



# ***ATEX-ZERTIFIZIERTE INDUSTRIESAUGER***

# STAUB DARF IHRE PRODUKTION NICHT BEDROHEN!



## ANHÄUFUNGEN FÜHREN ZU EXPLOSIONEN – ZERTIFIZIERTE REINIGUNG IST DIE EINZIGE PRÄVENTION

Wenn sich Staub auf Maschinen und Böden ablagert, entsteht eine latente explosionsfähige Atmosphäre. In industriellen Umgebungen ist diese Ansammlung nicht nur Schmutz, sondern ein kritisches Sicherheitsrisiko. Wird der brennbare Staub in die Luft aufgewirbelt, kann er katastrophale Schäden an Ihrer Anlage verursachen und den Betrieb zum Stillstand bringen. Um Ihre Anlage zu sichern, muss diese Gefahr beseitigt werden.

Achtung: Die Reinigung mit nicht zertifizierten Geräten kann Zündfunken erzeugen. Setzen Sie auf Sicherheit. Die industriellen ATEX-Sauger von Depureco sind zertifiziert, brennbaren Staub sicher zu entfernen und das Explosionsrisiko an der Quelle zu neutralisieren.

 **ENTFERNEN SIE BRENNBAREN STAUB**

 **VERHINDERN SIE ZÜNDQUELLEN**

 **GEWÄHRLEISTEN SIE ATEX-KONFORMITÄT**

## PRÄVENTION DES ZÜNDRISIKOS

# EXPLOSIONS FÜNFECK

Das Explosionsfünfeck erklärt die fünf wesentlichen Elemente, die für das Entstehen einer Explosion in einer Arbeitsumgebung erforderlich sind. Neben dem klassischen Branddreieck – bestehend aus Brennstoff, Sauerstoff und einer Zündquelle – spielen zwei weitere Faktoren eine Rolle: die Aufwirbelung bzw. Verteilung der Staubpartikel sowie deren Einschluss in einem geschlossenen Raum. Sind diese fünf Bedingungen gleichzeitig gegeben, kann bereits ein kleiner Funke eine Staubexplosion auslösen. Das Verständnis des Explosionsfünfecks ist entscheidend für die Planung sicherer Systeme und die Auswahl ATEX-zertifizierter Industriesauger, die Zündquellen verhindern und das Risiko sekundärer Explosionen während der Staubaufnahme und Wartung minimieren.



# WAS MACHT EINEN INDUSTRIESAUGER ATEX-ZERTIFIZIERT?

Der Einsatz von ATEX-zertifizierten Industriesaugern ist unerlässlich, wenn in potenziell gefährdeten Bereichen gearbeitet wird, da sie nach strengen technischen Normen konstruiert und von unabhängigen Drittstellen geprüft und zugelassen werden.

Dies gewährleistet ein dauerhaft hohes Sicherheitsniveau, das über die üblichen Maßnahmen zur Vermeidung von Explosionsrisiken hinausgeht.

Alle **ATEX 1/2D | 1/3D zertifizierten** Depureco-Produkte sind in der Lage, **Stäube der Gruppe IIIC** wie Aluminium, Titan und Kohlefaserstaub sicher abzusaugen.



- 1 Industriesauger und Komponenten: ATEX-zertifiziert *durch eine unabhängige Drittstelle*
- 2 Innenraum des Industriesaugers: Schutz gemäß **ATEX-Kategorie 1D** zertifiziert
- 3 Filtration: Optimiert zur **vollständigen Einhaltung** der vorgesehenen Zone
- 4 Zubehör: **Antistatisch und ATEX-zertifiziert**
- 5 Behälter: Aus Edelstahl AISI 304
- 6 Einheit vollständig geerdet

Industriesauger, Komponenten und Produktionsprozesse sind von unabhängigen Drittstellen zertifiziert.



DURCH  
DRITTE  
ZERTIFIZIERT

## VOLLE KONFORMITÄT IN EINEM SICH WANDELNDEN UMFELD GEWÄHRLEISTEN

### 2014/34/UE

Die ATEX-Richtlinie 2014/34/EU „Geräte“ – Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in potenziell explosionsgefährdeten Atmosphären.

### EN 17348:2022

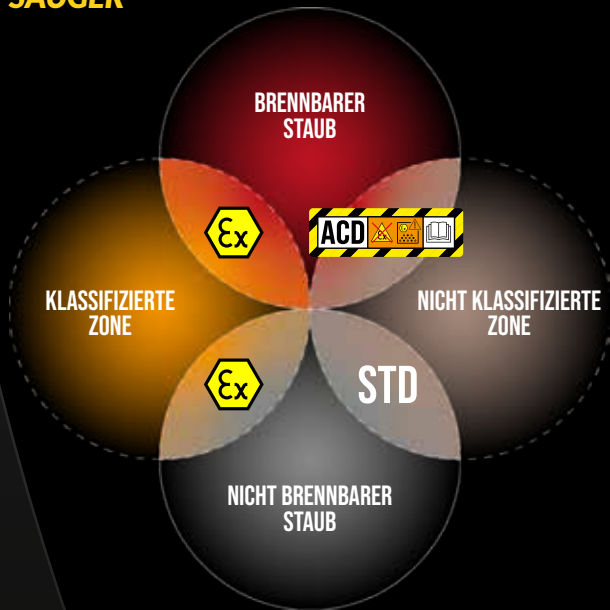
Aktuelle harmonisierte europäische Referenznorm für ATEX-Industriesauger. Sie ergänzt und aktualisiert die EN 62784, gewährleistet die vollständige Konformität mit der Richtlinie 2014/34/EU und führt strenge Sicherheitskriterien sowohl für die internen als auch für die externen Bereiche der Maschine ein.

### EN 62784:2018

Internationale Norm, die die Konstruktionsanforderungen und Prüfverfahren für Industriesauger definiert, die in explosionsgefährdeten Atmosphären eingesetzt werden. Deren technische Bestimmungen sind vollständig in die harmonisierte Norm EN 17348 integriert und werden von dieser erfüllt.

# WIE WÄHLT MAN AUS

## ATEX-, ACD- ODER STANDARD-INDUSTRIE- SAUGER



## KLASSIFIZIERUNG DER ATEX-ZONEN

	HOHES RISIKO	MITTLERES RISIKO	NIEDRIGES RISIKO
STAUB	<b>20</b> Kategorie 1	<b>21</b> Kategorie 2	<b>22</b> Kategorie 3
GAS	<b>0</b> Kategorie 1	<b>1</b> Kategorie 2	<b>2</b> Kategorie 3

■ Zonen, in denen Depureco-Produkte eingesetzt werden



### DRY TYPE

Ein „Dry Type“-Industriesauger ist ausschließlich für die Absaugung von trockenem Staub, einschließlich brennbarem Staub, konzipiert, geprüft und zertifiziert. Die Sicherheit wird durch die Zertifizierung der internen Kammer in Kategorie 1 gewährleistet, kombiniert mit antistatischen Filtern und Erdungssystemen.



### WET TYPE

Ein „Wet Type“-Industriesauger ist dafür ausgelegt, brennbaren oder selbstentzündlichen Staub (z. B. Metallstaub) in einem Inertisierungsölbad zu binden, indem die Partikel beim Eintritt „untergetaucht“ werden und so eine Zündung verhindert wird.



### INDUSTRIESAUGER

Depureco produziert die größte Auswahl an Dry-Type-Industriesaugern mit ATEX-Zertifizierung durch unabhängige Drittstellen und vereint hohe Leistungsfähigkeit mit garantierter Konformität.



### ENTSTAUBER

Die Depureco-Entstauberreihe umfasst den ersten Dry-Type-Entstauber auf dem **Markt für leitfähige Stäube der Gruppe IIIC**.



### INERTLÖSUNGEN

Das Depureco-Sortiment umfasst auch Wet-Type-Kollektoren, die speziell für leitfähige und reaktive Stäube entwickelt wurden. Durch die Filtration im Flüssigkeitsbad inertisieren diese Einheiten das Material effektiv und bieten eine sichere und bewährte Lösung für Hochrisikoanwendungen.

## ERLÄUTERUNG DER ATEX-KENNZEICHNUNG DEPURECO

SYMBOL	WAS BEDEUTET ES?	EINFACHE ERKLÄRUNG
<b>II</b>	Gerätegruppe	Oberirdische Industrie (Fabriken und Industrieanlagen).
<b>1/</b>	Geräteklasse	Bedeutet, dass der Innenraum des Industriesaugers als Kategorie 1 klassifiziert ist und somit in der Lage ist, eine Atmosphäre der Zone 20 im Inneren sicher zu beherrschen.
<b>2D oder 3D</b>	Staubkategorie	Die Klassifizierung 2D bescheinigt, dass der Industriesauger für den Einsatz in Zone 21 geeignet ist (wo das Auftreten von Staubwolken wahrscheinlich ist). Die Klassifizierung 3D macht ihn für den Einsatz in Zone 22 geeignet (wo Staubwolken selten oder nur kurzzeitig auftreten).
<b>3/3G</b>	Gaskategorie	Weist auf Standardsicherheit für Gas (Zone 2) hin. Das bedeutet, dass das Gerät für Bereiche geeignet ist, in denen Gas nur selten oder für kurze Zeiträume vorhanden ist (sowohl im Inneren als auch außerhalb des Industriesaugers).
<b>D vs G</b>	Umgebung	D = Dust (Staub) G = Gas
<b>Ex h</b>	Schutzart	Ex = Zeigt an, dass das Gerät den einschlägigen Normen für den Explosionsschutz in explosionsgefährdeten Bereichen entspricht. h = Art des verwendeten Schutzes: Schutz „h“ = Schutz für nicht elektrische Geräte gegen Zündquellen.
<b>IIIC / IIB</b>	Stoffgruppe	IIIC = Leitfähige Stäube (die feinsten und gefährlichsten, z. B. Aluminiumstaub). IIB + H <sub>2</sub> = Gase, einschließlich Wasserstoff.
<b>T140 / T160</b>	Max. Oberflächentemperatur (Staub)	Die Oberfläche der Maschine wird diese Temperatur (140°C oder 160°C) niemals überschreiten, um Zündungen/Explosionen zu verhindern.
<b>T4</b>	Temperaturklasse (Gas)	Spezifisch für Gasumgebungen: gewährleistet, dass die Oberflächentemperatur unter 135°C (275°F) bleibt.
<b>Da/Db - Da/Dc</b>	Schutzniveau	EPL (Equipment Protection Level). Bestätigt das Sicherheitsniveau für Innen-/Außenbereiche (Da/Db entspricht der Kategorie 1/2D).

## ATEX-KENNZEICHNUNG AUF DEN DEPURECO DEX INDUSTRIESAUGERN



### BL DEX, BL DEX INERT

Doppelte Kennzeichnung, sicherer Einsatz in den ATEX-Zonen 21 und 22

#### Zone 21 - 22

**II 1/2D Ex h IIIC T140 Da/Db**

**II 1/3D Ex h IIIC T140 Da/Dc**



### ECOBULL XM DEX, ECOBULL DEX

Einzelkennzeichnung, sicherer Einsatz in der jeweiligen Kennzeichnungszone

#### Zone 21

**II 1/2D Ex h IIIC T160 Da/Db**

#### Zone 22

**II 1/3D Ex h IIIC T160 Da/Dc**

#### Zone 2

**II 3/3G Ex h IIB+H<sub>2</sub> T4 Gc/Gc**



### DF DEX

Einzelkennzeichnung, sicherer Einsatz in der jeweiligen Kennzeichnungszone

#### Zone 22

**II 1/3D Ex h IIIC T140 Da/Db**

#### Zone 2

**II 3/3G Ex h IIB T3 Gc/Gc**





***DAS UMFASSENDSTE  
ATEX-ZERTIFIZIERTE  
SORTIMENT***

# BL PRO DEX

1/2D + 1/3D



- Vollständig gekapselter Motorkopf mit funkenfreiem Motor
- Geeignet für ATEX-Zonen 21 und 22
- Für brennbare Stäube



Zweistufige antistatische Filtration



Behälter aus Edelstahl AISI 304

Fassungsvermögen 45 l

Motorkopf gegen äußere Einflüsse abgedichtet, mit Filtern am Ein- und Auslass

Motorkopf validiert durch eine unabhängige Drittstelle

Abgedichtete Bedienelemente

Bürstenloser Motor



Innenraum Kategorie 1D, zertifiziert durch unabhängige Drittstellen



Ansaugstutzen Ø 50 mm mit Deflektor



Vollständig geerdete Komponenten



DURCH DRITTE ZERTIFIZIERT



# BL 20 JC DEX

1/2D + 1/3D



- Vollständig gekapselter Motorkopf mit funkenfreiem Motor
- Geeignet für ATEX-Zonen 21 und 22
- Für brennbare Stäube



Zweistufige antistatische Filtration



Jet-Clean-Filter-System



Behälter aus Edelstahl AISI 304

Fassungsvermögen 20 l

Motorkopf gegen äußere Einflüsse abgedichtet, mit Filtern am Ein- und Auslass

Motorkopf validiert durch eine unabhängige Drittstelle

Abgedichtete Bedienelemente

Bürstenloser Motor



Innenraum Kategorie 1D, zertifiziert durch unabhängige Drittstellen



Ansaugstutzen Ø 50 mm mit Schiebeklappe



Vollständig geerdete Komponenten



DURCH DRITTE ZERTIFIZIERT



# BL 45 DEX

Motorkopf gegen äußere Einflüsse abgedichtet, mit Filtern am Ein- und Auslass

Abgedichtete Bedienelemente

1/2D + 1/3D

Motorkopf validiert durch eine unabhängige Drittstelle

Bürstenloser Motor

Innenraum Kategorie 1D, zertifiziert durch unabhängige Drittstellen

Ansaugstutzen Ø 70 mm mit Deflektor

Vollständig geerdete Komponenten



- Vollständig gekapselter Motorkopf mit funkenfreiem Motor
- Geeignet für ATEX-Zonen 21 und 22
- Für brennbare Stäube



Zweistufige antistatische Filtration

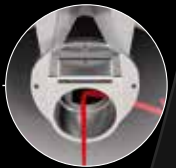
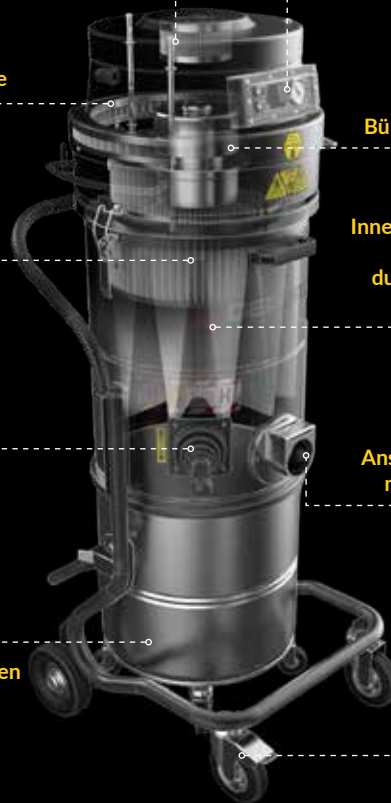


Manueller Filterrüttler



Behälter aus Edelstahl AISI 304

Fassungsvermögen 45 l



DURCH DRITTE ZERTIFIZIERT



# BL 45 JC DEX

Motorkopf gegen äußere Einflüsse abgedichtet, mit Filtern am Ein- und Auslass

Abgedichtete Bedienelemente

1/2D + 1/3D

Motorkopf validiert durch eine unabhängige Drittstelle

Brushless motor

Innenraum Kategorie 1D, zertifiziert durch unabhängige Drittstellen

Ansaugstutzen Ø 50 mm mit Schiebeklappe

Vollständig geerdete Komponenten



- Vollständig gekapselter Motorkopf mit funkenfreiem Motor
- Geeignet für ATEX-Zonen 21 und 22
- Für brennbare Stäube



Zweistufige antistatische Filtration



Jet-Clean Abreinigungssystem



Behälter aus Edelstahl AISI 304

Fassungsvermögen 45 l



DURCH DRITTE ZERTIFIZIERT



# ECOBULL XM DEX

1/2D | 1/3D



- ATEX-zertifizierter Seitenkanalverdichter (2D oder 3D)
- Geeignet für ATEX-Zonen 21 oder 22
- Für brennbare Stäube



DURCH  
DRITTE  
ZERTIFIZIERT



Optional erhältlich mit  
H14-Filter



Jet-Clean-  
Abreinigungssystem



Antistatische  
Filterpatrone  
der Klasse M



Behälter aus  
Edelstahl AISI  
304

Fassungsvermögen  
20 l



Bedienfeld aus  
Edelstahl

ATEX-zertifizierter  
Seitenkanalverdichter



Innenraum  
Kategorie 1D,  
zertifiziert durch  
unabhängige  
Drittstellen



Ansaugstutzen  
Ø 50 mm mit  
Schiebeklappe



Vollständig geerdete  
Komponenten



# ECOBULL DEX

1/2D | 1/3D | 3/3G



- ATEX-zertifizierter Seitenkanalverdichter (2D, 3D oder 3G)
- Geeignet für ATEX-Zonen 21, 22 oder 2
- Für brennbare Stäube



DURCH  
DRITTE  
ZERTIFIZIERT



Optional erhältlich mit  
H14-Filter



Antistatischer  
Filter der  
Klasse M



Manueller  
Filterrüttler



Behälter aus  
Edelstahl AISI  
304

Fassungsvermögen 65 l



Bedienfeld aus  
Edelstahl

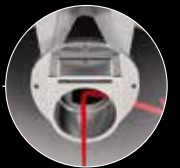
ATEX-zertifizierter  
Seitenkanalverdichter



Innenraum Kategorie  
1D, zertifiziert  
durch unabhängige  
Drittstellen



Ansaugstutzen  
Ø 70 mm mit  
Deflektor



Vollständig geerdete  
Komponenten



# FOX DEX



- ATEX-zertifizierter Seitenkanalverdichter (2D oder 3D)
- Geeignet für ATEX-Zonen 21 oder 22
- Für brennbare Stäube



Optional erhältlich mit H14-Filter  
Standard bei der Version 1/2D



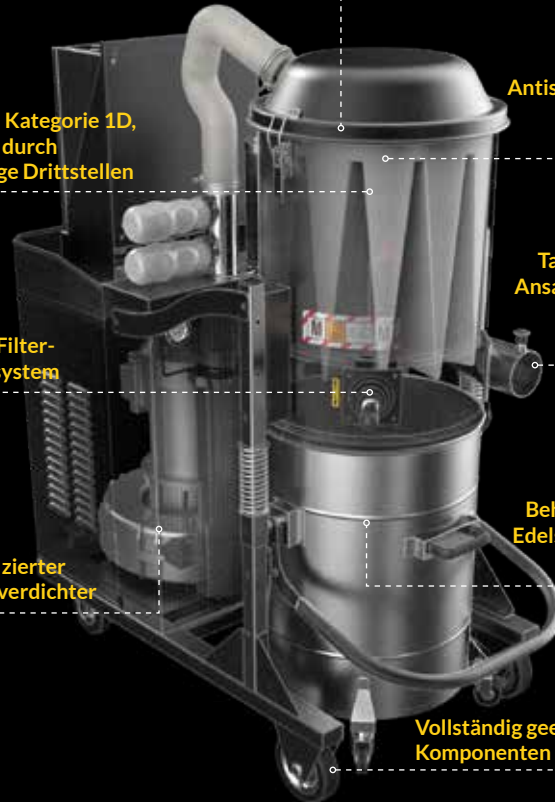
Innenraum Kategorie 1D, zertifiziert durch unabhängige Drittstellen



Manuelles Filterreinigungssystem



ATEX-zertifizierter Seitenkanalverdichter



Antistatischer Filter der Klasse M



Tangentiale Ansaugstutzen Ø 80 mm mit Zyklon



Behälter aus Edelstahl AISI 304



Fassungsvermögen 100 l

Vollständig geerdete Komponenten



DURCH DRITTE ZERTIFIZIERT

1/2D | 1/3D

# PUMA DEX



- ATEX-zertifizierter Seitenkanalverdichter (2D oder 3D)
- Geeignet für ATEX-Zonen 21 oder 22
- Für brennbare Stäube



Manuelles Filterreinigungssystem



Optional erhältlich mit H14-Filter  
Standard bei der Version 1/2D



Innenraum Kategorie 1D, zertifiziert durch unabhängige Drittstellen



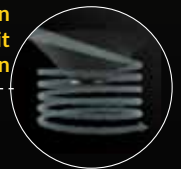
ATEX-zertifizierter Seitenkanalverdichter



Antistatischer Filter der Klasse M



Tangentiale Ansaugstutzen Ø 100 mm mit Zyklon



Behälter aus Edelstahl AISI 304



Fassungsvermögen 175 l

Vollständig geerdete Komponenten



DURCH DRITTE ZERTIFIZIERT

# PUMA HD DEX

1/2D | 1/3D



Automatisches SP-Filterreinigungssystem

Optional erhältlich mit H14-Filter  
Standard bei der Version 1/2D

Innenraum Kategorie 1D, zertifiziert durch unabhängige Drittstellen

ATEX-zertifizierter Seitenkanalverdichter

Behälter aus Edelstahl AISI 304

Fassungsvermögen 175 l

Antistatische Filterpatronen der Klasse M

Tangentiale Ansaugstutzen Ø 130 mm mit Zyklon

Vollständig geerdete Komponenten

- ATEX-zertifizierter Seitenkanalverdichter (2D oder 3D)
- Geeignet für ATEX-Zonen 21 oder 22
- Für brennbare Stäube



DURCH DRITTE ZERTIFIZIERT



# BL 45 DEX INERT

1/2D | 1/3D



Motorkopf gegen äußere Einflüsse abgedichtet, mit Filtern am Ein- und Auslass

Versiegelte Bedienelemente

Motorkopf validiert durch eine unabhängige Drittstelle

Bürstenloser Motor

Innenraum Kategorie 1D, zertifiziert durch unabhängige Drittstellen

Ansaugstutzen Ø 50 mm mit Tauchdüse

Flüssigkeitsstandanzeiger

Vollständig geerdete Komponenten

- Motorkopf vollständig abgedichtet mit funkenfreiem Motor
- Geeignet für ATEX Zonen 21 und 22
- Für selbstentzündliche Stäube

Ölnebel-Filterkit mit Tauchdüse

Nylonfilter

Metallgitterkorb

Zweistufige Ölnebelfilter

Überdruckventil

Flüssigbad-Inertisierungssystem, Fassungsvermögen 45 l



DURCH DRITTE ZERTIFIZIERT



# ECOBULL DEX INERT

1/2D | 1/3D



- ATEX-zertifizierter Seitenkanalverdichter (2D oder 3D)
- Geeignet für ATEX Zonen 21 oder 22
- Für selbstentzündliche Stäube



Filterpatrone H13



Ölnebel-Filterkit mit Tauchdüse

Nylonfilter

Metallgitterkorb



Zweistufige Ölnebelfilter

Überdruckventil

Flüssigbad-Inertisierungssystem, Fassungsvermögen 100 l



Bedienfeld aus Edelstahl

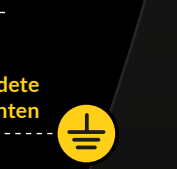
ATEX-zertifizierter Seitenkanalverdichter

Innenraum Kategorie 1D, zertifiziert durch unabhängige Drittstellen

Ansaugstutzen Ø 50 mm mit Tauchdüse

Flüssigkeitsstandanzeiger

Vollständig geerdete Komponenten



DURCH DRITTE ZERTIFIZIERT



# DF DEX

1/3D | 3/3G



- ATEX-zertifizierter Elektrolüfter 3D oder 3G
- Geeignet für ATEX-Zonen 2 oder 22
- Für schwebende Stäube



Optional erhältlich mit H14-Filter



Antistatischer Filter der Klasse M



Manuelles Filterabreinigungssystem



Behälter aus Edelstahl AISI 304

Fassungsvermögen 65 l



Bedienfeld aus Edelstahl

ATEX-zertifizierter Ventilator

Innenraum Kategorie 1D, zertifiziert durch unabhängige Drittstellen

Anschluss für Gelenkarm oder Rohrleitungen

Ansaugstutzen Ø 70-100-120-150 mm mit Deflektor

Vollständig geerdete Komponenten



DURCH DRITTE ZERTIFIZIERT



# DF 40 DEX



- ATEX-zertifizierter Elektroventilator 3D oder 3G
- Geeignet für ATEX-Zonen 2 oder 22
- Für schwebende Stäube



Optional erhältlich mit H14-Filter



Antistatischer Filter der Klasse M

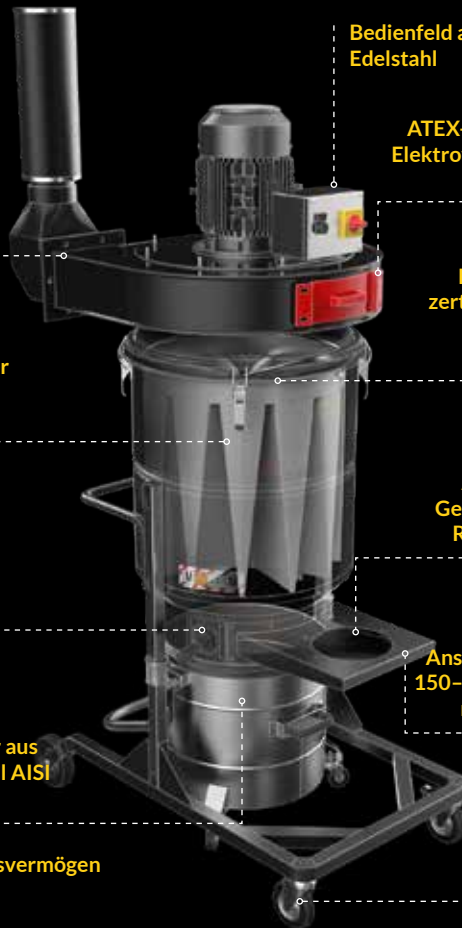


Manueller Filterrüttler



Behälter aus Edelstahl AISI 304

Fassungsvermögen 65 l



Bedienfeld aus Edelstahl

1/3D | 3/3G

ATEX-zertifizierter Elektroventilator 3D oder 3G



Innenraum Kategorie 1D, zertifiziert durch unabhängige Drittstellen



Anschluss für Gelenkarm oder Rohrleitungen



Ansaugstutzen Ø 150-180-200 mm mit Deflektor



Vollständig geerdete Komponenten



# ACD

Industriesauger für brennbaren Staub außerhalb einer ATEX-Zone

- Sicherheit in „nicht klassifizierten“ Bereichen.
- Vermeidung von Zündquellen.
- Einhaltung der Sicherheitsstandards.



# DRUCKLUFT

Pneumatische Industriesauger mit intrinsischer Sicherheit für ATEX-Zonen



Sicherheitssystem

CVS

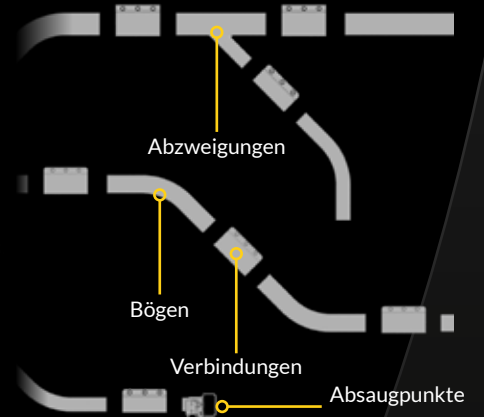
# ZENTRALE ATEX-ABSAUGANLAGEN

Filter- und  
Sammelsystem

Seitenkanalverdichter  
mit hoher Leistung oder  
Drehkolbenpumpe

Zentrale, ATEX-zertifizierte Absauganlagen sind dafür ausgelegt, brennbare Stäube in gefährlichen Bereichen sicher zu erfassen und zu fördern. Entsprechend den strengen ATEX-Vorgaben konstruiert, minimieren sie das Zündrisiko durch einen kontrollierten Luftstrom, zertifizierte Komponenten und integrierte Sicherheitseinrichtungen wie passive oder aktive Schutzsysteme und gewährleisten so einen kontinuierlichen und sicheren Betrieb in potenziell explosionsgefährdeten Bereichen.

Entleerungssystem



1. Planung

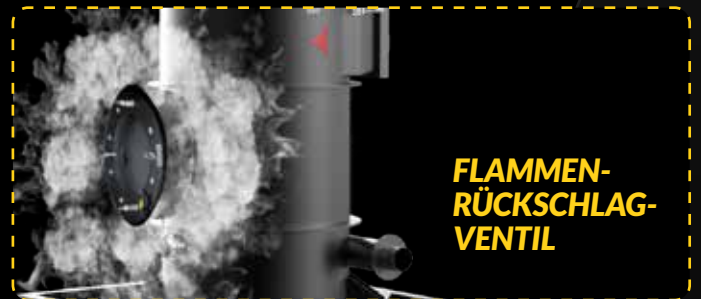
2. Produktion

3. Installation

## SICHERHEITSSYSTEME



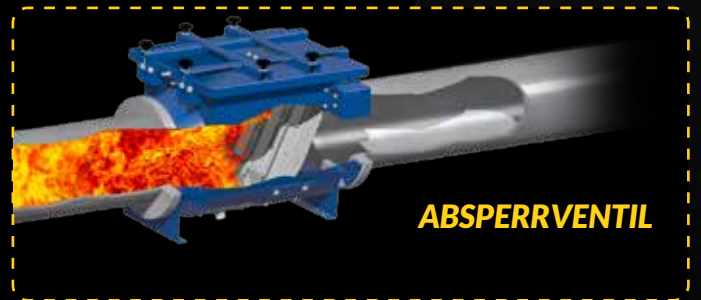
BERSTSCHEIBE



FLAMMEN-  
RÜCKSCHLAG-  
VENTIL



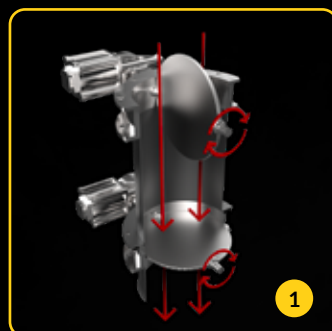
CO2-  
LÖSCHSYSTEM



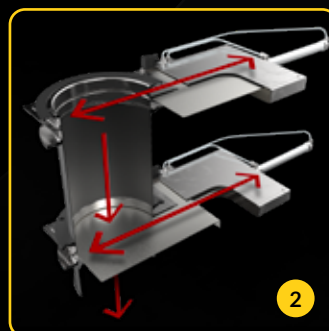
ABSPERRVENTIL

## ATEX-ZERTIFIZIERTE AUSTRAGSSYSTEME

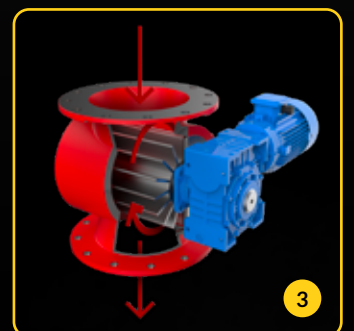
1. Doppelausrag mit elektropneumatischen Absperrklappen
2. Doppelausrag mit elektropneumatischen Guillotine-Schiebern
3. Drehschleuse



1



2



3

# TECHNISCHES DATENBLATT

## EINPHASIG

		BL PRO DEX	BL 20 JC DEX	BL 45 DEX	BL 45 JC DEX	BL 45 DEX INERT
Teilenummer		<b>A1280</b>	<b>A1285</b>	<b>A1325</b>	<b>A1345</b>	<b>A1295</b>
Typ		<b>Dry Type</b>	<b>Dry Type</b>	<b>Dry Type</b>	<b>Dry Type</b>	<b>Wet Type</b>
Leistung	kW-HP	1,1 - 1,5	1,1 - 1,5	1,1 - 1,5	1,1 - 1,5	1,1 - 1,5
Spannung / Frequenz	V   Hz	110/230   50/60	110/230   50/60	110/230   50/60	110/230   50/60	110/230   50/60
IP   Schutzklasse		-	-	-	-	-
Max. Unterdruck	mBar	230	230	230	230	230
Max. Luftdurchsatz	m³/h	220	220	220	220	220
Sauganschluss	Ømm	50	50	50	50	50
Schalldruckpegel	dB(A)	72	72	72	72	72
Sammelbehälter	Lt	45	20	45	45	45
Maße	mm	516 X 545	540 X 620	540 X 620	540 X 620	550 X 620
Gesamthöhe	mm	1000	1050	1303	1300	1400
Gewicht	Kg	38	38	45	45	50
<b>Hauptfilter</b>						
Filterfläche	cm²	6000	34000	15000	34000	35000
(Klasse EN 60335-2-69)	IFA BG IAM-PES	Klasse M	Klasse M	Klasse M	Klasse M	H13 Klasse
Filtermedium		Antistatisches Polyester	Antistatisches Polyester	Antistatisches Polyester	Antistatisches Polyester	Antistatisches Polyester
Filterabreinigung		-	JetClean	Manueller Rüttler	JetClean	-
<b>Sekundärfilter</b>						
Filterfläche	cm²	9100	9100	9100	9100	-
Klasse EN 60335-2-69	IFA BG IAM-PES	Klasse H14	Klasse H14	Klasse H14	Klasse H14	-
Filtermedium		Glasfaser	Glasfaser	Glasfaser	Glasfaser	-

## DREIPHASIG-HOHE-LEISTUNG

		PUMA 10	PUMA 15	PUMA 20	PUMA 25	PUMA 30 P	PUMA 30 S
Teilnummer 1/3D		<b>A502</b>	<b>A542</b>	<b>A597</b>	<b>A643</b>	<b>A603</b>	<b>A613</b>
Teilnummer 1/2D		<b>A511</b>	<b>A547</b>	<b>A606</b>	<b>A664</b>	<b>A273</b>	<b>A278</b>
Typ		<b>Dry Type</b>	<b>Dry Type</b>	<b>Dry Type</b>	<b>Dry Type</b>	<b>Dry Type</b>	<b>Dry Type</b>
Leistung	kW-HP	7,5 - 10	11 - 15	15 - 20	18,5 - 25	22 - 30	20 - 28
Spannung/Frequenz	V Hz	400   50/60	400   50/60	400   50/60	400   50/60	400   50/60	400   50/60
IP   Schutzklasse		65   F	65   F	65   F	65   F	65   F	65   F
Max. Unterdruck	mBar	280	300	350	270	200	380
Max. Luftleistung	m³/h	700	920	920	1350	1985	1180
Sauganschluss	Ømm	100	100	100	100	130	130
Schalldruckpegel	dB(A)	74	74	74	74	78	78
Sammelbehälter	Lt	175	175	175	175	175	175
Maße	mm	850 X 1550	850 X 1550	850 X 1550	850 X 1550	1050 X 1950	1050 X 1950
Gesamthöhe	mm	1980	1980	1980	1980	2300	2300
Gewicht	Kg	295	270	290	370	560	620
<b>Hauptfilter</b>							
Filterfläche	cm²	45000	45000	45000	45000	180000	180000
(Klasse EN 60335-2-69)	IFA BG IAM-PES	M Class	M Class	M Class	M Class	M Class	M Class
Filtermedium		Antistatisches Polyester	Antistatisches Polyester	Antistatisches Polyester	Antistatisches Polyester	Antistatisches Polyester	Antistatisches Polyester
Abreinigung		Manuale	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale
<b>Sekundärfilter</b>							
Filterfläche	cm²	110000	110000	110000	110000	110000	110000
Klasse EN 60335-2-69	IFA BG IAM-PES	H14 Class	H14 Klasse	H14 Klasse	H14 Klasse	H14 Klasse	H14 Klasse
Filtermedium		Manueller Rüttler	Manueller Rüttler	Manueller Rüttler	Manueller Rüttler	Manueller Rüttler	Manueller Rüttler

## DREIPHASIG

		EXOBULL XM M DEX	EXOBULL XM T DEX	ECOBULL M	ECOBULL T	ECOBULL PLUS	ECOBULL M DEX INERT	ECOBULL T DEX INERT	FOX 5,5 P	FOX 5,5 S	FOX 7,5 P	FOX 7,5 P
Teilnummer 1/3D		A1790	A1800	A1740	A1760	A1380	A1085	A1087	A115	A221	A165	A231
Teilnummer 1/2D		A1805	A1810	A1770	A1780	A1370	A1090	A1091	A087	A225	A265	A234
Teilnummer 3/3G		-	-	A1392	A1390	A1394	-	-	-	-	-	-
Typ		Dry Type	Dry Type	Dry Type	Dry Type	Dry Type	Wet Type	Wet Type	Dry Type	Dry Type	Dry Type	Dry Type
Leistung	kW-HP	1,8 - 2,4   2,2 - 3	1,8 - 2,4   2,2 - 3	1,8 - 2,4	3 - 4	4 - 5,5	1,8 - 2,4	3 - 4	2,2 - 3	4 - 5,5	5,5 - 7,5	7,5 - 10
Spannung   Frequenz	V/Hz	230   50/60	230   50/60	230   50/60	400   50/60	400   50/60	230   50/60	400   50/60	400   50/60	400   50/60	400   50/60	400   50/60
IP   Schutzklasse		-	-	55   F	55   F	55   F	55   F	55   F	65   F	65   F	65   F	65   F
Max. Unterdruck	mBar	180	180	180	230	260	180	230	200	230	240	280
Max. Luftleistung	m³/h	240	240	240	340	730	240	340	320	450	550	550
Sauganschluss	Ømm	50	50	70	70	70	70	70	80	80	80	80
Schalldruckpegel	dB(A)	72	72	74	72	72	74	72	73	73	74	74
Sammelbehälter	Lt	20	20	65/100	65/100	65/100	65/100	65/100	100	100	100	100
Maße	mm	516 X 545	516 X 545	660 X 800	660 X 800	650 X 1100	660 X 800	660 X 800	660 X 1200	660 X 1200	660 X 1200	660 X 1200
Gesamthöhe	mm	1050	1050	1630	1630	1400	1630	1630	1510	1510	1510	1510
Gewicht	Kg	57	57	95	95	95	95	95	142	157	177	242
<b>Hauptfilter</b>												
Filterfläche	cm²	34000	34000	24000	24000	24000	35000	35000	2400	2400	2400	2400
Klasse EN 60335-2-69	IFA B G IAM-PES	M Klasse	M Klasse	M Klasse	M Klasse	M Klasse	H 13 Klasse	H 13 Klasse	M Klasse	M Klasse	M Klasse	M Klasse
Filtermedium		Antistatisches Polyester	Antistatisches Polyester	Antistatisches Polyester	Antistatisches Polyester	Antistatisches Polyester	Antistatisches Polyester	Antistatisches Polyester	Antistatisches Polyester	Antistatisches Polyester	Antistatisches Polyester	Antistatisches Polyester
Abreinigung		JetClean	JetClean	Manueller Rüttler	Manueller Rüttler	Manueller Rüttler	-	-	Manueller Rüttler	Manueller Rüttler	Manueller Rüttler	Manueller Rüttler
<b>Sekundärfilter</b>												
Filterfläche	cm²	9100	9100	22000	22000	22000	-	-	22000	22000	22000	22000
Klasse EN 60335-2-69	IFA B G IAM-PES	H14 Klasse	H14 Klasse	H14 Klasse	H14 Klasse	H14 Klasse	-	-	H14 Klasse	H14 Klasse	H14 Klasse	H14 Klasse
Filtermedium		Glasfaser	Glasfaser	Glasfaser	Glasfaser	Glasfaser	-	-	Glasfaser	Glasfaser	Glasfaser	Glasfaser

## ENTSTAUBER

		DF 075 DEX	DF 22 DEX	DF 40 DEX
Teilnummer 1/3D		A1830	A1750	A1850
Teilnummer 3/3G		A1840	A1820	A1860
Typ		Dry Type	Dry Type	Dry Type
Leistung	kW-HP	0,75 - 1	2,2 - 3	4 - 5,5
Spannung   Frequenz	V/Hz	400   50/60	400   50/60	400   50/60
IP   Schutzklasse		55   F	55   F	55   F
Max. Unterdruck	mmH2O	185   200   180	350   350   350	370   340   270
Verfügbare statischer Unterdruck	mmH2O	180   192   170	340   320   280	300   270   200
Max. Luftleistung	m³/h	300   600   800	800   1000   1400	1500   2100   2700
Sauganschluss	Ømm	70   100   120	100   120   150	150   180   200
Schalldruckpegel	dB(A)	65	65	65
Sammelbehälter	Lt	65/100	65/100	65
Maße	mm	660 X 800	660 X 800	630 X 1100
Gesamthöhe	mm	1630	1630	2150
Gewicht	Kg	110	120	145
<b>Hauptfilter</b>				
Filterfläche	cm²	24000	24000	45000
Klasse EN 60335-2-69	IFA B G IAM-PES	Klasse M	Klasse M	Klasse M
Filtermedium		Antistatisches Polyester	Antistatisches Polyester	Antistatisches Polyester
Abreinigung		Manuale	Manuale	Manuale
<b>Sekundärfilter</b>				
Filterfläche	cm²	120000	120000	160000
Klasse EN 60335-2-69	IFA B G IAM-PES	Klasse H13	Klasse H13	Klasse H13
Filtermedium		Glasfaser	Glasfaser	Glasfaser

## ATEX-KENNZEICHNUNGEN

MODELL	KENNZEICHNUNG
BL PRO DEX, BL 20 JC DEX, BL 45 DEX, BL 45 JC DEX, BL 45 DEX INERT	II 1/3D Ex h III C T140 Da/Dc II 1/2D Ex h III C T140 Da/Db
ECOBULL XM M DEX 1/3D, ECOBULL XM T DEX 1/3D	II 1/3D Ex h III C T160 Da/Dc
ECOBULL XM M DEX 1/2D, ECOBULL XM T DEX 1/2D	II 1/2D Ex h III C T160 Da/Db
ECOBULL M DEX 1/3D, ECOBULL T DEX 1/3D, ECOBULL PLUS DEX 1/3D	II 1/3D Ex h III C T160 Da/Dc
ECOBULL M DEX 1/2D, ECOBULL T DEX 1/2D, ECOBULL PLUS DEX 1/2D	II 1/2D Ex h III C T160 Da/Db
ECOBULL M DEX 3/3G, ECOBULL T DEX 3/3G, ECOBULL PLUS DEX 3/3G	II 3/3 G Ex h IIB+H2 T4 Gc/Gc
FOX 3 DEX 1/3D, FOX 5,5 DEX 1/3D, FOX 7,5 DEX 1/3D, FOX 10 DEX 1/3D	II 1/3D Ex htc III C T140°C Da/Dc
FOX 3 DEX 1/2D, FOX 5,5 DEX 1/2D, FOX 7,5 DEX 1/2D, FOX 10 DEX 1/2D	II 1/2D Ex htc III C T140°C Da/Db
PUMA 10 DEX 1/3D, PUMA 15 DEX 1/3D, PUMA 20 DEX 1/3D, PUMA 25 DEX 1/3D	II 1/3D Ex htc III C T140°C Da/Dc
PUMA 10 DEX 1/2D, PUMA 15 DEX 1/2D, PUMA 20 DEX 1/2D, PUMA 25 DEX 1/2D	II 1/2D Ex htc III C T140°C Da/Db
PUMA 30 P DEX 1/3D, PUMA 30 S DEX 1/3D	II 1/3D Ex htc III C T140°C Da/Dc
PUMA 30 P DEX 1/2D, PUMA 30 S DEX 1/2D	II 1/2D Ex htc III C T140°C Da/Db
DF 075 DEX 1/3D, DF 22 DEX 1/3D, DF 40 DEX 1/3D	II 1/3D Ex h III C T140 Da/Dc
DF 075 DEX 3/3G, DF 22 DEX 3/3G, DF 40 DEX 3/3G	II 3/3G Ex h III C T140 Gc/Gc

# ZUBEHÖR

## ATEX-ZERTIFIZIERTE UND ANTISTATISCHE ZUBEHÖRKIT



**P13641**

Antistatisches  
Starterkit Ø 40



**P13642**

Antistatisches PRO-  
Kit Ø 40



**P12378**

Antistatisches  
Starterkit Ø 50



**P12377**

Antistatisches PRO-  
Kit Ø 50



**P14899**

Antistatisches PRO-  
Kit Ø 70



**P14901/EX**

VertiDex – ATEX-  
zertifiziertes  
Hochreinigungskit  
Ø 40





## DAS ATEX-ZERTIFIZIERTE HOCHREINIGUNGSSET!

## ERREICHEN SIE SICHER JEDE OBERFLÄCHE!

Optionales ATEX-zertifiziertes Zubehör:



Große  
Rundbürste



Gebogene Bürste  
für 200-mm-Rohre



Bürste für  
Luftkanäle



Werkzeug für  
ebene Flächen



Verlängerungsstange  
1,5 m



Kamera





**DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS SRL**

VIA VENEZIA, 32 - 10088 VOLPIANO (TO) ITALIA  
TEL. +39 011 98.59.117 FAX. +39 011 98.59.326  
C.F. E P.I. 02258610357  
DEPURECO@DEPURECO.COM WWW.DEPURECO.COM