

**Industriesauger mit
Drehstromantrieb
Typ R01 R022
mit Funkenlöscheinrichtung
„Funkenfalle“**



Industriesauger Typ R01 R022 mit Funkenlöscheinrichtung „Funkenfalle“



Abluftdiffuser

Gehäuse aus GFK

Drehstrommotor

Handabreinigung

Funkenlösch-
einrichtung
„Funkenfalle“

Fußhebelentleerung

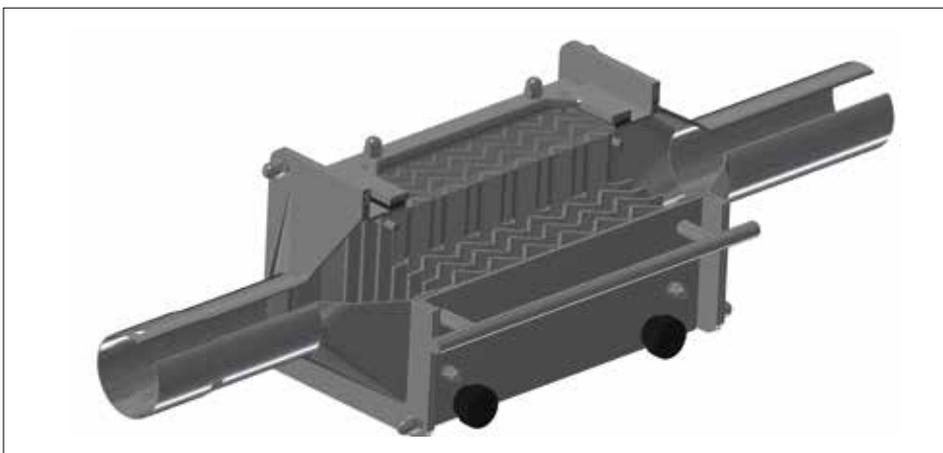
Abkühlstrecke,
ca. 5 m lang

Einfache Handhabung
durch Ruwac
Fußhebelentleerung

Wirksame „Funkenfalle“

- Objektabsaugung von explosionsfähigen Staub-/Luft-Gemischen, bei der eine Funkenbildung nicht sicher auszuschließen ist (z.B. bei Schleifarbeiten).
- In einem kompakten Behälter ist eine „Funkenfalle“ untergebracht, die etwa auftretende Funken nach einem rein mechanischen Prinzip abkühlt.
- Eine ca. 5 m lange Abkühlstrecke folgt, bevor das Sauggut in den Sammelbehälter eintritt.
- Die Funkenfalle verhindert, dass mechanisch erzeugte Schleiffunken als potenzielle Zündgefahr in den Industriesauger gelangen und es dort zu einem Brand oder einer Explosion kommt.

**Aufbau der
Funkenfalle**



R01 R022
in der
Autolackiererei



R01 R022
in der Automobil-
Instandsetzung

Technische Daten

R01 R022

Gehäuse	GFK
Motorleistung (kW)	2,2
Spannung (V)	400
Unterdruck (mbar)	-206
Luftleistung (m³/h) (gemessen mit 3m Schlauch)	300
Luftleistung (m³/h) (mit „Funkenfalle“)	260
Schalldruckpegel (dB(A)) (DIN EN ISO 3744)	70
Taschenfilter Staubklasse L, M (m²)	1,2/2,6
Zellenfilter Staubklasse L, M (m²)	1,0
Reststaubfilter Staubklasse H (m²)	3,2
Höhe (mm) (Zellenfilter 1,0 m² Staubklasse L, M)	970
Höhe (mm) (Taschenfilter 1,2 m² Staubklasse L, M)	890
Höhe (mm) (Taschenfilter 2,6 m² Staubklasse L, M)	1.200
Höhe (mm) (Zellenfilter 1,0 m² Staubklasse H)	1.040
Höhe (mm) (Taschenfilter 1,2 m² Staubklasse H)	1.040
Höhe (mm) (Taschenfilter 2,6 m² Staubklasse H)	1.380
Breite (mm)	746
Länge (mm)	1.094
Schutzart IP	x4
Schutzart (Zone 22) IP	54
Fassungsvermögen (Liter)	35
Sauganschluss (mm)	50

- ✓ Gutachtliche Stellungnahme vom TÜV für den Automobilbereich für den Anbau an einen mobilen Industriesauger, Typ R01 R022 (zündquellenfreie Bauart).
- ✓ Technischer Bericht vom TÜV über die einwandfreie Funktion der „Funkenfalle“ in Kombination mit einem Ruwac Industriesauger.

Unterschiedliche Entsorgungssysteme



Ruwac
Industriesauger



Ruwac
Industriesauger GmbH
Westhoyeler Str. 25
49328 Melle

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

