

Nass- und Trockensauger - Schlammfilterpressen

Gefährliche Stäube, wie z.B. Asbest- und Quarzstaub im Baugewerbe stellen hohe Anforderungen an den Personenschutz und die Produktqualität der Geräte. Beim Einsatz von Betonbohr- und Schneidgeräten ist das Schlammwasser für Geräte und Umwelt eine Belastung.

Das Bundesministerium für Arbeit hat in den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 559) bestimmt, dass der Betreiber Maschinen und Geräte so einzusetzen hat, dass möglichst wenig Staub freigesetzt wird. Um dies zu vermeiden, gibt es eine umfangreiche Palette von mobilen Staubsauganlagen, Entstaubern und Industriestaubsaugern.

Die Marktübersicht auf den folgenden Seiten befasst sich ausschließlich mit Nass- und Trockensauggeräten ohne Entstauber, Luftreiniger oder Staubkammern, die in der Betonbohr- und Sägeindustrie Einsatz finden.

Die Anbieterpalette für Sauger ist recht umfangreich und auf alle Belange genau abgestimmt. Grundsätzlich kann festgestellt werden, dass der Einsatzzweck den Modellkauf bestimmt und nicht ein augenscheinlich niedriger Preis.

I. Naßsauger

Unter Naßsauger werden Industriestaubsauger, die Kühlwasser von Bohr-, Säge- und Schleifgeräten aufsaugen, behandelt. Unterschieden werden hier Geräte mit ein oder zwei Motoren, ohne Pumpe oder mit außenliegender oder innenliegender Pumpe.

Spezielle Schlamm-sauger mit Membrantechnik pumpen auch kleine Steine, die eine Tauchpumpe nicht mehr schaffen wird mit ab und nehmen kei-

nen Schaden durch Trockenlaufen.

II. Naßsauger mit Recycling des Kühlwassers

finden im Bereich von Betonbohr-, Schneid- oder Schleifarbeiten vielfach Anwendung. Der Betonschlamm wird beim Aufsaugen filtriert und das klare Wasser wird zum Kühlen wieder zugeführt. Der Schlamm wird einfach in einem Filtersack gesammelt. Es sind Kompaktgeräte mit einem Behälter oder Fahrwagen mit zwei Behältern auf dem Markt.

III. Industriesauger für trockenes und nasses Sauggut

Für kleinere Baustellen, wenn trockener Staub und Flüssigkeit aufgesaugt werden muss, sind diese Geräte in großer Anzahl auf den Baustellen zu finden. Es sind Geräte mit ein oder zwei Motoren und es kann mit oder ohne Beutel gearbeitet werden.

Diese Industriestaubsauger verfügen für das Saugen von trockenem und nassem Sauggut über einen Kessel, der oft aus Edelstahl oder Spezialkunststoff besteht. Das Behältervolumen ist unterschiedlich. Für den Einsatz im industriellen Bereich liegt dies meist bei 40 Litern aufwärts.

Die Staubfilter müssen sich leicht reinigen lassen und der Einsatz von auswaschbaren Filterelementen senkt Betriebskosten. Im Bereich der Industriestaubsauger gibt es sowohl Nass-/Trockensauger und Trockensauger sowie Sicherheitssauger.

Die Sicherheitssauger können bei explosionsgefährdeten Stäuben eingesetzt werden und sind auch für die Beseitigung von gefährlichen Stäuben geeignet. Gesundheitsgefährdende sowie auch



Diese Sauger erlauben die Aufnahme von Stäuben der Staubklassen L und M. Dazu gehören alle gesundheitsgefährlichen, nicht krebserrregenden Stäube mit MAK-Werten.



Diese Sauger erlauben die Aufnahme von Stäuben der Staubklassen L, M und H. Dazu gehören alle gesundheitsgefährlichen Stäube mit MAK-Werten, alle krebserrregenden Stäube sowie mit Krankheitserregern und Bakterien belastete Stäube.



Asbeststäube dürfen nur mit Saugern aufgenommen werden, die der Staubklasse H entsprechen. In Deutschland müssen die Sauger darüber hinaus zusätzliche Anforderungen für Asbest erfüllen (TRGS 519).



Diese Sauger sind für die Aufnahme explosiver Stäube zugelassen. Dazu gehören entzündliche Stäube für Anwendungen in ATEX Zone 22.

explosionsgefährdete Stäube sind in verschiedene Staubklassen unterteilt. Dazu gehören unter anderem auch Holzstäube sowie krebserrregende Stäube und Stäube mit Krankheitserregern, die unter Punkt IV näher erläutert sind.

IV. Industriesauger für trockenes Sauggut

Staubsauger, die direkt an Endgeräte wie Schleif-, Säge- Fräs- und Bohrgeräten angeschlossen werden, sind Industriesauger, die dem Aufsaugen von abgelagertem Staub dienen. Als Entstauber werden solche Geräte bezeichnet, die Schwebstaub beseitigen. Der mineralische Staub ist um so gefährlicher, je feiner seine Staubpartikel sind, da er tiefer in das Lungengewebe eindringt.

Falls die Luftgeschwindigkeit im Schlauch unter 20 m/sec. beträgt, zeigen diese Industriesauger dies mit einem Alarm an. Das Rückhaltevermögen des Filtersystems gem. EN 60335-2-69 beträgt > 99,995%. Insgesamt kann hier gesagt werden, dass je größer die Oberfläche der Filter ist, desto höher das Saugvermögen. Neben dem Erfassungsgrad und dem Durchlassgrad spielt das Reinigungsprinzip des Hauptfilters - automatische oder manuelle Abrüttelung - eine Rolle. Sind die Stauberfassungselemente (Hauben) an den Bearbeitungsmaschinen (Mauernutfräsen, Diamanttrennschleifer, Schleifgerät, Trockenbohrmaschine, Bohrhammer, usw.) nicht optimal, nutzen die besten Saugergeräte nichts. Der durch den Sauger aufgebaute Unterdruck an der Bearbeitungsmaschine kann nur optimal wirken, wenn die Staubhaube vollständig und Unebenheiten ausgleichend auf dem Schneid- oder Schleifgut aufliegt. Die Staubklassen für gesundheitsgefährliche Stäube richten sich nach IEC/EN 60335.

Staubklasse	AGW-Werte	Durchlassgrad (max)	Entsorgung
L	> 1 mg/m	≤ 1 % (nur Filtermaterial)	Keine Vorschriften
M	≤ 1 mg/m	< 0,1 % (gesamtes System)	staubarm
H	> 1 mg/m	< 0,005 % (gesamtes System)	staubfrei
H-Asbest	> 1 mg/m	< 0,005 % (gesamtes System)	staubfrei

Filterklasse	Max. zul. Durchlassgrad
L	≤ 1 %
M	< 0,1 %
H	< 0,005 %

HEPA	H 10 bis H 17
HEPA	Filtrierungsgrad
H 10	≥ 85 %
H 11	≥ 95 %
H 12	≥ 99,5 %
H 13	≥ 99,95 %
H 14	≥ 99,995 %
H 15	≥ 99,9995 %
H 16	≥ 99,99995 %
H 17	≥ 99,999995 %

V. Schlammfilterpressen

Mobile Filterpressen (Kammerfilterpresse, Membranfilterpresse) sind seit einigen Jahren auch im Betonbohr- und Sägebereich im Einsatz. Derartige Kammerfilterpressen kennt man aus dem kommunalen Bereich für Klärschlamm oder der natursteinverarbeitenden Industrie. Die Baugrößen dieser Filterpressen sind jedoch um einiges größer als die kompakten mobilen Schlammpressen für Bohr- und Schneidschlämme.

Die angebotenen Typen unterscheiden sich nach hand- oder motorbetriebener Hydraulik und der Anzahl der Filterplatten. Um diese Filterplatten ist eine Membran, das Filtertuch, das den Schlamm heraus filtert. Durch den Druck werden diese Filterplatten zusammengedrückt, so dass der Schlamm sich zu einem Kuchen verdichtet. Das gereinigte Wasser wird der Bearbeitungsmaschine wieder zur Kühlung zugeführt.

Zusammenfassung

Empfehlenswert ist, dass der Anwender nur vom Hersteller empfohlene abgestimmte Bearbeitungssysteme verwendet. Gerade Mobilentstauber sollten als abgestimmtes System eingesetzt werden. Jeder eingesetzte Universaladapter oder gar mit Silver-Tape zusammengeklebte unterschiedliche Saugschläuche reduzieren die Effizienz.

Geräte, die für den aktuell gegebenen Einsatz geeignet sind und Systemkombinationen erleichtern die Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen wesentlich und tragen schlussendlich zur Minderung der Belastung durch mineralischen Staub und damit zum Schutz der Umwelt bei.
ra

Adressen der in der Marktübersicht vertretenen Anbieter

Firmenname	V.Bröndum A/S
Strasse	Sadolinvej 14-16
Plz, Ort	DK-8600 Silkeborg
Tel.	+ 45 86 82 43 66
Fax	+ 45 86 80 33 63
E-Mail	v@broendum.com
Web	broendum.com
Direktverkauf	
Verkauf über Fachhändler	x
Firmenname	Carrera Apparatebau GmbH & Co.KG
Strasse	Derchinger Straße 137
Plz, Ort	86165 Augsburg
Tel.	0821 - 808 999 0
Fax	0821 - 808 999 99
E-Mail	info@carrera-industriesauger.de
Web	www.carrera-industriesauger.de
Direktverkauf	x
Verkauf über Fachhändler	x
Firmenname	Dustcontrol GmbH
Strasse	Siedlerstrasse 2
Plz, Ort	71126 Gäuelfelden
Tel.	07032-97 56 0
Fax	07032-97 56 33
E-Mail	info@dustcontrol.de
Web	www.dustcontrol.de
Direktverkauf	x
Verkauf über Fachhändler	
Firmenname	GÖLZ GmbH
Strasse	Dommersbach 51
Plz, Ort	53940 Hellenthal-Blumenthal
Tel.	02482-12200
Fax	02482-12222
E-Mail	vkf@goelz.de
Web	www.goelz.de
Direktverkauf	x
Verkauf über Fachhändler	
Firmenname	Grebner Reinigungssysteme GmbH
Strasse	Lange Länge 6
Plz, Ort	97337 Dettelbach
Tel.	09324 - 99833
Fax	09324 - 99834
E-Mail	info@grebner-online.de
Web	www.grebner-online.de
Direktverkauf	x
Verkauf über Fachhändler	
Verkauf über Fachhändler	
Firmenname	Husqvarna Deutschland GmbH
Strasse	Hans-Lorenser-Straße 40
Plz, Ort	89079 Ulm
Tel.	0731 490-2500
Fax	0731-490-8500
E-Mail	info@husqvarna.de
Web	www.husqvarna.de
Direktverkauf	x
Verkauf über Fachhändler	x

Firmenname	Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Strasse	Alfred-Kärcher-Straße 28-40
Plz, Ort	71364 Winnenden
Tel.	07195 14-0
Fax	07195 14-2212
E-Mail	info@vertrieb.kaercher.com
Web	www.kaercher.com
Direktverkauf	x
Verkauf über Fachhändler	x
Firmenname	LISSMAC Maschinenbau GmbH
Strasse	Lanzstr. 4
Plz, Ort	88410 Würzach
Tel.	07564 307-0
Fax	07564 307-500
E-Mail	lissmac@lissmac.com
Web	www.lissmac.com
Direktverkauf	
Verkauf über Fachhändler	x
Firmenname	MKS Funke GmbH
Strasse	Im Fisserhook 28
Plz, Ort	46395 Bocholt
Tel.	028 71 -24 75 0
Fax	028 71 -24 75 50
E-Mail	info@mks-funke.de
Web	www.mks-funke.de
Direktverkauf	x
Verkauf über Fachhändler	
Firmenname	REMKO GmbH & Co. KG
Strasse	Im Seelenkamp 12
Plz, Ort	32791 Lage
Tel.	05232 - 606 - 134
Fax	05232 - 606 - 260
E-Mail	vkf@remko.de
Web	www.remko.de
Direktverkauf	
Verkauf über Fachhändler	x
Firmenname	Hans Wilms GmbH & Co. KG
Strasse	Erfstraße 34
Plz, Ort	41238 Mönchengladbach
Tel.	0 21 66 - 98 83
Fax	0 21 66 - 8 35 73
E-Mail	info@wilms.de
Web	www.wilms.de
Direktverkauf	
Verkauf über Fachhändler	x
Firmenname	Dr. Schulze GmbH
Strasse	Bollenberg 10
Plz, Ort	57234 Wilnsbach
Tel.	02737 - 5953-0
Fax	02737 - 5953-3
E-Mail	info@dr-schulze.de
Web	www.dr-schulze.de
Direktverkauf	x
Verkauf über Fachhändler	

Schlamm-sauger

Typ	Funkte		Grebner		Dustcontrol		Material Tankbehälter	Länge Saugschlauch m	Ø Saugschlauch mm	Netzabellänge m	Schubfahrwagen	Kippfahrwagen	Rundfahrwagen	Vollgummiräder x/Ø mm	Lenkräder x/Ø mm	Gerätegewicht kg (ohne Schlauch)	b x l x h mm	Lautstärke db(A)	Listenpreis € + MwSt	Kurzbeschreibung für Einsatzart	Zubehör
	MKS ELCH plus	MKS ELCH	MII AE	2 Stufig	DC 75-W	DC 50-W															
	1100	1100	1500	230	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400		
	1	1	2	230	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	k.A.	k.A.	2 Stufig	230	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein		
	x	x	2 Stufig	230	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		
	400	400	lpx4	400	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54		
	x	x	400	400	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550		
	10 m ; dn 38 mm	10 m, dn 38 mm	Tsurumi HS	400	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		
	2880	2880	1/ 1/4"	230	3167	3167	3167	3167	3167	3167	3167	3167	3167	3167	3167	3167	3167	3167	3167		
	13	13	2 x 3800	230	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
	k.A.	k.A.	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175		
	k.A.	k.A.	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
	k.A.	k.A.	85	85	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
	k.A.	k.A.	35	35	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl		
	Kunststoff	Kunststoff	V2A 1.4301	230	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	50	50	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	5	5	7.5	7.5	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300		
	nein	nein	2x200	230	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75		
	ja	ja	2x70	230	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34		
	nein	nein	x	230	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562		
	x / 200	x / 200	630x860x980	230	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75		
	k.A.	k.A.	62	62	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00		
	ca. 34	ca. 20	2350,00	2350,00	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl		
	ca. 34	ca. 20	62	62	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren		
	500 x 600 x 1250 mm	500 x 600 x 1250 mm	4m Saugschlauch	4m Saugschlauch	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562	450x400x562		
	500 x 600 x 1250 mm	500 x 600 x 1250 mm	2350,00	2350,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00	1.344,00		
	k.A.	k.A.	2350,00	2350,00	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren		
	1483,50	692,00	2350,00	2350,00	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren		
	Aufnahme von Schleif-schlämmen	Aufnahme von Schleif-schlämme	4m Saugschlauch	4m Saugschlauch	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren		
	Aufnahme von Schleif-schlämmen	Aufnahme von Schleif-schlämme	4m Saugschlauch	4m Saugschlauch	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren	Betonbohren		



Recyclingsauger

	Broendum	Evo
Typ	RONDA 370	EP1024 Pump
Saugmotor W	1200	2.400
Anzahl Motore	1	2
Motorart	By-pass	Wechselstrommotor
Wechselstrom	230 V	ja
Drehstrom	-	-
Bauart IP	X4	IP33
außenliegende Pumpe	-	900W
innenliegende Pumpe	-	ja, 280 l/min
Ablaßschlauch	x	-
max. Luftmenge l/min	-	1,0m
max. Unterdruck kPa	3480	5500
max. Saugleistung l/min	24	21
max. Filterung l/Schlamm/min	-	-
max. Pumpendruck kPa	12	-
Gesamtes Tankvolumen l	210	-
Tankvolumen Wasserniveau l	50	120
Material Tankbehälter	35	120
Länge Saugschlauch m	PP	Edelstahl
Ø Saugschlauch mm	4	3,5
Netzkabellänge m	38	50
Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik	12	8
Vollgummiräder x/Ø mm	x	-
Lenkräder x/Ø mm	-	ja
Schubfahrwagen	-	-
Kippfahrwagen	-	Ø 180mm
Rundfahrwagen	-	Ø 100mm
Gerätgewicht kg (ohne Schlauch)	33	45
Lautstärke dB(A)	575x590x1000	500x650x1050
b x l x h mm	<70	-
Listenpreis € + MwSt	-	3098,00



Nass- und Trockensauger

Typ	Carvera	DC 1800	DC 2800a	DC 3900a	DC 5900a	DC 2800 H	DC 3800 H	EVO	Götz	Greiner	Hilti	Husqvarna
Saugmotor W	90,02 P	1400	1400	2800	4000	1000	2000	3-600	2x 1200	Mit AE	2400	DC 1400
Anzahl Motore	2	1	2	1	1	1	2	3	2x 1200	1500	2	1200
Motorart	By pass	230	230	230	230	230	230	3	Lichtstrom	2 stufig	Elektro	elektro
Wechselstrom	230	ja	ja	ja	ja	ja	ja	230	Lichtstrom	230V 50 Hz	230	220
Drehstrom	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	230	230	ja	Spritzwasser gesp	ja
Bauart IP	optional	54	54	54	65	54	54	IP33	54	IPX4	-	IP X4
außenliegende Pumpe	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	-	Nein	Nein	-	nein
innenliegende Pumpe	optional	3167	3167	5333	7917	3167	5333	70cm	Nein	Turbinen HS	Ja	ja
Ablaßschlauch	8660	24	24	24	28	21	24	8166	Nein	1 1/4"	Ja	ja
max. Luftmenge l/min	220 mbar	24	24	24	28	21	24	21	7200	2x3800	2x3,5	3600
max. Unterdruck kPa	-	24	24	24	28	21	24	21	25	25	23,5	23
max. Saugleistung l/min	-	1,5 m³	1,5 m³	1,8 m³	5,0 m³	1,5 m³	1,8 m³	-	20	20	-	-
max. Filterung l/Schlamm/min	-	1,5 m³	1,5 m³	1,8 m³	5,0 m³	1,5 m³	1,8 m³	-	keine Filterung	keine Filterung	-	-
max. Pumpendruck kPa	-	15	15	15	15	15	15	120	6 bar	6 bar	72	54
Gesamtes Tankvolumen l	50	50	50	50	75	40	40	120	70	88	56	40
Tankvolumen Wasserniveau l	-	-	-	-	-	-	-	120	67	25	72	40
Material Tankbehälter	Edelstahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Edelstahl	Edelstahl	VIA L.A.01	Edelstahl	Kunststoff
Länge Saugschlauch m	2,5	5	5	5	5	5	5	3,5	2,5	4	5	4+2,5
Ø Saugschlauch mm	38	50	50	50	76	50	50	50	44	36	36	40
Netzabellänge m	8	5	5	5	5	5	5	8	4	4	10	7,5
Gerätesteckdose mit Einschaltautom.	nein	100	200	300	400	200	300	Ø180	Nein	Nein	Nein	ja
Vollgummiräder x/Ø mm	nein	50	75	75	100	75	75	Ø100	ja	ja	ja	ja
Lenkräder x/Ø mm	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Schubfahrwagen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja
Kippfahrwagen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja
Rundfahrwagen	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja
Gerätgewicht kg (ohne Schlauch)	30	10	19	38	180	19	38	40	25	27	31	16
Lautstärke dB(A)	69	68	68	70	75	68	75	67	67	62	67	67
b x l x h mm	380x380x740	439x404x1142	600x790x1535	780x1160x1940	440x550x1060	600x910x1400	500x650x1050	500x600x1060	560x600x1060	630x600x840	680x520x1000	580x380x970
Listenpreis € + MwSt	1537,20	909,00	1461,00	2852,00	8658,00	1628,00	3144,00	2196,00	458,00	2356,00	1342,48	1079,00
Kurzbeschreibung für Einsatzart	allgemeine Reinigungsarbeiten und Punktbaureinigung von Handgeräten und Kleinen Tischgeräten	Absaugung von Abrest und anderen Gefährstoffen	Absaugung von Abrest und anderen Gefährstoffen	Aufsaugen von Stauben und Flüssigkeiten Durch robusten Aufbau auch für den harten Industriesatz geeignet.	Nasssauger mit schlagfestem Kunststoff o. Edelstahlhalter, für Tagesbau-stellen in der Bohr- und Sägnindustrie	4m Saugschlauch Optional	Entfernen von Schlamm bei Kernbohr- und Wanderschleifmaschinen, Trennschleifer oder Bohrere von Husqvarna	gewerblichen Einsatz, ideale Ergänzung zu Bodenschleifmaschinen, Wanderschleifmaschinen, Trennschleifer oder Bohrere von Husqvarna				
Zubehör	Großschmutzkorb	Gebogenes Handrohr	Länge mm	Wasserdüse	Breite mm	Fugendüse						

Betonbearbeitung • Bautenschutz

- Beton bohren
- Beton sägen
- Beton fräsen
- Beton schleifen
- Beton spalten / Teilabruch
- Entsorgung
- Bauwerksabdichtung
- Betonabdichtung
- Balkenversparung
- Terrassenversparung
- Terrassenbeläge
- Hellersanierung
- Industriebodenbeschichtung
- Schimmelputz
- Schimmelputz
- Brandschutz
- Hochdruckwasserstrahlen
- Montagen
- Hochwasserschutzfenster

Beton-Bohr-u. Sägeservice

Obermayer GmbH

Schwarzenbergstr. 6 • 83112 Frasdorf • Tel. 0 80 52 / 42 64 • Fax 52 11 • e-mail: info@obermayer-gmbh.de
 Niederlassung • 83416 Surheim • Tel. 0 86 54 / 47 95 17 • Fax 0 86 54 / 6 43 25 • www.obermayer-gmbh.de

Industrielle Trockensaugeräte



Typ	Husqvarna	Kärcher	Lissmac	MKS	Remko	Dr. Schülze
Saugmotor W	DC 1400 1200	DC 5500 5500	Vacuum Dry-100 1600 W	Bull 300 1600 W	RK 26 1000	DA-G1800 245
Anzahl Motore	3	2	1	1	1	3
Motorart	Elektro	2	1	1	Turbine	Elektromotor
Wechselstrom	-	240V 1PH 50/6-240V 1PH 50/60Hz	-	x	230 V	230 V
Drehstrom	ja	ja	-	x	nein	nein
automatische Filterabreinigung ja/nein	ja	ja	-	manuell	nein	nein
Filterklasse	M	Flachfaltenfilter Papier	-	C	ja	HEPA 13
Filteroberfläche cm²	12000	-	-	34000 cm²	15000	30000
max. Luftmenge l/min	3600	2 x 4440	40	11000 l / min	2880	8200
max. Unterdruck kPa	23	25,4	14000	k.A.	21	0,6
max. Saugleistung l/min	N/A	520	-	k.A.	15000	30000
Gesamtes Tankvolumen l	N/A	N/A	25	k.A.	15000	30000
Material Tankbehälter	N/A	Kunststoff	2	k.A.	Edelstahl	Stahl
Material Saugschlauch m	4+2,5	4	2	75	Edelstahl	3 oder 5
Ø Saugschlauch mm	30	40	70	k.A.	36	70
Netzablänge m	7,5	10	70	75	7	9
Gerätekategorie mit Einschaltautomatik	-	-	-	nein	nein	ja
Vollgummiräder x/Ø mm	ja	ja	-	200 mm	200 mm	160
Lenkräder x/Ø mm	ja	ja	-	100 mm	120 mm	160
Schubfahrwagen	ja	ja	-	x	k.A.	-
Kippfahrwagen	-	ja	-	nein	k.A.	-
Bundfahrwagen	-	-	-	nein	nein	-
Gerätgewicht kg (ohne Schlauch)	16	26,5	45	75	9,5	130
b x l x h mm	900x650x1520	575x490x880	500x1000x440	700x600x1650	400x300x575	790x650x1430
Laistärke db(A)	92	73	73	75	68	70
Listenpreis € + MwSt	1029,00	929,00	1149,00	k.A.	219,00	5600,00
Ergänzung zu Bodenschleifmaschinen, Tremschleier oder Bohrmotore von Husqvarna.	-	Die Sauger sind ideal für die komplette Bandbreite der Schmutzarten. Eine herausragende Reinigungsleistung beweisen sie insbesondere bei großen Mengen feiner Stäube. Eine Vielzahl interessanter Detailabstimmungen – wie der klappbare Schubhügel – gepaart mit einer hohen Mobilität und Robustheit runden diese Saugerklasse ab. Saugschläuch, 2 Saugrohre, Papierfiltertüte, Flachfaltenfilter, Altzweckdüse	-	Abtragung von Schleifmaschinen bis 60 cm Arbeitsbreite	Abtragung von Schleifmaschinen ab 60 cm Arbeitsbreite	leistungsfähiger Sauger mit Filterreinigungsfunktion und leicht ablenkbarem Staubpaß für die Wartung in der Feuchtsaugerei
Zubehör	ja	ja	-	nein	nein	Schlauch, Filter
Flächendüse mm	2x500	360	360	nein	nein	-
Fugendüse	300	ja	ja	nein	nein	-

Schmutzwasserfilter/Schlammsauger

Typ	Gözl			Lissmac		
	SFP 3 L 100% Druckluft	SFP 8 L 100% Druckluft	SFA 400 Druckluft	SFA 500 Druckluft	SFA 1000 Druckluft	SFA 1500 Druckluft
Luftbedarf l/min	250	250	min. 400	min. 400	min. 400	min. 400
max. Filterleistung l/h	300 - 450	450 - 600	500	500	1000	1500
Fassungsvermögen Auffangbehälter l	43	535	250x250	250x250	300x300	470x470x25
Plattengrößen lxbxd mm	3	8	7	9	15	25
Plattanzahl	2,4 kg	6,4 kg	7,5	8,8	18,9	103
Kammervolumen l	8	6	-	-	-	-
Filterationsdruck bar	Nein	Nein	-	-	-	-
Handhydraulik	Nein	Nein	-	-	-	-
Motorhydraulik	Nein	Nein	-	-	-	-
Daten Kompressor	230	230	-	-	-	-
Motor V	2,21	2,21	-	-	-	-
Motor kW	20	44	-	-	-	-
Bauart IP	22	50	min. 50	min. 50	min. 90	min. 90
Druckluftbehälter l	250	295	40	40	40	40
Förderdruck bar l/min	8	10	-	-	-	-
Förderdruck bar	1450	1210	-	-	-	-
Drehzahl / min	2	2	-	-	-	-
Anzahl Zylinder	650x790x670	820x410x810	800/1200/980/800/1200/980	800/1200/980/800/1200/980	800/1200/980/800/1200/980	800/1200/980/800/1200/980
b x l x h mm	60	64	82	225	290	1300
Gesamtgewicht kg	Nein	Nein	-	-	-	-
Zuerlegbar in x Teile a kg	6830,00	14950,00	17719,10	21408,10	21408,10	21408,10
Listenpreis ohne Kompressor € + MwSt	980,00	1299,00	19742,10	23431,10	23431,10	23431,10
Listenpreis Kompressor € + MwSt	-	-	-	-	-	-

