 Ansaugstutzen ∅ 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-Ausbauset

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	*∅ 160*		97 510 151		97 510 152		97 510 153		
			7 770,00 €		**8 450,00 €**		**9 690,00 €**		
Stutzen	*2x ∅ 150*	97 530							
		5 880,00 €							
	1x ∅ 250	97 532							
		5 880,00 €							

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Zubehör

Bezeichnung		Art.-Nr. PG 2	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 Ø 45 mm, flexibel, mit Magnetfuß		96 317 **187,00 €**	■	■												■	■
Runddüse Ø 45 mm, flexibel, mit Magnetfuß		96 317 1 **187,00 €**	■	■												■	■
Schlitzdüse Ø 45 mm, mit Magnetfuß	Breite 300 mm	96 318 **134,00 €**	■	■												■	■
	Breite 600 mm	93 818 6 **179,00 €**	■	■												■	■
Saugschlauch Ø 45 mm mit harten Anschluss-stutzen	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 €**	■	■												■	■
Saugrohr für Bodensaugdüse, Länge 1250 mm		12 202 **125,00 €**	■	■												■	■
Anschlussmuffe Ø 38 mm für Schlauch Ø 45 mm		12 203 **26,00 €**	■	■												■	■
Set: Bodensaugdüse, Saugrohr, Anschlußmuffe		12 200 10 **272,00 €**	■	■												■	■
Filterpatrone PTFE 0,8 m²	(Anlagen ab September 2003)	10 028 1 **127,00 €**	■														
Umbausatz auf neue Filter Art.-Nr. 10 028 1	(Anlagen bis August 2003)	10 028 10 **38,00 €**	■														
Kulissenschalldämpfer mit Ausblaskiemen		97 801 130 **228,00 €**	■														
Filterpatrone PTFE		98 700 03 **195,00 €**		■													
Kohlebürstensatz für Turbine		98 700 04 **18,00 €**		■													
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 80 13 **149,00 €**			■												
Filterpatrone 327×600 mm, 10m², Kategorie M		10 025 **398,00 €**						■	■	■	■			■	■	■	■

Änderungen vorbehalten

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 — Midi Control für 400 V	96 313 121	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	440,00 €															
10er Set Staubsammelbeutel	10 030 250						■	■	■	■					■	■
	128,00 €															
	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 €															

Weitere *Filterpatronen siehe Seite 81*

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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

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

TEKA POWER-SPRÜH-System – Vollautomatische Abreinigung

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

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

Unsere kostenlose Hotline

0800 8352225

DGUV Test

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.

FILTERCUBE 2N

Beschreibung

Die stationären Filteranlagen des Typs FILTERCUBE 2N und 2H sind nach DIN EN ISO 15012-1 IFA-geprüft. Der Abscheidegrad beträgt ≥ 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 precoatiert (beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Patronen erheblich.

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

Technische Daten

FILTERCUBE 2N / 2H Zentrale Filteranlagen	
max. Ventilatorvolumenstrom	2 500 – 5 000 m³/h
Motorleistung	1,5 – 4,0 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 983 × 2 070 – 2 670 mm
Gewicht	ca. 280 – 350 kg

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Serienmäßige Ausstattung

- Vollautomatische Abreinigung via POWER-SPRÜH-System
- Display-Steuerung
- 2 großflächige Filterpatronen à 600 mm (Typ 2N) bzw. 1200 mm Länge (Typ 2H)
- Staubsammelbehälter mit Dichtsitz-hebeeinrichtung
- Ventilator im Schalldämmgehäuse
- Integrierter Druckluftbehälter
- Steuerung für den Ventilator
- Wartungstüren für alle Bedienbereiche
- Wartungstür zum Filterpatronengehäuse mit Sichtfenster aus Verbundsicherheitsglas
- Ansaugstutzen je nach Typ ∅ 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 m³/h*	*3500 m³/h*	*4000 m³/h*	*5000 m³/h*
max. Pressung	*2800 Pa*	*3000 Pa*	*3000 Pa*	*3000 Pa*
Motorleistung	*1,5 kW*	*2,2 kW*	*3,0 kW*	*4,0 kW*
	FILTERCUBE 2N – 2500 95 014 200 150 153 00	**FILTERCUBE 2N – 3500** 95 014 200 220 203 00	**FILTERCUBE 2H – 4000** 95 014 210 300 313 00	**FILTERCUBE 2H – 5000** 95 014 210 400 403 00
	5 610,00 €	**5 870,00 €**	**6 470,00 €**	**6 990,00 €**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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

DGUV Test
IFA 0605012
Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-abscheideklasse W3

Beschreibung

Die stationären Filteranlagen des Typs FILTERCUBE 4N und 4H sind nach DIN EN ISO 15012-1 IFA-geprüft. Der Abscheidegrad beträgt ≥ 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 precoatiert (beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Patronen erheblich.

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

Technische Daten

FILTERCUBE 4N / 4H Zentrale Filteranlagen	
max. Ventilatorvolumenstrom	3 500 – 10 000 m³/h
max. Pressung	2 700 – 3 000 Pa
Motorleistung	2,2 – 11,0 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	800 × 800 × 2 320 – 2 920 mm

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Serienmäßige Ausstattung

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

Optional lieferbar (mit IFA-Zertifikat)

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

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 — PG3

max. Ventilator-volumen-strom:	*3500 m³/h*	*4000 m³/h*	*5000 m³/h*	*6000 m³/h*	*7500 m³/h*	*10000 m³/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 95 014 400 220 311 00	**FILTERCUBE 4N–4000** 95 014 400 300 351 00	**FILTERCUBE 4N–5000** 95 014 400 400 401 00	**FILTERCUBE 4H–6000** 95 014 410 550 621 00	**FILTERCUBE 4H–7500** 95 014 410 750 801 00	**FILTERCUBE 4H–10000** 95 014 411 101 001 00
	8 630,00 €	**9 490,00 €**	**10 150,00 €**	**12 540,00 €**	**12 990,00 €**	**14 830,00 €**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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 Mittelvakuum Saug- 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 ≥ 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

Technische Daten

FILTERCUBE Mittel-/Hochvakuumsystem	
max. Ventilatorvolumenstrom	500 – 3 000 m³/h
max. Pressung	10 000 – 22 000 Pa
Motorleistung	3,0 – 37,0 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	800 × 800 × 2 320 – 2 720 mm

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Leitungssystem, das zum nebenstehenden Hochvakuum-Ventilator führt (nicht auf dem Bild zu sehen)

MV System (links) und HV System (rechts)

Lieferbare Ausführungen

FILTERCUBE Mittel-/Hochvakuumsystem				PG3
Mittelvakuumsystem				
max. Ventilator-volumenstrom	*500 m³/h*	*1000 m³/h*	*2000 m³/h*	*3000 m³/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 €**	
Hochvakuumsystem				
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**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

ZPF 6H Zentrale Absaug- und Filteranlage

Geeignet für

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

ZPF 6H mit nebenstehendem Ventilator

Beschreibung

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

Alle Filteranlagen werden mit hängenden Filterpatronen der Kategorie BIA M (Abscheidegrad ≥ 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 precoatiert 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 mikroprozessorgesteuert mittels Display-Steuerung durch das POWER-SPRÜH-System.

Serienmäßige Ausstattung

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

Optional lieferbar

- Schalldämmgehäuse für Ventilator
- Funkenvorabscheider

Technische Daten

ZPF 6H Zentrale Absaug- und Filteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	5 000 – 8 000 m³/h
max. Pressung	2 500 – 3 000 Pa
Motorleistung	5,5 – 11,0 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %
Filterfläche	150 m² (6 × 25 m²)

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Lieferbare Ausführungen

ZPF 6H Zentrale Absaug- und Filteranlage			PG3
max. Ventilatorvolumenstrom	*5000 m³/h*	*6000 m³/h*	*8000 m³/h*
Motorleistung	*5,5 kW*	*7,5 kW*	*11,0 kW*
Pressung	*2500 Pa*	*2800 Pa*	*3000 Pa*
Filterfläche	*150 m² (6×25 m²)*	*150 m² (6×25 m²)*	*150 m² (6×25 m²)*
	ZPF 6H–5000 94 014 610 551 501 00	**ZPF 6H–6000** 94 014 610 751 501 00	**ZPF 6H–8000** 94 014 611 101 501 00
	22 560,00 €	**22 850,00 €**	**23 580,00 €**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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.

RIESENGROSSE Filterfläche

DGUV Test
IFA 0805022
Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-abscheidekasse W3

Beispiel: ZPF 9H

Beschreibung

Die Filteranlage ist IFA-geprüft nach DIN EN ISO 15012-1. Der Abscheidegrad beträgt ≥ 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 Heizkostenersparnis 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 m³/h*	*10 000 m³/h*	*16 000 m³/h*	*17 200 m³/h*
Filterfläche:	*140,4 m² (9 × 15,6 m²)*	*180 m² (9 × 20 m²)*	*180 m² (9 × 20 m²)*	*225 m² (9 × 25 m²)*
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 m³/h*	*16 000 m³/h*	*19 000 m³/h*
Filterfläche:		*225 m² (9 × 25 m²)*	*225 m² (9 × 25 m²)*	*360 m² (18 × 20 m²)*
Anzahl der Module:		*1*	*1*	*2*

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

INKLUSIVE
POWER SPRÜH-SYSTEM
weiterführende 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 ≥ 99 %)
- Display-Steuerung
- POWER-SPRÜH-System
- Filterhilfsmittel (Precoat)
- PE-Beutel für die Staubsammellade

Optional lieferbar

- Funkenvorabscheider
- Partikelsensor
- Löschsysteme
- Frequenzumrichter

PG3				
22,0 kW	**30,0 kW**	**37,0 kW**	**45,0 kW**	**55,0 kW**
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 m³/h	*28 000 m³/h*	*32 000 m³/h*	*35 000 m³/h*	*42 000 m³/h*
225 m² (9 × 25 m²)	*360 m² (18 × 20 m²)*	*360 m² (18 × 20 m²)*	*450 m² (18 × 25 m²)*	*675 m²*
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 m³/h	*28 000 m³/h*	*32 000 m³/h*	*39 000 m³/h*	
360 m² (18 × 20 m²)	*450 m² (18 × 25 m²)*	*450 m² (18 × 25 m²)*	*540 m² (27 × 20 m²)*	
2	*2*	*2*	*3*	

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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
- Pulverbeschichtetes, verzinktes Stahlblechgehäuse
- Kugelhahn für Wasserablass
- Wasserkasten
- Niveauregulierung
- Absperrhahn
- Stellfüße 420 mm (Verwendung optional)

Optional lieferbar

- automatischer Schlammräumer

Technische Daten

Wirbelnassabscheider	
max. Ventilatorvolumenstrom	1500 – 9000 m³/h
max. Pressung	1400 – 2700 Pa
Motorleistung	1,5 – 11,0 kW

Unsere kostenlose Hotline

0800 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	3310 mm
WNA 9000	1760 mm	1550 mm	2805 mm	3320 mm

Lieferbare Ausführungen

Wirbelnassabscheider							PG3
max. Ventilatorvolumenstrom	*1500 m³/h*	*2000 m³/h*	*3000 m³/h*	*3500 m³/h*	*5000 m³/h*	*7500 m³/h*	*9000 m³/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	**Preis auf Anfrage**	**Preis auf Anfrage**	**Preis auf Anfrage**	**Preis auf Anfrage**	**Preis auf Anfrage**	**Preis auf Anfrage**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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. 17 kg 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
	Preis auf Anfrage	**Preis auf Anfrage**

Zubehör: Funkenvorabscheider

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Geeignet für

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

Höchste SICHERHEIT

Beschreibung

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

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

Serienmäßige Ausstattung

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

Optional lieferbar

- Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl
- Sammelbehälter aus rostfreiem Edelstahl

Funkenvorabscheider

Abmessungen	A	B	C
FVS 1000 - 3000	560 mm	760 mm	1430 mm
FVS 4000 - 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	*bis 5000 m³/h*	*bis 12000 m³/h*
FVS 1000 - 3000 20 101 020 5	**FVS 4000 - 5000** 20 104 020 5	**FVS 8000 - 12000** 20 108 020 5
2 990,00 €	**3 190,00 €**	**3 790,00 €**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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	Wirbelnassabscheider	Zubehör: Funkenvorabscheider
10er Set Staubsammelbeutel	10 030 251		■	■				
	128,00 €							
	10 030 250	■						
	128,00 €							
Precoat für Filterpatronen, Verpackungseinheit 400g	95 100 4	■	■	■	■	■		
	60,00 €							
Trichterdüse ∅ 45 mm, flexibel, mit Magnetfuß	96 317			■				
	187,00 €							
Runddüse ∅ 45 mm, flexibel, mit Magnetfuß	96 317 1			■				
	187,00 €							
Schlitzdüse ∅ 45 mm, mit Magnetfuß – Breite 300 mm	96 318 6			■				
	134,00 €							
Schlitzdüse ∅ 45 mm, mit Magnetfuß – 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 ∅ 38 mm für Schlauch ∅ 45 mm	12 203			■				
	26,00 €							
Saugschlauch ∅ 45 mm mit harten Anschlussstutzen – Länge 2,5 m	96 319 25			■				
	59,00 €							
Saugschlauch ∅ 45 mm mit harten Anschlussstutzen – Länge 5,0 m	96 319 50			■				
	113,00 €							
Saugschlauch ∅ 45 mm mit harten Anschlussstutzen – Länge 10,0 m	96 319 10			■				
	218,00 €							

Filterpatronen siehe Seite 81

ControlUnit Filtersteuerung

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Geeignet für

Mobile und Zentrale Absaug- und Filteranlagen

Beschreibung

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

Sie errechnet den gezielten Drucklufteinsatz 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

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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

TEKA POWER-SPRÜH-System – Vollautomatische Abreinigung

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

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

Unsere kostenlose Hotline

0800 8352225

DGUV Test

IFA 0605012

Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

AIRTECH P10

Geeignet für

Reinigung der schadstoffhaltigen Hallenluft

AIRTECH P10

Beschreibung

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

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

Die Filterpatronen werden durch Druckluft in den erforderlichen Intervallen vollautomatisch gereinigt. Die auf den Patronen haftenden Partikel lösen sich durch den Druckluftstoß und gelangen in einen Staubsammelbehälter. Die gereinigte Luft wird über individuell einzustellende 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 Reinluftseite. Dadurch erfolgt eine permanente Sicherheitsüberwachung des Systems z. B. gegen Filterdurchbrüche.

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

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

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

Technische Daten

AIRTECH P10	
max. Ventilatorvolumenstrom	10 000 m³/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
0800 8352225

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

Bei der Bearbeitung von Edelstählen sind zwingend Erfassungselemente zu verwenden.

Lieferbare Ausführungen

AIRTECH P10
95 014 161 0
Preis auf Anfrage

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

AIRTECH Zentrale Absaug- und Filteranlage

Geeignet für

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

AIRTECH P30

DGUV Test
IFA 1005016
Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-abscheidekLasse W3

INKLUSIVE
POWER SPRÜH-SYSTEM
weiterführende Infos auf Seite 70

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 ≥ 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!

Technische Daten

AIRTECH Zentrale Absaug- und Filteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	18 000 – 30 000 m³/h
Motorleistung	11,0 – 22,0 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %

Unsere kostenlose Hotline
0800 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
- 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 m³/h*	*24 000 m³/h*	*30 000 m³/h*
Motorleistung	*11,0 kW*	*15,0 kW*	*22,0 kW*
Filterfläche	*324 m² (9 x 36 m²)*	*324 m² (9×36 m²)*	*432 m² (12×36 m²)*
	AIRTECH P18 94 014 16 18	**AIRTECH P24** 94 014 16 24	**AIRTECH P30** 94 014 16 30
	Preis auf Anfrage	**Preis auf Anfrage**	**Preis auf Anfrage**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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.

modular anpassbar

Beispiel: BlowTec

INKLUSIVE

POWER SPRÜH-SYSTEM

weiterführende Infos auf Seite 70

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 m³/h
Motorleistung	7,5 – 11,0 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Lieferbare Ausführungen

BlowTec Zentrale Absaug- und Filteranlage		
max. Ventilatorvolumenstrom	*7500 m³/h*	*10 000 m³/h*
Motorleistung	*7,5 kW*	*11,0 kW*
Filterfläche	*100 m² (4 x 25 m²)*	*100 m² (4×25 m²)*
	BlowTec P7,5 95 014 410 751 003 58	**BlowTec P10** 95 014 411 101 003 58
	Preis auf Anfrage	**Preis auf Anfrage**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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 Verbundsicherheitsglas
- Filterhilfsmittel (Precoat)
- PE-Beutel für die Staubsammelade

HINWEIS:

Die Rohrleitung wird projektbezogen ausgelegt!

Technische Daten

PushPull Zentrale Absaug- und Filteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	7500 – 10000 m³/h
Motorleistung	7,5 – 11,0 kW
Abscheidegrad	≥ 99 %

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Anwendungsbeispiel: PushPull System in einer Halle

Lieferbare Ausführungen

PushPull Zentrale Absaug- und Filteranlage		
max. Ventilatorvolumenstrom	*7500 m³/h*	*10000 m³/h*
Motorleistung	*7,5 kW*	*11,0 kW*
Filterfläche	*100 m² (4 x 25 m²)*	*100 m² (4×25 m²)*
	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**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Zubehör

Bezeichnung		Art.-Nr.	AIRTECH Raumabsaugung	AIRTECH P10	BlowTec Zentrale Absaug- und Filteranlage	PushPull Zentrale Absaug- und Filteranlage
10er Set Staubsammelbeutel	PG 2	10 030 251		■	■	■
		128,00 €				
		10 030 254	■			
		399,00 €				
Precoat für Filterpatronen, Verpackungseinheit 400g	PG 2	95 100 4	■	■	■	■
		60,00 €				

Filterpatronen siehe Seite 81

Filterpatronen

Bezeichnung	Filterfläche	Länge	Art.-Nr. PG 2	CARTMASTER-PF-W 1 Absaugelement	CARTMASTER-PF-W 2 Absaugelemente	FILTERCUBE 2N – 2500	FILTERCUBE 2N – 3500	FILTERCUBE 2H – 4000	FILTERCUBE 2H – 5000	FILTERCUBE 4N – 3500	FILTERCUBE 4N – 4000	FILTERCUBE 4N – 5000	FILTERCUBE 4H – 6000	FILTERCUBE 4H – 7500	FILTERCUBE 4H – 10000	FILTERCUBE 4N – 500 MV	FILTERCUBE 4N – 1000 MV	FILTERCUBE 4N – 2000 MV	FILTERCUBE 4N HV	ZPF 6H	ZPF 9H	AIRTECH P10	AIRTECH P18	AIRTECH P24	AIRTECH P30
Filterpatrone, BIA M	5 m²	300 mm	10 025 050	2		2										**S4**	**4**	4	4						
			295,00 €																						
Filterpatrone, BIA M	7,8 m²	600 mm	10 025 078	**S2**	2	**S2**				**S4**	**S2** 4	**4**				**4**	**S4**	4	4						
			385,00 €																						
Filterpatrone, BIA M	10 m²	600 mm	10 025	2	**S2**	2	**S2**			4	**S2** 4	**S4**				4	4	**S4**	**S4**						
			398,00 €																						
Easy-Clean-Plus Filterpatrone	12,5 m²	600 mm	10 005 012 5	2	2	2	2			4	4	4				4	4	4	4						
			620,00 €																						
Filterpatrone, BIA M	15,6 m²	1200 mm	10 025 156					**S2**	2				**S4**	4	4					6	9				
			522,00 €																						
Filterpatrone, BIA M	20 m²	1200 mm	**10 025 200**					2	**S2**				4	**S4**	4					6	9				
			562,00 €																						
Easy-Clean-Plus Filterpatrone	25,3 m²	1200 mm	10 005 025 0					2	2				4	4	**S4**					**S6**	9	**S4**			
			980,00 €																						
Filterpatrone	36 m²	1715 mm	10 025 360																				9	9	12
			645,00 €																						
Precoat für Filterpatronen, Verpackungseinheit 100g			95 100 500 01	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			22,60 €																						
Precoat für Filterpatronen, Verpackungseinheit 400g			95 100 4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			60,00 €																						

S = Standard , Ziffern = Anzahl der Patronen je Anlage

Easy-Clean-Plus Filterpatronen

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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

0800 8352225

TEKA-Brennschneidtische 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 Brennschneidtischen – insbesondere zur MasterCut ECO-Serie, die in Zusammenarbeit mit MicroStep angeboten wird – finden Sie auf unserer Homepage www.teka.eu oder im Katalog „Sauber und präzise Schneiden mit MicroStep und TEKA".

Brennschneidtische

Unsere kostenlose Hotline

0800 8352225

Wir bieten verschiedene Schweißtische an, unter anderem auch einen speziellen Ausbildungsschweißtisch, 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.

Unsere kostenlose Hotline

0800 8352225

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 m³/h	Ø 160 mm	56 200
			990,00 €
900 mm	2000 m³/h	Ø 200 mm	56 210
			1 150,00 €
1200 mm	2500 m³/h	Ø 250 mm	56 220
			1 360,00 €

Schweißtisch

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Geeignet für

Einsatz in Industriebetrieben sowie Schulungs- und Ausbildungszentren

Hiermit lernt der NACHWUCHS

Beschreibung

Stabil geschweißter Schweißtisch aus Profilstahl. Einfache Montage ist gewährleistet.

Optional lieferbar

- Zwangslagen-Schweißvorrichtung
- Sondermaße auf Anfrage

Serienmäßige Ausstattung

- Stabeisenrost
- Schamottesteine

Schweißtisch

Technische Daten / Lieferbare Ausführungen

Schweißtisch	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 €

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Schleiftisch

Geeignet für

Rückwanderfassung und Unterabsaugung bei Schleifarbeiten

GROSSER ERFASSUNGS-RADIUS

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 abgeschieden 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 Stutzen

Technische Daten / Lieferbare Ausführungen

Schleiftisch					PG3
Tiefe: 1000 mm · Höhe: 850 mm					
Breite	*benötigter Ventilatorvolumenstrom*	*Saugstutzen (an der Rückwand)*	*Saugstutzen (für die Unterabsaugung)*	*mit Flacheisen*	*mit Holzauflage*
1000 mm	*1800 m³/h*	*Ø 150 mm*	*Ø 180 mm*	56 400	56 400 88
				2 260,00 €	**2 430,00 €**
1500 mm	*2600 m³/h*	*Ø 150 mm*	*Ø 200 mm*	56 410	56 410 88
				2 470,00 €	**2 670,00 €**
2000 mm	*3400 m³/h*	*Ø 2× 150 mm*	*Ø 224 mm*	56 420	56 420 88
				2 990,00 €	**3 170,00 €**
2500 mm	*4200 m³/h*	*Ø 2× 150 mm*	*Ø 250 mm*	56 430	56 430 88
				3 100,00 €	**3 320,00 €**

Zubehör

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

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 ∅ 150 mm Schlauchausführung, innenliegende Gelenke	2 m lang	PG2	97 601 000 1 **451,00 €**	■		
	3 m lang	PG2	97 602 000 1 **498,00 €**	■		

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

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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.

Unsere kostenlose Hotline

0800 8352225

Absaugarm ∅ 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 ∅ 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 ∅ 160 mm
- Wandhalter mit Stutzen für Rohrleitungsanschluss
- 3 Gelenke mit Federunterstützung und Reibscheiben
- Flexibler Absaugschlauch (PVC) mit eingeschweißter Stahldrahtspirale (temperaturbeständig bis +120 °C)

Abmessungen

		Art. Nr.	A	B	C	D	R
Schlauch	*Gelenke innen*	**97 601**	1900 mm	815 mm	1730 mm	1242 mm	2 410 mm
	Gelenke außen	**97 620**	1800 mm	750 mm	1640 mm	1150 mm	2 315 mm
Rohr	*Gelenke innen*	**97 605**	1900 mm	815 mm	1730 mm	1242 mm	2 410 mm
	Gelenke außen	**97 630**	1700 mm	660 mm	1450 mm	1100 mm	2 225 mm

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

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Optional lieferbar

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

Absaugarm (Art.-Nr. 97 631 162)

Lieferbare Ausführungen

Absaugarm ∅ 150 mm

PG 2

			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
			490,00 €	**535,00 €**	**580,00 €**	**948,00 €**	**1165,00 €**	**1330,00 €**	**1560,00 €**
		Gelenke außen	97 620	97 621	97 622	97 621 2	97 622 2	97 621 4	97 622 4
			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
			695,00 €	**820,00 €**	**905,00 €**	**1170,00 €**	**1285,00 €**	**1540,00 €**	**1670,00 €**
		Gelenke außen	97 630	97 631	97 632	97 631 2	97 631 3	97 631 4	97 632 4
			899,00 €	**1040,00 €**	**1230,00 €**	**1370,00 €**	**1570,00 €**	**1750,00 €**	**2110,00 €**
für mobile Anlagen	**Schlauch**	*Gelenke innen*	97 601 000 1	97 602 000 1	97 603 000 1				
			451,00 €	**498,00 €**	**545,00 €**				
		Gelenke außen	97 620 000 1	97 621 000 1	97 622 000 1				
			656,00 €	**726,00 €**	**820,00 €**				
	Rohr	*Gelenke innen*	97 605 000 1	97 606 000 1	97 607 000 1				
			584,00 €	**678,00 €**	**775,00 €**				
		Gelenke außen	97 630 000 1	97 631 000 1	97 632 000 1				
			845,00 €	**1035,00 €**	**1168,00 €**				

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Absaugarm ∅ 200 mm

Geeignet für

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

Absaugarm (Art.-Nr. 97 622)

Beschreibung

Die Absaugarme ∅ 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.

Serienmäßige Ausstattung

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

Lieferbare Ausführungen

Absaugarm ∅ 200 mm PG2

			Länge						
			2 Meter	*3 Meter*	*4 Meter*	*5 Meter*	*6 Meter*	*7 Meter*	*8 Meter*
		empfohlener Ventilatorvolumenstrom:	*3000 m³/h*	*3000 m³/h*	*3000 m³/h*	*3500 m³/h*	*3500 m³/h*	*3500 m³/h*	*3500 m³/h*
für Wandmontage	**Schlauch**	*Gelenke innen*	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**	*Gelenke innen*	97 661 000 1	97 662 000 1	97 663 000 1				
			815,00 €	**885,00 €**	**960,00 €**				

Absaugkran

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Geeignet für

Anschluss an Zentralanlagen und Ausrüstung mit Einzelventilatoren

REICHWEITE BIS ZU 6m

Beschreibung

Die Absaugkräne sind erhältlich in unterschiedlichen Ausführungen und Längen.

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

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

Optional lieferbar

- Beleuchtungssatz für Absaughaube
- Hochtemperaturschläuche
- Funkenschutzgitter

Absaugkran (Art.-Nr. 97 641)

Serienmäßige Ausstattung

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

Lieferbare Ausführungen

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

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Teleskop-Absaugarm

Geeignet für

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

SPART PLATZ

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

Optional lieferbar

- Beleuchtungssatz für Absaughaube
- Hochtemperaturschläuche
- Funkenschutzgitter
- Wandhalter mit Gegenstutzen für TEKA-Ventilatoren

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Anwendungsbeispiel: Teleskop-Absaugarm in Schweißkabine

Lieferbare Ausführungen

Teleskop-Absaugarm

PG 2

Länge: 1,2 – 2,06 m

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

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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 m³/h*	*1000 × 1000 mm*	56 610
			943,00 €
Ø 250 mm	*2 600 m³/h*	*1500 × 1500 mm*	56 611
			1 273,00 €
Ø 2×200 mm	*3 400 m³/h*	*2 500 × 1500 mm*	56 612
			1 657,00 €

Zubehör

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Bezeichnung			Art.-Nr.	Absaugarm Ø 150 mm	Absaugarm Ø 200 mm	Absaugkran	Teleskop-Absaugarm
Düsenplatte eckig 300 × 360 mm, PVC, schwarz		PG2	66 210 **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, Lieferlänge 1,25 m, streckbar bis 5,0 m	Ø 160 mm	PG2	96 303 **138,00 €**	■			
	Ø 250 mm	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 €**	■			■
	Länge 3,0 m	PG2	10 192 6 **125,00 €**	■			
	Länge 4,0 m	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 3000 m³/h, 1,5 kW inkl. Befestigungsplatte und Schnellspannverschluss		PG2	96 103 41 **1 060,00 €**		■		
Ventilator 3500 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 €**		■		

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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.

Unsere kostenlose Hotline

0800 8352225

Ventilator

Geeignet für

Anschluss an Absaugarme, um die Schadstoffe von der Erfassungsstelle wegzuführen

ROBUST IM DAUERLAUF

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 m³/h	615 mm	650 mm	550 mm
Ventilator 4 000 m³/h	615 mm	650 mm	550 mm
Ventilator 5 000 m³/h	615 mm	650 mm	570 mm
Ventilator 6 000 m³/h	740 mm	770 mm	720 mm
Ventilator 7 500 m³/h	740 mm	770 mm	720 mm
Ventilator 10 000 m³/h	740 mm	770 mm	720 mm

Lieferbare Ausführungen

Ventilator PG 2

		Ventilatorvolumenstrom								
		2 000 m³/h	*2 500 m³/h*	*3 000 m³/h*	*3 500 m³/h*	*4 000 m³/h*	*5 000 m³/h*	*6 000 m³/h*	*7 500 m³/h*	*10 000 m³/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	*Ø 160 mm*	*Ø 160 mm*	*Ø 160 mm*	*Ø 250 mm*	*Ø 250 mm*	*Ø 315 mm*	*Ø 355 mm*	*Ø 400 mm*	*Ø 450 mm*
	Gewicht	*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
0800 8352225

Geeignet für

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

FLEXIBEL EINSETZBAR

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).

Anwendungsbeispiel: Mobiles Sauggebläse

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

Lieferbare Ausführungen

Mobiles Sauggebläse PG2

		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	97 105
		1 095,00 €	**1 232,00 €**	**1 425,00 €**	**1 790,00 €**	**1 999,00 €**
	500 V / 50 Hz	97 101 500	97 102 500	97 103 500	97 104 500	97 105 500
		1 277,00 €	**1 385,00 €**	**1 690,00 €**	**1 915,00 €**	**2 325,00 €**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Zubehör

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 10000 m³/h, 11,0 kW	Mobiles Sauggebläse
Wandhalter	PG 2	96 010	■	■	■							
		99,00 €										
		96 015				■	■	■				
		314,00 €										
		96 020							■	■	■	
		393,00 €										
Schutzgitter	PG 2	41 501	■	■	■							
		19,00 €										
		41 502				■	■	■				
		79,00 €										
		41 503							■	■		
		113,00 €										
		41 504									■	
		127,00 €										
Schalldämmbox für Standversion	PG 2	96 010 1	■	■	■							
		1 690,00 €										
		96 015 1				■	■	■				
		1 750,00 €										
		96 020 1							■			
		2 280,00 €										
		96 025 1								■		
		2 210,00 €										
		96 030 1									■	
		3 230,00 €										
Start-Stopp-Automatik mit Magnetfeldsensor Maxi-Control	PG 2	96 313 122 012 3	*230 V*	*230 V*	*230 V*							
		599,00 €										
		96 313 122 014 0	*400 V*	*400 V*	*400 V*	*400 V*						
		599,00 €										
		96 313 122 014 1	*400 V*	*400 V*	*400 V*	*400 V*	*400 V*					
		599,00 €										
Start-Stopp-Automatik mit Magnetfeldsensor für elektropneumatischen Schieber oder Motorabsperrklappe		96 313 122 022 4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		599,00 €										
Motorschutzschalter	PG 2	96 201 00	*500 V*									
		85,00 €										
		96 201 01	*400 V*	*500 V*								
		85,00 €										
		96 201 02		*400 V*	*400 V 500 V*	*500 V*						
		85,00 €										
		96 201 03	*230 V*			*400 V*	*500 V*					
		85,00 €										
		96 201 04		*230 V*	*230 V*		*400 V*	*400 V 500 V*	*500 V*			
		102,00 €										

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

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 10000 m³/h, 11,0 kW	Mobiles Sauggebläse
Automatische Stern-Dreieckschaltung 50 Hz	400 V	PG 2	96 200 07						■	■			
			1 118,00 €										
			96 200 10								■		
			1 118,00 €										
			96 200 20									■	
			1 118,00 €										
	500 V		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)		PG 2	96 301	■	■	■							
			41,00 €										
Saugschlauch, Glasfasergewebeschlauch mit Stahldrahtspirale, Länge 6 m, inkl. Absaugdüse mit Magnetfuß sowie Anschlussmaterial und Reduzierung	Ø 100 mm	PG 2	96 314										■
			264,00 €										
	Ø 150 mm		**96 316**										■
			290,00 €										
	Ø 250 mm		96 343										■
			314,00 €										
Abluftschlauch, Glasfasergewebeschlauch mit Stahldrahtspirale, Länge 6 m, inkl. Anschlussmaterial	Ø 160 mm	PG 2	96 310 4										■
			231,00 €										
	Ø 250 mm		96 344										■
			271,00 €										

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Schläuche und Zubehör

Schläuche und Zubehör							PG3
Einsatzgebiet	***Hochvakuum***		***Mittelvakuum***		***Hochtemperatur***	***Mittelvakuum***	***Schlauchschelle***
Typ	*Superflex*		*Klimaflex*		*Klimaflex HT*	*Aluflex*	
Temp.beständigkeit	*0° bis +85°C*		*-30° bis +80°C*		*-85° bis +310°C*	*-50° bis +200°C*	
Lieferlänge	*10 Meter*	*15 Meter*	*6 Meter*	*12 Meter*	*4 Meter*	*5 Meter*	*1 Stück*
Ø 35 mm	51 100	51 100 1	51 120	51 120 1	51 140		51 180
	162,00 €	**241,00 €**	**62,00 €**	**118,00 €**	**178,00 €**		**1,80 €**
Ø 45 mm	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 50 mm	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 75 mm	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 100 mm	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 125 mm	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 150 mm	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 160 mm			51 127	51 127 1	51 147	51 167	51 187
			130,00 €	**260,00 €**	**481,00 €**	**90,00 €**	**3,80 €**
Ø 180 mm			51 128	51 128 1	51 148	51 168	51 188
			136,00 €	**275,00 €**	**516,00 €**	**102,00 €**	**4,40 €**
Ø 200 mm			51 129	51 129 1	51 149	51 169	51 189
			155,00 €	**306,00 €**	**562,00 €**	**115,00 €**	**4,50 €**
Ø 250 mm			51 130	51 130 1	51 150	51 170	51 190
			199,00 €	**396,00 €**	**715,00 €**	**148,00 €**	**4,80 €**
Ø 300 mm			51 131	51 131 1	51 151	51 171	51 191
			235,00 €	**468,00 €**	**775,00 €**	**178,00 €**	**12,60 €**
Ø 355 mm			51 132	51 132 1		51 172	51 191
			276,00 €	**555,00 €**		**225,00 €**	**12,60 €**
Ø 400 mm			51 133	51 133 1		51 173	51 191
			306,00 €	**605,00 €**		**253,00 €**	**12,60 €**
Ø 450 mm			51 134	51 134 1		51 174	51 191
			358,00 €	**715,00 €**		**351,00 €**	**12,60 €**
Ø 500 mm			51 135	51 135 1		51 175	51 191
			405,00 €	**815,00 €**		**395,00 €**	**12,60 €**

Rohre, Formteile und Zubehör

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Rohre, Formteile und Zubehör

PG 3

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

Alle Formteile und Verbindungsteile sind mit einer doppelten Dichtung ausgestattet.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Rohre, Formteile und Zubehör

Rohre, Formteile und Zubehör									PG3
	Bogen 15°	Bogen 30°	Bogen 45°	Bogen 60°	Bogen 90°	Nippel für Rohre	Muffe für Formteile	Enddeckel für Rohre	Enddeckel für Formteile
Ø 63 mm	40 000	40 015	40 030	40 060	40 090	40 120	40 150	40 180	40 210
	28,55 €	**20,25 €**	**22,05 €**	**32,10 €**	**23,00 €**	**11,50 €**	**6,60 €**	**10,30 €**	**7,60 €**
Ø 80 mm	40 001	40 016	40 031	40 061	40 091	40 121	40 151	40 181	40 211
	28,55 €	**20,25 €**	**22,05 €**	**32,10 €**	**23,00 €**	**11,50 €**	**6,60 €**	**10,30 €**	**7,60 €**
Ø 100 mm	40 002	40 017	40 032	40 062	40 092	40 122	40 152	40 182	40 212
	22,95 €	**18,15 €**	**19,75**	**28,75 €**	**22,10 €**	**12,10 €**	**7,05 €**	**11,45 €**	**9,70 €**
Ø 125 mm	40 003	40 018	40 033	40 063	40 093	40 123	40 153	40 183	40 213
	25,05 €	**21,20 €**	**23,10 €**	**33,00 €**	**27,40 €**	**12,20 €**	**7,20 €**	**13,20 €**	**10,35 €**
Ø 150 mm	40 004	40 019	40 034	40 064	40 094	40 124	40 154	40 184	40 214
	28,45 €	**28,45 €**	**29,85 €**	**49,10 €**	**38,55 €**	**14,05 €**	**7,50 €**	**15,75 €**	**12,10 €**
Ø 160 mm	40 005	40 020	40 035	40 065	40 095	40 125	40 155	40 185	40 215
	25,45 €	**28,45 €**	**29,85 €**	**49,10 €**	**38,55 €**	**14,05 €**	**7,50 €**	**15,75 €**	**12,10 €**
Ø 180 mm	40 006	40 021	40 036	40 066	40 096	40 126	40 156	40 186	40 216
	44,95 €	**44,95 €**	**44,95 €**	**69,10 €**	**63,85 €**	**17,85 €**	**8,65 €**	**18,15 €**	**12,95 €**
Ø 200 mm	40 007	40 022	40 037	40 067	40 097	40 127	40 157	40 187	40 217
	44,95 €	**44,95 €**	**44,95 €**	**69,10 €**	**63,85 €**	**17,85 €**	**8,65 €**	**18,15 €**	**12,95 €**
Ø 224 mm	40 008	40 023	40 038	40 068	40 098	40 128	40 158	40 188	40 218
	53,80 €	**58,30 €**	**58,30 €**	**92,95 €**	**85,30 €**	**19,00 €**	**9,40 €**	**23,15 €**	**16,25 €**
Ø 250 mm	40 009	40 024	40 039	40 069	40 099	40 129	40 159	40 189	40 219
	54,65 €	**58,30 €**	**58,30 €**	**92,95 €**	**85,30 €**	**19,00 €**	**9,40 €**	**23,15 €**	**16,25 €**
Ø 315 mm	40 010	40 025	40 040	40 070	40 100	40 130	40 160	40 190	40 220
	73,00 €	**74,50 €**	**81,10 €**	**97,65 €**	**117,90 €**	**25,20 €**	**11,35 €**	**30,30 €**	**24,45 €**
Ø 355 mm	40 011	40 026	40 041	40 071	40 101	40 131	40 161	40 191	40 221
	75,10 €	**80,95 €**	**84,95 €**	**105,55 €**	**124,25 €**	**27,15 €**	**12,15 €**	**45,25 €**	**28,05 €**
Ø 400 mm	40 012	40 027	40 042	40 072	40 102	40 132	40 162	40 192	40 222
	85,35 €	**86,00 €**	**93,00 €**	**112,35 €**	**137,45 €**	**32,45 €**	**14,90 €**	**48,40 €**	**31,65 €**
Ø 450 mm	40 013	40 028	40 043	40 073	40 103	40 133	40 163	40 193	40 223
	98,40 €	**101,45 €**	**110,55 €**	**130,35 €**	**159,50 €**	**37,60 €**	**17,55 €**	**68,95 €**	**38,40 €**
Ø 500 mm	40 014	40 029	40 044	40 074	40 104	40 134	40 164	40 194	40 224
	123,45 €	**125,40 €**	**142,60 €**	**160,75 €**	**196,20 €**	**42,50 €**	**20,95 €**	**75,10 €**	**43,90 €**

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

Rohre, Schalldämpfer und Zubehör

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Rohre, Schalldämpfer und Zubehör

PG3

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

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

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

T-Stücke

T-Stücke PG3

d1 \ d2	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	40 900	40 930									
	36,40 €	**42,95 €**	**45,85 €**									
Ø 80 mm	40 871	40 901	40 931	40 961								
	36,40 €	**36,40 €**	**46,70 €**	**47,75 €**								
Ø 100 mm	40 872	40 902	40 932	40 962	40 992	41 022	41 052	41 082	41 112	41 142		
	37,15 €	**37,15 €**	**32,60 €**	**45,90 €**	**51,25 €**	**51,25 €**	**66,95 €**	**66,95 €**	**82,90 €**	**82,90 €**		
Ø 125 mm	40 873	40 903	40 933	40 963	40 993	41 023	41 053	41 083	41 113	41 143		
	37,90 €	**37,90 €**	**37,90 €**	**37,90 €**	**54,30 €**	**54,60 €**	**66,95 €**	**66,95 €**	**82,90 €**	**82,90 €**		
Ø 150 mm	40 874	40 904	40 934	40 964	40 994	41 024	41 054	41 084	41 114	41 144		
	49,85 €	**40,75 €**	**41,85 €**	**41,85 €**	**56,45 €**	**61,50 €**	**76,90 €**	**76,90 €**	**84,45 €**	**84,45 €**		
Ø 160 mm	40 875	40 905	40 935	40 965	40 995	41 025	41 055	41 085	41 115	41 145		
	49,85 €	**40,75 €**	**41,85 €**	**41,85 €**	**56,45 €**	**56,45 €**	**76,90 €**	**76,90 €**	**84,45 €**	**84,45 €**		
Ø 180 mm	40 876	40 906	40 936	40 966	40 996	41 026	41 056	41 086	41 116	41 146		
	52,55 €	**47,50 €**	**51,20 €**	**51,20 €**	**62,25 €**	**62,25 €**	**73,55 €**	**86,10 €**	**93,15 €**	**93,15 €**		
Ø 200 mm	40 877	40 907	40 937	40 967	40 997	41 027	41 057	41 087	41 117	41 147	41 207	
	52,55 €	**47,50 €**	**51,20 €**	**51,20 €**	**62,25 €**	**62,65 €**	**73,55 €**	**73,55 €**	**93,15 €**	**93,15 €**	**109,05 €**	
Ø 224 mm		40 908	40 938	40 968	40 998	41 028	41 058	41 088	41 118	41 148	41 208	41 238
		57,00 €	**57,00 €**	**57,00 €**	**69,70 €**	**69,70 €**	**79,95 €**	**79,95 €**	**93,85 €**	**97,65 €**	**118,25 €**	**123,55 €**
Ø 250 mm		40 909	40 939	40 969	40 999	41 029	41 059	41 089	41 119	41 149	41 209	41 239
		57,00 €	**57,00 €**	**57,00 €**	**69,70 €**	**82,60 €**	**79,95 €**	**79,95 €**	**93,85 €**	**93,85 €**	**118,25 €**	**123,55 €**
Ø 315 mm		40 910	40 940	40 970	41 000	41 030	41 060	41 090	41 120	41 150	41 210	41 240
		73,40 €	**73,40 €**	**74,80 €**	**82,60 €**	**95,95 €**	**95,35 €**	**95,35 €**	**110,05 €**	**110,05 €**	**130,25 €**	**161,10 €**
Ø 355 mm			40 941	40 971	41 001	41 031	41 061	41 091	41 121	41 151	41 211	41 241
			87,95 €	**89,15 €**	**95,95 €**	**101,95 €**	**103,45 €**	**103,45 €**	**114,90 €**	**114,90 €**	**136,40 €**	**150,65 €**
Ø 400 mm			40 942	40 972	41 002	41 032	41 062	41 092	41 122	41 152	41 212	41 242
			96,95 €	**99,75 €**	**101,95 €**	**118,25 €**	**107,25 €**	**110,40 €**	**123,30 €**	**123,30 €**	**148,00 €**	**171,70 €**
Ø 450 mm				40 973	41 003	41 033	41 063	41 093	41 123	41 153	41 213	41 243
				116,85 €	**118,25 €**	**121,70 €**	**124,65 €**	**128,25 €**	**141,35 €**	**141,35 €**	**169,25 €**	**176,60 €**
Ø 500 mm						41 034	41 064	41 094	41 124	41 154	41 214	41 244
						136,30 €	**142,00 €**	**146,10 €**	**149,70 €**	**154,00**	**183,20 €**	**194,50 €**

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

Reduzierungen

Unsere kostenlose Hotline
0800 8352225

Reduzierungen

PG3

d \ d2	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 €**	**27,95 €**	**27,95 €**	**27,95 €**	**27,95 €**					
Ø 224 mm			40 548	40 578	40 608	40 638	40 668	40 698				
			47,90 €	**36,65 €**	**36,65 €**	**36,65 €**	**36,65 €**	**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 €**	**36,65 €**	**36,65 €**	**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 €**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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

0800 8352225

Planung

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

Produktion

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

Lieferung

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

Montage

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

Garantie

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

Wartung

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

After Sales

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

Seminarräume

TEKAffee

Ausstellung

Trainingscenter

Ausstellung

Wir bringen Luft in Bewegung

Ihr TEKA-Partner:

TEKA
Absaug- und Entsorgungs-
technologie GmbH

Industriestraße 13
46342 Velen
Deutschland

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

info@teka.eu
www.teka.eu