

# Ex Sauger

ESS \*\* EX D EP MFA



Dauerbetriebsgeeigneter, elektrisch betriebener Industriesauger auf Rollenwagen für die Staub-Ex-Zone 21 / 22 zur Aufnahme von brennbaren und gesundheitsgefährlichen Stäuben.



## Mehrfachfiltersystem

1. Stufe: 2 x Stern-Filter Staubklasse M (99,9%)
2. Stufe: HEPA H14 (99,995%)

## Technische Daten

Bezeichnung	ESS 2,2 EX D ** MFA	ESS 4,0 EX D ** MFA
Antrieb	Seitenkanalverdichter Ex 400 V - 50 Hz	Seitenkanalverdichter Ex 400 V - 50 Hz
Ex-Kennzeichnung	CE 0035 EX II 1/2 D T200°C	
Ex-Zone	21 / 22	21 / 22
Behältervolumen [l]	variabel. ca. 15-20 Liter	variabel. ca. 15-20 Liter
Leistung [kW]	2,2	4,0
Schutzklasse [IP]	65	65
Ansaugvolumen max. [m³/h]	212	454
Unterdruck max. [mbar]	-225	-225      -270
Filter	M/H	M/H
Hauptfilterfläche [m²]	2,1	2,1
Sauganschluss <sup>1</sup> [mm]	DN60	DN60
Leergewicht [kg]	93	107
Schalldruckpegel <sup>2</sup> [dB (A)]	ca. 67	ca. 78
Länge [mm]	900	900
Breite [mm]	600	600
Höhe [mm]	1175	1280
Artikel Nr.	2019058	2019059

<sup>1</sup>reduzierbar - <sup>2</sup>gemessen bei 1m Abstand ±2 dB (A)

Die robusten und innovativen KRAHNEN Industriesauger bieten bei der Aufnahme von gesundheitsgefährdenden Stäuben ein Höchstmaß an Sicherheit, Zuverlässigkeit und Qualität. Die umfassenden Serviceleistungen runden unser Produktangebot ab.

Leistungsklasse



### inklusive:

- Vakuummeter
- Elektrisch leitfähige Rollen und Räder
- Filterabreinigung MFA
- Erdungsklammer, 2m
- Zyklonabscheider für besseres Vorabscheiden von Stäuben und Grobmaterial
- Leistungsschalter Ex
- Stecker Ex mit 10m Kabel

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. © KRAHNEN GmbH

### Kontakt:

KRAHNEN GmbH / Paffrather Str. 13-15 / D-51069 Köln  
Tel. +49 (0)221 / 68 10 06 / Fax +49 (0)221 / 68 10 03 / www.krahnens.de / info@krahnens.de



Weitere Produkt-Informationen

# Ex Sauger



ESS \*\* EX D \*\* MFA



## KRAHNEN Qualitätsprodukte

### Ihre Vorteile

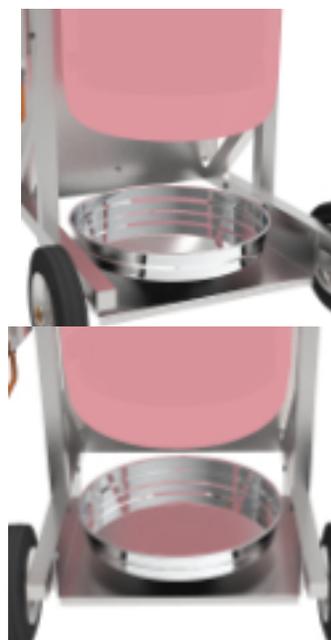
- Basis ATEX Baumstergprüft und zertifiziert
- Durch Baukastenprinzip schnell nachrüstbar
- Absenkbare Edelstahlbehälter auf Rollen
- Große, elektrisch leitfähige Rollen
- Komplett aus hochwertigem Edelstahl
- Filterwechsel schnell und werkzeuglos
- Vakuummeter zur Filterkontrolle
- Hoher Abscheidegrad durch Zyklonprinzip
- Effektive und einfache Filterabreinigung
- Sehr schnell einsetzbar bei Störfällen
- Sehr geringe Anschaffungs- und Folgekosten
- Staubklasse M und H14
- Mit Entsorgungssäcken lieferbar

### Einfachster Wechsel der Endlos-Entsorgungssack- EP



Einfachste Entnahme der Endlospack Patrone

Einfaches verschließen der Endlospack Patrone



Drehteller zur Hilfe vom einfachen verschließen des Endlossackes

Schublade unterhalb des Drehtellers zur einfachen Entnahme des befüllten EP-Schlauchs.

### Die effektivste Filterreinigung auf pneumatischem Weg ist das wechselseitige Filterabreinigungssystem MFA.

Diese Entwicklung aus dem Hause KrahnEN reinigt die Filterelemente ohne zusätzliche Hilfsenergie, sondern nutzt das Saugvolumen des Saugers und den Differenzdruck zur effektiven Filtersäuberung. Mindestens zwei Filterelemente pro Sauger sind hierfür notwendig. Steigt die Filterflächenbelastung an und erzielt der Sauger an der Ansaugstelle nicht mehr die gewünschte Saugleistung, kann der Anwender mit der Filterabreinigung MFA die Filter schnell wieder freiblasen. Im Gegensatz zu anderen Herstellern, wo die Filterreinigung über Druckstoss, Filterrüttler oder Vibration erfolgt, wird das wichtige Filtergewebe der KrahnEN Sauger nicht gestaucht, gequetscht oder anderen mechanischen Belastungen ausgesetzt.



**Sprechen Sie uns gerne auch auf passendes Zubehör an**

Optional: Elektrisch leitfähiges Saugzubehör, Bodendüsenbox, Saugschlauch aus EVA / PE / PU, Schlauchhalter, Zubehörkorb, Entsorgungsbeutel

#### Kontakt:

KRAHNEN GmbH / Paffrather Str. 13-15 / D-51069 Köln  
Tel. +49 (0)221 / 68 10 06 / Fax +49 (0)221 / 68 10 03 / [www.krahnEN.de](http://www.krahnEN.de) / [info@krahnEN.de](mailto:info@krahnEN.de)

