WIR SAUGEN ALLES

Ruwac
Industriesauger

Inhalt

Inhalt 2

Unternehmen 3

Produkte – Übersicht 4 - 5

Trockene Medien

- Industriesauger / Wechselstromantrieb 6 - 7
- Industriesauger / Drehstromantrieb 8 - 9
- Industriesauger / Drehstromantrieb Direkt / Druckluftantrieb 10 - 11
- Vorabscheider 12 - 13

Nasse Medien

- Wassersauger / Dreh- und Wechselstromantrieb 14 - 15
- Spänesauger / Dreh- und Wechselstromantrieb 16 - 17
- Vorabscheider 18 - 19

Trockene Medien – brennbar / explosionsfähig – Ex

Industriesauger:

- Wechselstromantrieb / Staubexplosionsgeschützte Bereiche 20 - 21
- Drehstromantrieb / Staubexplosionsgeschützte Bereiche 22 - 23
- Drehstromantrieb Direkt / Staubexplosionsgeschützte Bereiche 24 - 25
- Drehstromantrieb / Gasexplosionsgeschützte Bereiche 26 - 27
- Druckluftantrieb / Staub- und Gasexplosionsgeschützte Bereiche 28 - 29

- Abscheider ohne Antrieb / Staub- und Gasexplosionsgeschützte Bereiche 28 - 29
- Entstauber / Drehstromantrieb / Staub- und Gasexplosionsgeschützte Bereiche 30 - 31
- Nassabscheider / Dreh- und Wechselstromantrieb / Staubexplosionsgeschützte Bereiche 32 - 33

Baukastensysteme 34 - 37

Zubehör 38 - 39

Unternehmen

Fakten

- Gründung 1976
- Melle / Osnabrück
- ca. 5.500 m² Produktionsfläche
- ca. 160 Mitarbeiter
- ca. 30 Mitarbeiter im Außendienst / Beratung
- ca. 20 Mitarbeiter im Außendienst / Service
- Made in Germany
- ca. 20 Vertretungen weltweit
- 3 Schwesterfirmen weltweit

Beratung / Service in Deutschland

Trockene Medien

Industriesauger Wechselstromantrieb

- Typ WS 2
- Typ WS 3
- Typ WS 100
- Typ WS 200

(Siehe Seite 6 - 7)

Industriesauger Drehstromantrieb

- Typ DS 1
- Typ DS 2
- Typ DS 3
- Typ DS 4

(Siehe Seite 8 - 9)

Industriesauger Drehstromantrieb Direkt

- Typ DA 1
- Typ DAV-SB
- Typ DA 5

Druckluftantrieb

- Typ DLS 1000

(Siehe Seite 10 - 11)

Vorabscheider

- Vorabscheider-Behälter
- Entsorgungssysteme
- Silos und Zyklone
- Vorfilterzellen

(Siehe Seite 12 - 13)

Nasse Medien

Wassersauger Drehstromantrieb Wechselstromantrieb

- Typ WSP 2000

(Siehe Seite 14 - 15)

Spänesauger Drehstromantrieb Wechselstromantrieb

- Typ SPS 35
- Typ SPS 250

(Siehe Seite 16 - 17)

Vorabscheider

- Vorabscheider-Behälter
- Vorabscheider-Deckel

(Siehe Seite 18 - 19)

Trockene Medien

– brennbar / explosionsfähig –

Industriesauger Wechselstromantrieb Staubexplosions-geschützte Bereiche

- Typ WS 2
- Typ WS 200

(Siehe Seite 20 - 21)

Industriesauger Drehstromantrieb Staubexplosions-geschützte Bereiche

- Typ DS 1
- Typ DS 2
- Typ DS 3
- Typ DS 4
- Typ DS 1220 mit Funkenfalle

(Siehe Seite 22 - 23)

Industriesauger Drehstromantrieb Direkt Staubexplosions-geschützte Bereiche

- Typ DA 1
- Typ DA 5
- Typ SPS 250 - DA30

(Siehe Seite 24 - 25)

Industriesauger Drehstromantrieb Gasexplosions-geschützte Bereiche

- Typ DS 1
- Typ DS 2

(Siehe Seite 26 - 27)

Industriesauger Druckluftantrieb Staub- und Gas-explosionsgeschützte Bereiche

- Typ DLS 1000

(Siehe Seite 28 - 29)

Abscheider ohne Antrieb Staub- und Gas-explosionsgeschützte Bereiche

- Vorabscheidersysteme
- Typ NA 250

(Siehe Seite 28 - 29)

Entstauber Drehstromantrieb Staub- und Gas-explosionsgeschützte Bereiche

- Typ DS 6 / Taschenfilter
- Typ DS 6 / Patronenfilter

(Siehe Seite 30 - 31)

Nassabscheider Drehstromantrieb Staubexplosions-geschützte Bereiche

- Typ NA 35

Wechselstromantrieb Aufsaugen reaktiver Materialien

- Typ NA 7

(Siehe Seite 32 - 33)

Trockene Medien

Industriesauger / Wechselstromantrieb

- Typ WS 2
- Typ WS 3
- Typ WS 100
- Typ WS 200

WSZ 2220, Staubklasse L

WS 200, Staubklasse H

WS 2210, Staubklassse L

WS 3320, Staubklasse M

Technische Daten

- Motorleistung: 1,0 bis 3,6 kW
- Spannung: 230 Volt
- Unterdruck: -185 bis -230 mbar
- Luftleistung: 190 bis 460 m^3/h
- Staubklasse: L, M, H
- StaubEx-Ausführung siehe Seite 20 - 21

Trockene Medien

Industriesauger / Drehstromantrieb

- Typ DS 1
- Typ DS 2
- Typ DS 3
- Typ DS 4

DS 1400, Staubklasse L

DS 3, Staubklasse M

DS 2520, Staubklasse H

DS 4150, Staubklassse L

Technische Daten

- Motorleistung: 2,2 bis 15 kW
- Spannung: 400 Volt
- Unterdruck: -125 bis -350 mbar
- Luftleistung: 270 bis 980 m^3/h
- Staubklasse: L, M, H
- StaubEx-Ausführung siehe Seite 22 - 23
- GasEx-Ausführung (nur Typ DS 1 + DS 2) siehe Seite 26 - 27

Trockene Medien

Industriesauger / Drehstromantrieb Direkt

- Typ DA 1
- Typ DA 5
- Typ DAV-SB

Industriesauger / Druckluftantrieb

- Typ DLS 1000

DA 1300, Staubklasse L

DAV-SB, Staubklasse M

DA 5150, Staubklasse M, mit Fasskipper

DA 1150, Staubklasse M

Technische Daten

- Motorleistung: 1,1 bis 15 kW
- Spannung: 230 / 400 Volt
- Unterdruck: -145 bis -310 mbar
- Luftleistung: 200 bis 860 m^3/h
- Staubklasse: L, M, H
- StaubEx-Ausführung (DA) siehe Seite 24 - 25
- Staub- und GasEx-Ausführung (DLS 1000) siehe Seite 28 - 29

Trockene Medien

Vorabscheider

- Vorabscheider-Behälter
- Entsorgungssysteme
- Silos und Zyklone
- Vorfilterzellen

WS 2220 mit Vorabscheider-Behälter, 110 Liter

Vorabscheider-Behälter (200 Liter) mit Fasskipper

Vorabscheider-Behälter (200 Liter) mit Fasskipper

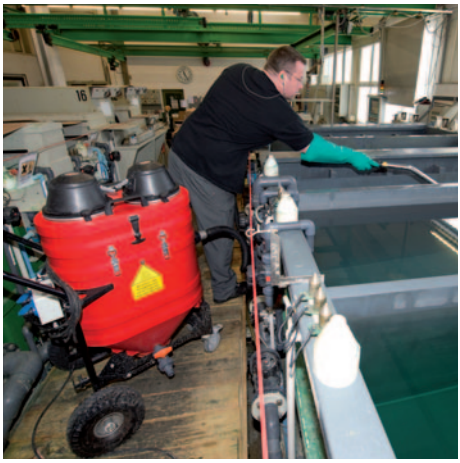
Zyklon auf Vorabscheider mit DS 1

Ausführungen
individuell je nach Kundenanforderungen

Nasse Medien

Wassersauger / Dreh- und Wechselstromantrieb

Typ WSP 2000



WSP 2000, 85 Liter Füllmenge

WSP 2000, 45 Liter Füllmenge

WSP 2000, 100 Liter Füllmenge

WSP 2000, 45 Liter Füllmenge

Technische Daten

Motorleistung:	1,2 bis 4,0 kW
Spannung:	230 / 400 Volt
Unterdruck:	-206 bis -230 mbar
Luftleistung:	174 bis 410 m^3/h

Nasse Medien

Spänesauger / Dreh- und Wechselstromantrieb

- Typ SPS 35
- Typ SPS 250 - W
- Typ SPS 250 - D

SPS 35, W12 (Wechselstrom)

SPS 250, D40 (Drehstrom)

SPS 250, W36 (Wechselstrom)

SPS 35, W12 (Wechselstrom)

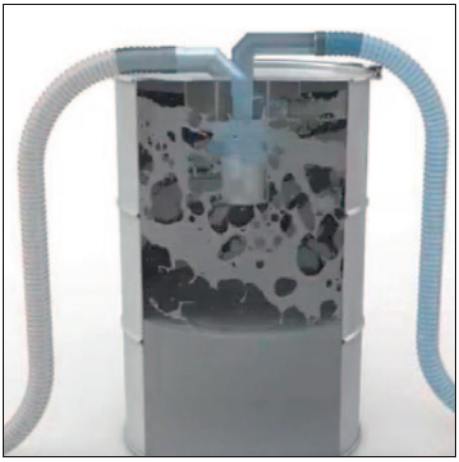
Technische Daten

- Motorleistung: 1,2 bis 7,5 kW
- Spannung: 230 / 400 Volt
- Unterdruck: -210 bis -330 mbar
- Luftleistung: 180 bis 490 m^3/h
- Fassungsvermögen: 35 bis 150 Liter
- StaubEx-Ausführung (SPS 250) siehe Seite 24 - 25

Nasse Medien

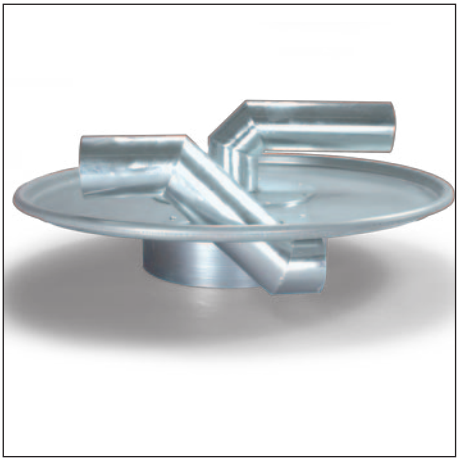
Vorabscheider

- Vorabscheider-Behälter
- Vorabscheider-Deckel



Vorabscheider-Behälter, 200 Liter (Schnitt)

Vorabscheider-Deckel mit Schwimmer



Vorabscheider-Deckel mit Demistermatte

Vorabscheider-Deckel mit Schwimmer und Demistermatte

Ausführungen
individuell je nach Kundenanforderungen

Trockene Medien

– brennbar / explosionsfähig –

Industriesauger / Wechselstromantrieb
Staubexplosionsgeschützte Bereiche / Zone 22

- Typ WS 2
- Typ WS 200

WS 2220, Staubklasse M

WSZ 2220, Staubklasse M

WS 200, Staubklasse H

Technische Daten

Motorleistung:	1,0 bis 3,6 kW
Spannung:	230 Volt
Unterdruck:	-185 bis -230 mbar
Luftleistung:	190 bis 460 m^3/h
Staubklasse:	L, M, H

Trockene Medien

– brennbar / explosionsfähig –

Industriesauger / Drehstromantrieb

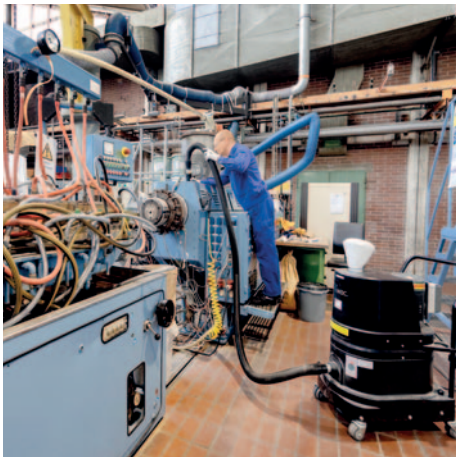
Staubexplosionsgeschützte Bereiche / Zone 21 und Zone 22

- Typ DS 1
- Typ DS 2
- Typ DS 3
- Typ DS 4
- Typ DS 1220 mit Funkenfalle

DS 1220 mit Funkenfalle, Staubklasse M

DS 2520, Staubklasse M

DS 3, Staubklasse M



DS 1220, Staubklasse M

Technische Daten

- Motorleistung: 2,2 bis 15 kW
- Spannung: 400 Volt
- Unterdruck: -125 bis -350 mbar
- Luftleistung: 270 bis 980 m^3/h
- Staubklasse: L, M, H
- Zone 21 nur Typ DS 1 und DS 2

Trockene Medien

– brennbar / explosionsfähig –

Industriesauger / Drehstromantrieb Direkt
Staubexplosionsgeschützte Bereiche / Zone 22

- Typ DA 1
- Typ DA 5
- Typ SPS 250-DA 30

DA 1300, Staubklasse H

SPS 250-DA 30, Staubklasse M

DA 5150, Staubklasse M

Technische Daten

Motorleistung:	1,1 bis 15 kW
Spannung:	230 / 400 Volt
Unterdruck:	-145 bis -310 mbar
Luftleistung:	200 bis 860 m^3/h
Staubklasse:	L, M, H

Trockene Medien

– brennbar / explosionsfähig –

Industriesauger / Drehstromantrieb

Gasexplosionsgeschützte Bereiche / Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22

- Typ DS 1
- Typ DS 2

DS 1220, Staubklasse H

DS 1400, Staubklasse M

DS 2520, Staubklasse M

Technische Daten

Motorleistung:	2,5 bis 7,5 kW
Spannung:	400 Volt
Unterdruck:	-200 bis -230 mbar
Luftleistung:	300 bis 820 m^3/h
Staubklasse:	L, M, H

Trockene Medien

– brennbar / explosionsfähig –

Staub- und Gasexplosionsgeschützte Bereiche / Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22

Industriesauger / Druckluftantrieb

- Typ DLS 1000

DLS 1000, Staubklasse M

Abscheider ohne Antrieb

- Typ NA 250
- Vorabscheidersysteme

NA 250 mit Reststaubfilter

DS 1400 mit Silo, Staubklasse M

Ausführungen
individuell je nach Kundenanforderungen

Trockene Medien

– brennbar / explosionsfähig –

Entstauber / Drehstromantrieb
Staub- und Gasexplosionsgeschützte Bereiche / Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22

- Typ DS 6 mit Taschenfilter
- Typ DS 6 mit Patronenfilter

DS 65600 mit Patronenfilter, Staubklasse M

DS 63000 mit Taschenfilter, Staubklasse H

DS 64400 (Tandem) mit Taschenfilter, Staubklasse H

DS 64400 (Tandem) mit Patronenfilter, Staubklasse M

Technische Daten

Motorleistung:	1,5 bis 4,0 kW
Spannung:	400 Volt
Unterdruck:	-23 bis -45 mbar
Luftleistung:	2.500 bis 5.600 m^3/h
Staubklasse:	M, H

Trockene Medien

– brennbar / explosionsfähig –

Nassabscheider / Drehstromantrieb
Staubexplosionsgeschützte Bereiche / Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22

- Typ NA 35

NA 35 - D1

Nassabscheider / Wechselstromantrieb
Aufsaugen reaktiver Materialien

- Typ NA 7-11
- Typ NA 7-26

NA 7-11

NA 7-26

Technische Daten

Motorleistung:	1,1 bis 4,0 kW
Spannung:	230 /400 Volt
Unterdruck:	-165 bis -235 mbar
Luftleistung:	130 bis 350 m^3/h

Baukastensystem

Antriebe

Wechselstrom

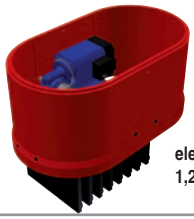
Drehstrom mit Gebläse

Spezialfilter

Aktivkohleschüttung, 31 Liter

Abreinigungen

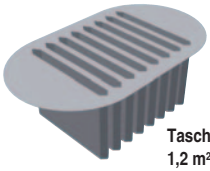
manuell,
1,2 m² / 2,6 m²



elektrisch,
1,2 m² / 2,6 m²

Hauptfilter

Zellenfilter, 1,0 m²



Taschenfilter,
1,2 m² / 2,6 m²

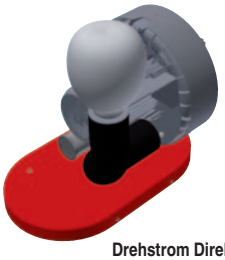
Untergestelle

Ø 200 mm Rollen

Ø 75, 100, 125 mm Rollen

DS 1 / WS 2 / DA 1

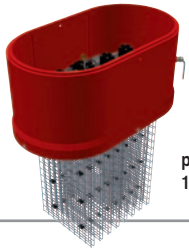
Drehstrom, “Leise”



Drehstrom Direkt

Alternative Antriebe wie
Benzinmotor, Hydraulik oder Druckluft

Reststaubfilter, 3,2 m²



pneumatisch
1,2 m² / 2,6 m²

Ölnebelpatronen,
2 x 5 m²

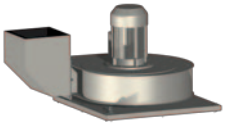
Demistermatte

Luftbereifung

Standgestell für Vorabscheidersilo

Baukastens

Antriebsmodule



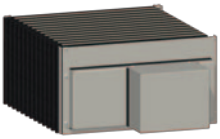
Radialventilator
1,5 kW - 2,2 kW - 3,0 kW - 4,0 kW

Spezialfiltermodule

Reststaubfilter
36 m²

Abreinigungsmodule

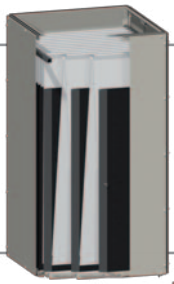
manuell



elektrisch

Hauptfiltermodule

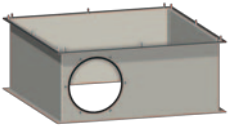
Taschenfilter
3 m² - 10 m²



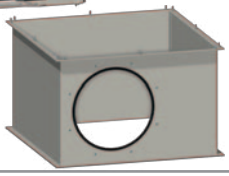
Taschenfilter
20 m²

Patrone
24 m²

Einströmmodule



Einströmmodul
200 m²



Einströmmodul
300 m²

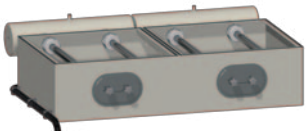
Sockelmodule

Staubwanne V2A, 55 Liter

Standmodule

Standfüße

Lenkrollen



pneumatisch

pneumatisch

nfilter

Patronenfilter
48 m²

Polybeutel, 200 Liter

Fahrgestell

Zubehör

Schalldämpfer

Abluftdiffuser

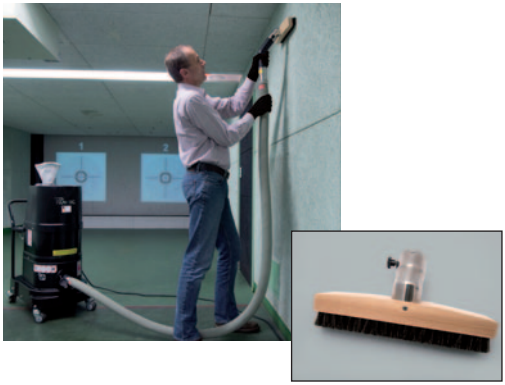
Absaugarm

Löscheinrichtung
für Brandklasse
A, B, C oder D

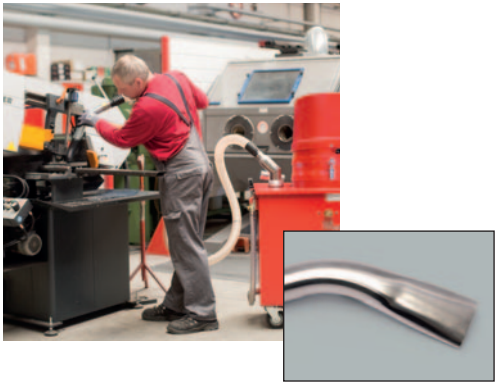
Funkenfalle

Entsorgungsbehälter
50 Liter

Auswahl aus dem



Zubehör-Sortiment



Ruwac Industriesauger GmbH
Westhoyeler Str. 25
49328 Melle

+49 (0) 52 26 - 98 30-0
www.ruwac.de
ruwac@ruwac.de

14-020-000-09.2019