

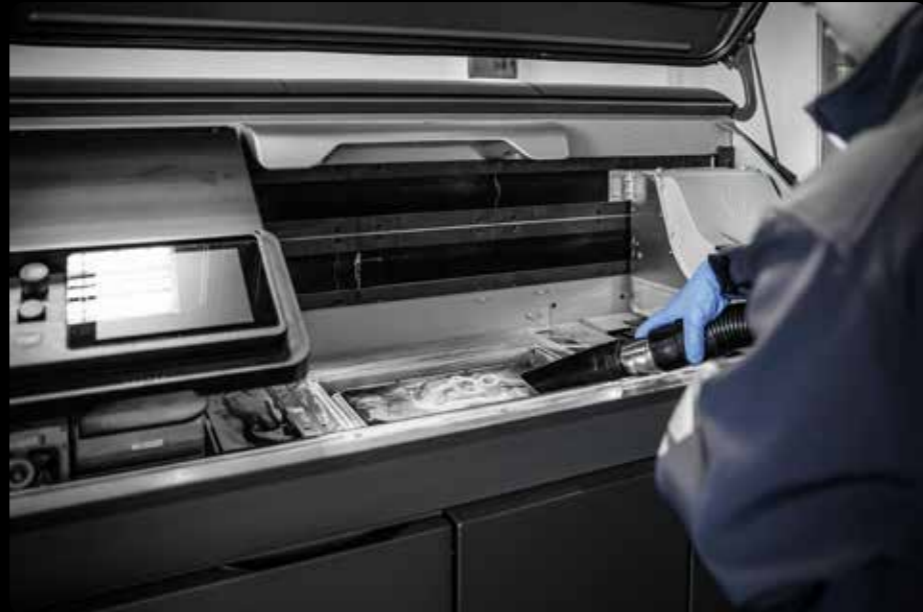


# INDUSTRIESAUGER FÜR ADDITIVE FERTIGUNG



# WARUM WIRD EIN INDUSTRIE- SAUGER BENUTZT?

Industriesauger werden gedacht, um die anspruchsvollen Herausforderungen der modernen Industrie zufriedenzustellen. Effizienz, Sicherheit und Nachhaltigkeit spielen bei der Absaugung von nicht verwendeten aus Fertigprozesse entstehenden Stäuben eine bedeutsame Rolle.



## REINIGUNG UND WIEDERVERWENDUNG



### SCHNELLE UND WIRKSAME ABREINIGUNG

des Druckers und seiner Bauteilen



### RÜCKGEWINNUNG VON NICHT VERWENDETEN STÄUBEN

zur Kostensenkung



### SCHUTZ VOR EXPLOSION-GEFÄHREN

Sicherheitsvorrichtung bei der Neutralisierung von explosionsgefährdeten Stäuben



# LÖSUNGEN FÜR DIE PULVERBETTFUSION



## FÜR POLYMERE

**SLS** SELECTIVE  
LASER  
SINTERING

LASER

POLYMERSTAUB



## FÜR METALLE

**SLM** SELECTIVE  
LASER  
MELTING

LASER

METALLSTAUB



# AUSWAHLGRUNDLAGE GEMÄß VERWENDUNGSZWECK



P13821 | P13935 | P13936

P11827

A2100

A115 | A221 | A165 | A231



A2160

A2220 | A2225

A1096

A1103

	ZYKLONABSCHIEDER	INERTER VORABSCHIEDER	M H PRO ACD	FOX
RÜCKGEWINNUNG VON POLYMER- ODER METALLSTAUB	■		■	■
INERTISIERUNG VON METALLPULVER		■		
POST-PROCESSING REINIGUNG				

M45 H ACD INERT	ECOBULL H ACD INERT	DF 22	DF 40
■	■		
		■	■

# AUSWAHLGRUNDLAGE

## PULVERRÜCKGEWINNUNG

3D-Druckstäube sind teure Stoffe. Die Sammlung in geeigneten Edelstahlbehältern ermöglicht es, diese Stäube, nach einem geeigneten Siebprozess, wiederzuverwenden.



METALLSTAUB

POLYMERSTAUB

## FOX Z20/22

nach ATEX Zone 20 intern zertifizierte Filterkammer zur Absaugung von leitfähigem Staub Typ IIIC

ANTISTATISCHER STERNFILTER STAUBKLASSE M  
35.000 cm<sup>2</sup>

SEITENKANALVERDICHTER, ATEX GEPRÜFT  
von 2,2 kW bis 7,5 kW

ALLE KOMPONENTE SIND GEERDET

EDELSTAHLBEHÄLTER AISI 304  
Lt 100

MANUELLER FILTERRÜTTLER

[ AUF ANFRAGE ] HEPA-FILTER STAUBKLASSE H14  
22.000 cm<sup>2</sup>

EINDRINGEND-TANGENTIAL MIT ZYKLON

- Leistung: von 2,2 Kw bis 7,5 Kw
- Fassungsvermögen: 100 Lt
- Abmessungen: mm 660 X 1200 X 1510 h

## M H PRO ACD

ANTISTATISCHER STERN-FILTER STAUBKLASSE M

ALLE KOMPONENTE SIND GEERDET

EDELSTAHLBEHÄLTER AISI 304  
Lt 45

X2 BY-PASS MOTORS 230 V

ANZEIGER VERSTOPFTER FILTER  
Der Filter muss gereinigt werden

STANDARD FILTER CARTRIDGE HEPA H14

SAUGSTÜTZEN MIT DEFLEKTOR

- Leistung: 2,6 kW
- Fassungsvermögen: 45 Lt
- Abmessungen: mm 516 X 545 X 1250 h



## ABSCHEIDER MIT ZYKLON

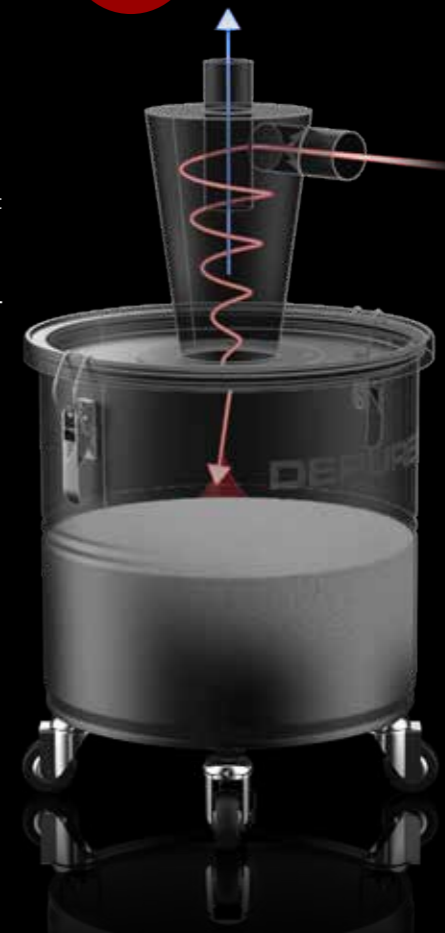
Der kompakte und robuste pulverbeschichtete Abscheider ist ein entscheidender Game-Changer für die Industrien, die ihre Reinigungsprozesse optimieren möchten. Durch die effektive Trennung sämtlicher Rückstände aus dem Luftstrom und das Sammeln von bis zu 95 % des Staubs, bevor dieser den Hauptfilter des Staubsaugers erreicht.

- praktische Sammlung feiner Pulver
- maximale Flexibilität beim Einsatz der Absaugungsanlage

## VORABSCHIEDER ERHÄLTICH IN 3 AUSFÜHRUNGEN



45Lt - 65Lt - 100Lt



VORABSCHIEDER REDUZIEREN DEUTLICH DEN VERSCHLEIß DER HAUPTFILTER DER SAUGER.

# AUSWAHLGRUNDLAGE

## EXPLOSIONGEFÄHRDERTER STÄUBE INERTISIERUNG

Durch angemessene Vorrichtungen erfolgt die Absaugung von nicht verwendeten Stäuben in totaler Sicherheit, damit eine Explosion vermieden wird. Depureco hat ein ausgeklügeltes Gerät projektiert, durch das der versammelte Staub in eine inerte Flüssigkeit eintaucht, wodurch jegliche Explosionsgefahr ausgeschlossen wird und eine sichere Entsorgung des nun inerten Pulvers ermöglicht wird.



**METALLSTAUB**

## TB 18 AM | BL AM

- ATEX CERTIFIED AVAILABLE**  
Brushless head and side channel blower
- PATENTIERTES SYSTEM ZUR SCHNELLVERBINDUNG BZW. ZUM SCHNELLÖSEN DER TAUCHDÜSE**
- ALLE KOMPONENTE SIND GEEDET**
- AUSTRAGSSYSTEM**
- BY-PASS MOTORS X2 230 V**
- STANDARD FILTER CARTRIDGE HEPA H14**
- STANDARD HYDROGEN VENT**  
Pressure relief valve
- KAMMER FÜR INERTE FLÜSSIGKEITEN MIT INSPEKTIONSFENSTER**
- ALLE KOMPONENTE SIND GEEDET**
- Lt 45**
- Leistung: 1,8 kW
- Abmessungen: mm 550 X 620 X 1400 h

## INERT BIN

- Saugstutzen
- Tauchdüse
- Nylonfilter
- Edelstahlkorb
- Edelstahlbehälter AISI 304
- Inerte Flüssigkeit

## ECOBULL AM

- SICHERHEITSVENTIL**
- PATENTIERTES SYSTEM ZUR SCHNELLVERBINDUNG BZW. ZUM SCHNELLÖSEN DER TAUCHDÜSE**
- ALLE KOMPONENTE SIND GEEDET**
- AUSTRAGSSYSTEM**
- SEITENKANALVERDICHTER, ATEX GEPRÜFT**  
Bis zu 4 kW
- ALSO AVAILABLE WITH ATEX CERTIFICATION**
- STANDMÄSSIG MIT ÜBERDRUCKVENTIL AUSGESTATTET**
- KAMMER FÜR INERTE FLÜSSIGKEITEN MIT INSPEKTIONSFENSTER**
- EDELSTAHLBEHÄLTER AISI 304**
- Lt 100**
- Leistung: bis zu 4 kW
- Abmessungen: mm 660 X 800 X 1630 h

# AUSWAHLGRUNDLAGE

## NACHBERARBEITUNG

Industrielle Entstauber spielen eine wichtige Rolle im Lauf des Nachbearbeitung-Vorganges. Sie bieten eine effektive Lösung zur Reinigung gedruckter Teile und verbessern die Gesamtqualität der Endprodukte erheblich.



### DF 22 + DF 40

**ABSAUGMOTOR**  
ATEX geprüfter Industrieventilator.

**STERNFILTER DER STAUBKLASSE M**  
• 24.000 cm<sup>2</sup>  
• 45.000 cm<sup>2</sup>

**MANUELLER FILTERRÜTTLER**  
Griff zum Schütteln des Filters.

**ALLE KOMPONENTE SIND GEERDET**

**EDELSTAHLBEHÄLTER AISI 304**  
Lt **65/100**

**HEPA-FILTER STAUBKLASSE H14** [ AUF ANFRAGE ]  
• 120.000 cm<sup>2</sup>  
• 160.000 cm<sup>2</sup>

**ATEX Absaugungsarm**

**SAUGSTÜTZEN KOMPL. MIT ABSPERRSCHIEBER**  
Zum Anschliessen des Absaugungsarms bzw. des Schlauches.

Leistung: bis zu 4 kW

Fassungsvermögen: 65/100 Lt

Abmessungen: mm 630 X 1100 X 2150 h

# AUSWAHLGRUNDLAGE

## ZENTRALISIERTE ABSAUGANLAGE

Verbessern Sie die Reinigungsarbeit mehrerer 3D-Drucker beim Sammeln des Absaugmaterials in einem Behälter. Vereinfachen Sie Nachbearbeitungsaufgaben, steigern Sie die Produktivität und sorgen Sie mühelos für eine sauberere Arbeitsumgebung.

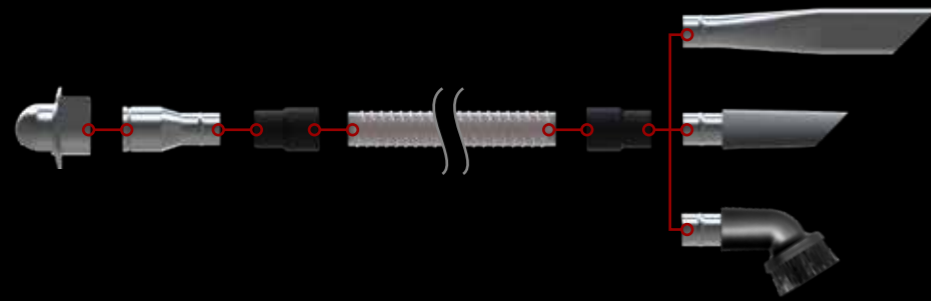
**ABSAUGUNG MITTELS ATEX-ZERTIFIZIERTE SEITEN-KANALVERDICHTER**

**MEHRFACHE ABSAUGUNGSSTELLEN**

**KAMMERREINIGUNG**

**DAS GESAMTE AUFGE-SAUGTE PULVER WIRD IN EINEM EDELSTAHL-BEHÄLTER GESAMMELT, UM GESIEBT UND WIEDERVERWENDET ZU WERDEN.**

# ZUBEHÖR



## INTUITIVE ZUBEHÖRANSCHLÜSSE

### ZUBEHÖR-SET



**P13641**

40 mm

ATEX Starter Set

**P12378**

50 mm



**P13642**

40 mm

ATEX Set Pro

**P12377**

50 mm

### VERBINDUNGEN



**P12302**

40/50 mm

Gummimuffe für 'EVA' Schlauch

**P12301**

40/50 mm

Gummimuffe für 'PUR' Schlauch



**P12334/100**

100 mm

Flansch für Absaugarm

**P12334**

160 mm

### SCHLÄUCHE



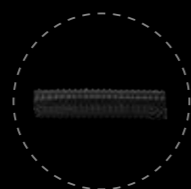
**P11841/40**

40 mm

"PUR" polyurethane antistatischer Schlauch

**P11841/50**

50 mm



**P12316**

40 mm

"EVA" elektrischleitender Schlauch

**P12317**

50 mm



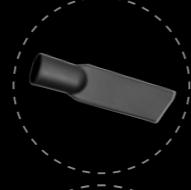
**P00299**

40 mm

Antistatisches Flachrohr

**P00301**

50 mm



**P13600/EX**

40 mm

Antistatisches Flachrohr aus PVC



**P10475**

40 mm

Antistatisches gummi Flachrohr

**P10415**

50 mm



**P00640/A**

40 mm

Doppelbogenrohr für Bodendüse

**P00649**

50 mm



**P11495**

40 mm

Bürste mit antistatischen Messingborsten

**P11496**

50 mm



**P13597/EX**

40 mm

Bodendüse mit Borsten ATEX

**P01042/EX**

50 mm

# TECHNISCHE DATEN



Technical data	Units	MH PRO ACD	FOX	M45 H ACD INERT	ECOBULL H ACD INERT M   T
ATEX marking		ACD	II 1/3D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc	ACD	ACD
Code		A2100	A115   A221   A165   A231	A2160	A2220   A2225
Motor type		X2 By-Pass motors	Side Channel Blower	X2 By-Pass motors	Side Channel Blower
Power	kW	2,6	2,2 - 4 - 5,5 - 7,5	2,6	1,8 - 3
Voltage   Frequency	V   Hz	230   50-60	400   50-60	230   50-60	230 - 400   50-60
IP   Insulation class		54   F	---	54   F	55   F
Continuous vacuum	mBar	250	200 - 230 - 240 - 280	250	230
Max air flow	m³/h	380	320 - 450 - 550 - 550	380	240 - 340
Overpressure valve		---	Included	Included	Included
Suction inlet	Ø mm	50	80	50	50
Capacity	Lt	45	100	45	65/100
Liquid filter		---	---	Polypropylene150µ	Polypropylene150µ
Powder separation		---	---	Metal grid	Metal grid
Spark trap filter		---	---	Metal mesh filter	Metal mesh filter
Discharge valve		---	---	Included	Included
Dimensions	mm	516 X 545 X 1250 h	660 X 1200 X 1510 h	550 X 620	660 X 800 X 1630 h
Weight	Kg	38	142 - 257 - 177 - 242	1400	95 - 120
<b>Primary filter</b>					
Type - Polyester		M Class Antistatic filter	M Class Antistatic filter	M Class Cartridge	---
Filtering surface	cm²	6.000	24.000	35.000	---
<b>Secondary filter</b>					
Type - Glass fiber		H14 cartridge	H14 cartridge	H14 conical cartridge	H13 conical cartridge
Filtering surface	cm²	22.000	28.000	22.000	35.000



Technische Daten	Masseinheit	DF 22 Z22	DF 40 Z22	Technische Daten	Masseinheit	ABSCHIEDER MIT ZYKLON	INERT ABSCHIEDER
ATEX-Markierung		II3GDExhtcIIIB T140°C GcDc		Produktcode		P13821   P13935   P13936	P11827
Produktcode		A1096	A1103	Sicherheitsventil		---	enthalten
Motor typ		Electric fan	Electric fan	Sauganschluss	Ø mm	50	50
Leistung	kW - HP	2,2 - 3	4 - 5,5	Sammelbehälter	Lt	45   65   100	100
Spannung   Frequenz	V   Hz	400   50-60	400   50-60	Filter für Flüssigkeiten		---	Polypropylene150µ
IP   Schutzklasse		55   F	55   F	Filter für Staub		---	Edelstahlkorb
Max. Unterdruck	mBar	352   350   350	370   340   270	Funkenfilter		---	Metal mesh filter
Unterdruck am Ansaugöffnung	mBar	340   320   280	300   270   200	Austragssystem		---	enthalten
Max. Luftleistung	m³/h	800   1000   1400	1500   2100   2700				
Sauganschluss	Ø mm	^ 100   120   150 ^	^ 150   180   200 ^				
Sammelbehälter	Lt	65/100	65/100				
Maße	mm	660 X 800 X 1630 h	630 X 1100 X 2150 h				
Gewicht	Kg	80	145				
<b>Hauptfilter</b>							
Typ - Polyester		Antistatischer M Klasse Filter					
Filterfläche	cm²	24.000	45.000				
<b>Optional filter</b>							
Type - Fiberglas		H13 Filterpatrone	H13 Filterpatrone				
Filterfläche	cm²	120.000	160.000				

### SORTIMENTE ATEX



Entdecken Sie unsere breite Reihe an Vorschläge, Ihren Handel auszubauen.

# ABSAUGLÖSUNGEN FÜR DIE METALLINDUSTRIE

## B. ADDITIVE FERTIGUNG BEREICH

Industriesauger sind für Nachbearbeitungsvorgänge und Wartung unerlässlich, sorgen für eine qualitativ hochwertige Produktion und verringern das Risiko von Maschinenschäden.

## A. CNC VORRICHTUNGEN

Industriesauger für CNC-Maschinen sorgen für eine effiziente und zuverlässige Entfernung von Öl, Kühlmittel und Ölnebel, um optimale Betriebs- und Umgebungsbedingungen aufrechtzuerhalten und die Lebensdauer der Ausrüstung zu verlängern.

## D. SANDSTRAHLEN

Industriesauger ermöglichen die Rückgewinnung von Sand und verbessern die Prozesswirksamkeit

## C. METALLBEARBEITUNG BEREICH

Hocheffiziente, kostengünstige Industriesauger mit grossen Fassungsvermögen um Arbeitsplätze sauber und sicher zu halten.

## G. LAGER

Vielseitige und effektive Industriesauger für allgemeine Reinigungs- oder Überkopfanwendungen bieten leistungsstarke Saug- und Filterfunktionen, um saubere und sichere Arbeitsbereiche zu gewährleisten.

## F. SCHWEISSEN

Industriesauger zur effektiven Erfassung und Entfernung gefährlicher Schweißrauche und Partikel indem eine sicherere und gesündere Arbeitsumgebung gewährleisten.

## E. INDUSTRIELACKIERUNG BEREICH

Die Industriesauger sorgen für eine effektive Entfernung von Overspray, Staub und Ablagerungen, was zu hochwertigen Oberflächen und weniger Verunreinigungen führt und gleichzeitig eine sichere und gesunde Arbeitsumgebung gewährleistet.



Via Venezia, 32 • 10088 Volpiano (TO)  
Tel. +39 011 98.59.117

[www.depureco.com](http://www.depureco.com)  
[depureco@depureco.com](mailto:depureco@depureco.com)

