

*Wir halten Ihre Mühlen in Schwung!*



**M E S M A**  
T R A D I N G

## Reinigungsgerät für Filterschläuche

System MESMA

LFSR-03



Reinigungsgeräte  
für höchste Ansprüche

Produkte für die Müllerei-Industrie / Produits pour l'industrie de la minoterie

## REINIGUNGSGERÄT / APPAREIL DE NETTOYAGE

Reinigungsgerät für Filterschläuche  
Nettoyeur pour manches filtrantes



Abb. 1 / Fig. 1

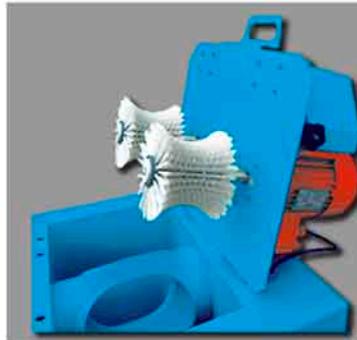
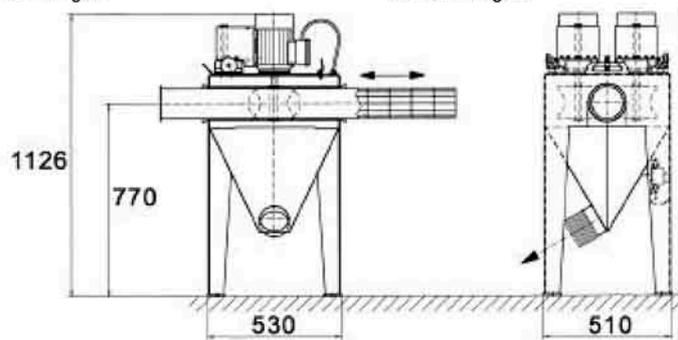


Abb. 2 / Fig. 2



Abb. 3 / Fig. 3



Zeichnung Typ LFSR-03 / dessin type LFSR-03

Code	Abb. / Fig.	Beschreibung	Description
FC100.0000.0000	1	Reinigungsgerät für Filterschläuche	Nettoyeur pour manches filtrantes
	2	Aufklappbarer Deckel mit Rotationsbürsten	Couvercle repliable avec brosses rotatives
	3	Filterschläuche	Manches filtrantes

### Reinigungsgerät Typ LFSR-03 (Standardausführung)

- Gerät mit 2 Rotationsbürsten
- Einsatz wahlweise für Schlauchdurchmesser von 120, 130, 140 und 150 mm
- Ausführung mit 2 Antriebsmotoren à 0.75 kW
- Das Gerät ist wie folgt aufgebaut:
  - robustes Maschinengestell
  - Staubsammelkonus mit Aspirationsanschluss DN 120 mm
  - aufklappbarer Deckel versehen mit Rotationsbürsten
- Luftmengenbedarf beträgt 14 m<sup>3</sup>/min.
- Spannung nach Kundenwunsch

### Nettoyeur type LFSR-03 (type standard)

- Appareil avec 2 brosses rotatives
- Application en option pour diamètres de manche de 120, 130, 140 et 150 mm
- Exécution avec 2 moteurs de commande à 0.75 kW
- L'appareil est construit comme suit:
  - bâti de machine robuste
  - collecteur de poussière conique avec connexion pour aspirateur DN 120 mm
  - couvercle repliable avec brosses rotatives
- consommation d'air 14 m<sup>3</sup>/min.
- voltage selon indication du client

Weitere Ausführungen auf Anfrage  
Änderungen vorbehalten

Autres exécutions sur demande  
Modification sous réserve

# Eigenschaften der Filterreinigungsmaschine

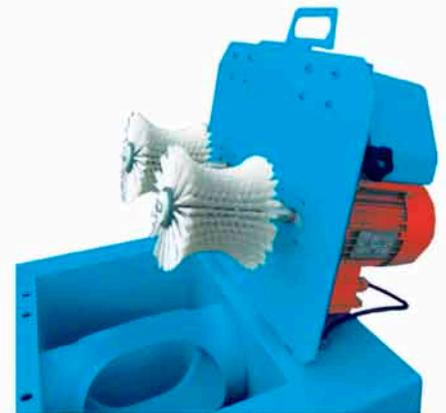
## 1. Filterreinigungsmaschine



Filterreinigungsmaschine Typ LFSR-03 für die Reinigung von Filterschläuchen mit Durchmesser 120 mm bis 170 mm

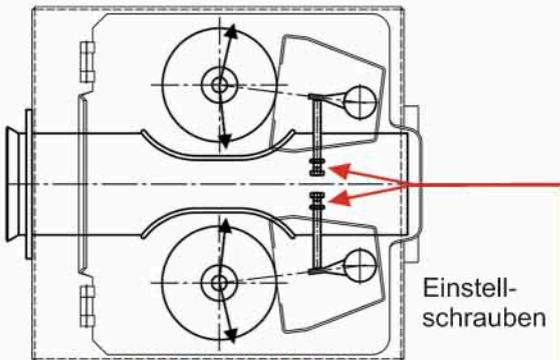
## 2. Aufklappbarer Deckel

Reinigungsgerät mit motorisch angetriebenen Bürsten mit Nylonborsten. Das Gerät ist aufklappbar; dies vereinfacht die Reinigung und das Auswechseln der Bürsten. Die Bürsten sind konkav geformt und passen sich dadurch den Filterschläuchen an. Die Bürsten sind nachstellbar. Dadurch wird der Verschleiss derselben kompensiert und der Reinigungsdruck optimiert.

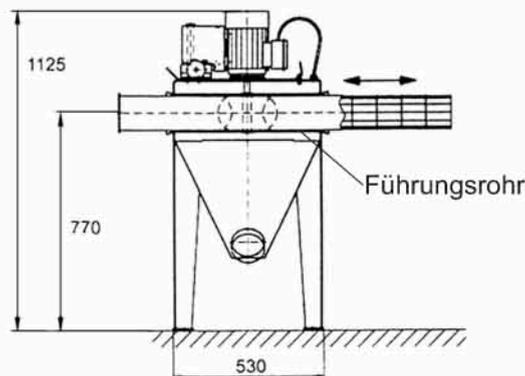


## 3. Anpressdruckregulierung

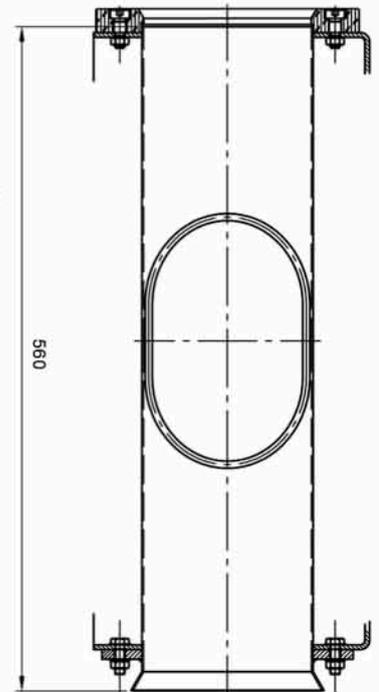
Anpressdruckregulierung der Reinigungsbürsten durch Einstellschrauben an Filterschlauch.



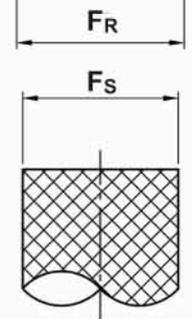
## 4. Führungsrohr

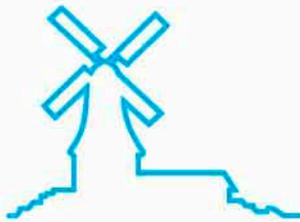


Die Filterreinigungsmaschine kann mit verschiedenen Führungsrohren ausgerüstet werden. Die Standard-Ausführung ist mit einem Führungsrohr, geeignet für einen Filterschlauchdurchmesser von 120 mm ausgerüstet. Aus der Tabelle entnehmen Sie das zu jedem Filterschlauchdurchmesser benötigte Führungsrohr.



Führungsrohr FR Durchmesser x Länge	Filterschlauch Fs Durchmesser
<b>130 mm x 560 mm</b> Standard-Ausführung	<b>110-120 mm</b> Standard
140 mm x 560 mm	120-130 mm
150 mm x 560 mm	130-140 mm
160 mm x 560 mm	140-150 mm
170 mm x 560 mm	150-160 mm
180 mm x 560 mm	160-170 mm





## Technische Hauptmerkmale des Reinigungsgeräts für Filterschläuche

- Fortschrittliches, modernst aufgebautes Gerätekonzept, welches den verschiedenartigsten Kundenbedürfnissen entspricht
- Reinigungsgerät mit motorisch angetriebenen Bürsten mit Nylonborsten
- Es werden zwei Wirkungseffekte erzielt:
  - mechanisch durch Bürsten
  - pneumatisch durch Absaugung
- Die Bürsten sind konkav geformt und passen sich dadurch den Filterschläuchen an
- Die Bürsten des Reinigungsgeräts sind nachstellbar. Damit wird der Verschleiss derselben kompensiert.
- Das Konzept ermöglicht eine staubfreie Reinigung durch Aspiration
- Es ist keine Demontage der Filterschläuche vom Stützkorb notwendig
- Die gegebene Ausführung des Geräts ermöglicht eine mühelose, schnelle und staubfreie Reinigung von Filterschläuchen
- Das Gerät ist aufklappbar; dies vereinfacht die Reinigung des Geräts und das Auswechseln der Bürsten
- Die senkrechte Stellung der Bürsten erlaubt eine genaue Einstellung des Anpressdrucks der Bürsten
- Die vorhandene Reinigungskapazität ermöglicht die Reinigung von ca. 180 Filterschläuche pro Stunde
- Die Anwendung eines Reinigungsgeräts für Filterschläuche ist kostengünstiger als das Waschen derselben
- Mit diesem Gerät ist eine 8 bis 10-malige Reinigung der Filterschläuche möglich.

## 1. Reinigungsgerät Typ LFSR-03 Standardausführung

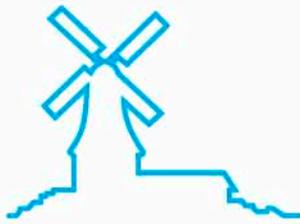
- Gerät mit 2 Rotationsbürsten
- Die Standard-Ausführung gilt für die Reinigung von Filterschläuchen mit einem Durchmesser von 120 mm. Bei einem Einsatz von mehreren Filterschlauchdurchmesser mit demselben Gerät, müssen zusätzlich (Mehrpreis!) Führungsrohre berücksichtigt werden. Es ist demzufolge notwendig, die zur Reinigung benötigten Filterschlauchdurchmesser bei der Bestellung einer Maschine anzugeben.

Führungsrohr F <sub>R</sub> Durchmesser x Länge	Filterschlauch F <sub>S</sub> Durchmesser
<b>130 mm x 560 mm</b> Standard-Ausführung	<b>110-120 mm</b> Standard
140 mm x 560 mm	120-130 mm
150 mm x 560 mm	130-140 mm
160 mm x 560 mm	140-150 mm
170 mm x 560 mm	150-160 mm
180 mm x 560 mm	160-170 mm

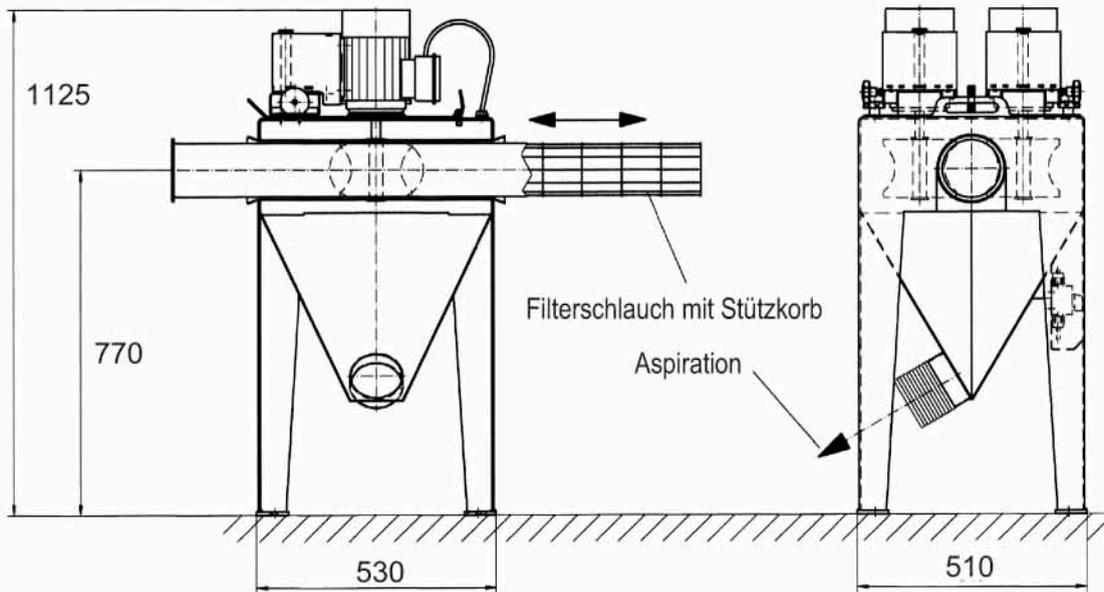
- Ausführung mit 2 Antriebsmotoren à 0.75 kW
- Das Gerät ist wie folgt aufgebaut:
  - robustes Maschinengestell
  - Staubsammelkonus mit Aspirationsanschluss DN 120 mm
  - aufklappbare Deckel versehen mit Rotationsbürsten
  - Luftmengenbedarf beträgt 14 m<sup>3</sup>/min.
  - die Spannung beträgt 3 x 400 V, 50 Hz (oder nach Kundenwunsch)

## 2. Reinigungsgerät Typ LFSRF-03 (mit integriertem Staubfilter)

- Geräteausführung wie unter 1. beschrieben
- versehen mit Staubfilter Typ 801S mit einer Filterfläche von 7.5 m<sup>2</sup>
- enthält Saugventilator mit folgenden Spezifikationen:
  - der Luftmengenbedarf ist 14 m<sup>3</sup>/min.
  - die Antriebsleistung beträgt 1.5 kW
  - der Staubkesselinhalt umfasst 30 Liter
- die benötigte Spannung beträgt 3 x 400 V, 50 Hz (oder nach Kundenwunsch)
- eine automatische Druckluftreinigung ist gegeben
- das Gerät ist mit einer Schallhaube versehen.



Massblatt zu Reinigungsgerät Typ LFSR-03



Massblatt zu Reinigungsgerät Typ LFSRF-03 (mit integriertem Staubfilter)

