

BAUREIHE "Eurofilter"



Abbildung: Eurofilter 300 zweifarbig lackiert mit Berstscheibe (Optional)

Absauggerät
für:
- Hobelspäne
- Sägespäne
- Schleifstaub
- Aluminiumspäne
- PU-Späne u. Staub

WEGO - Eurofilter

WEGO - Eurofilter ist ein fahrbarer Entstauber
der neuesten Generation "2007".

Die Funktionsweise :

Der reingasseitig angeordnete Ventilator mit hohem Wirkungsgrad setzt den Filterraum in Unterdruck. Das mit Spänen angereicherte Rohgas tritt oberhalb der angebrachten Späne-auffangbehälter in den Rohgasraum ein. So wird ein maximales Abscheiden vor dem Filter erreicht. Nach dem Durchströmen der Zylindr. Filter tritt die gereinigte Luft schallgedämpft in die Umgebung aus.

VORTEILE

- Hochleistungsventilator 85% Wirkungsgrad
- Verschleißschutz durch reingasseitige Ventilatorenanordnung
- geringe Brandgefahr durch reingasseitige Ventilatorenanordnung
- Wirkungsvolle Jetabreinigung
- geringe Beschädigungsgefahr des Filters durch stabile Bauweise
- problemloser Beutelwechsel
- klare Erkennung des Füllniveaus des Behälter

Späneabscheidung:

-Durch die einstellbaren Luftdeflektoren werden die Späne im Luftstrom beruhigt und schon im Vorfeld abgeschieden. Somit werden die Spänebehälter gleichmäßiger befüllt.

Filterabreinigung :

An Stelle der pneumatischen Jet-Abreinigung können die Filter mittels Rüttelmotor mechanisch gereinigt werden.

"WEGO -
Eurofilter "

WEGO - Qualität u. Sicherheit:
WEGO - Filter- u. Absauganlagen werden gemäß der EG-Richtlinie (2006/42/EG) für Maschinen hergestellt u. tragen deshalb das CE-Kennzeichen.
WEGO - Anlagen erfüllen grundsätzlich die Technischen Regeln für Gefahrstoffe TRGS 553 Holzstaub.

Wego - Eurofilter

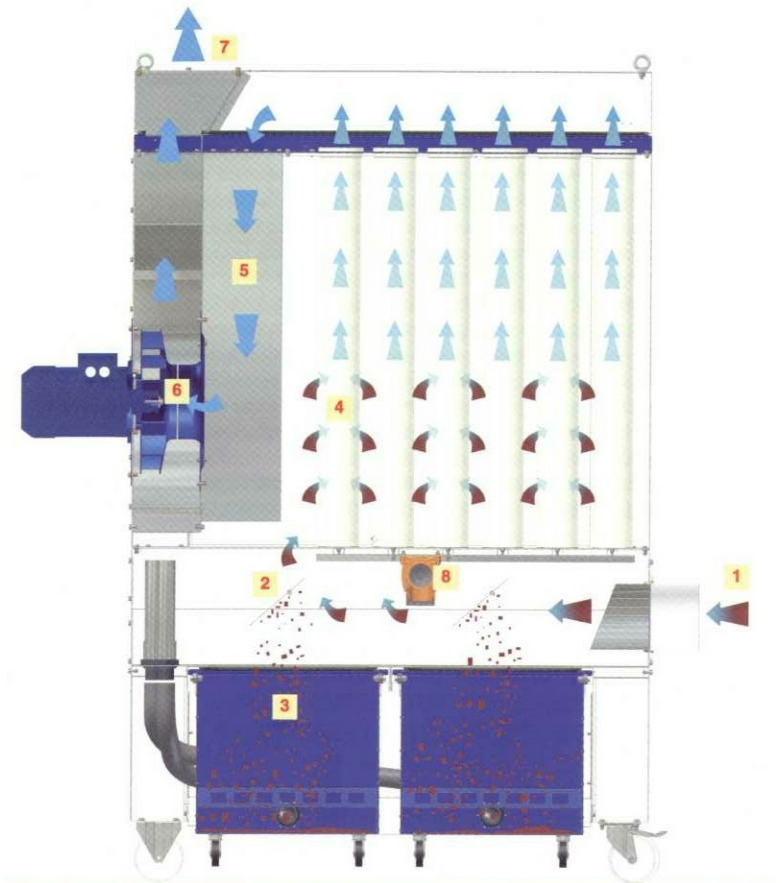
Betriebsprinzip

1. Schmutzluft-Eintritt
2. Luftdeflektoren
3. Sammelbehälter
4. Filterschläuche
5. Luftsammelkanal (Air Box)
6. Ventilator
7. Reinluft-Austritt
8. Mechanische Rüttelung
9. Berstfestes Paneel
10. Steuertafel
11. Druckluftbehälter
12. Druckluftverteiler mit Düsen
13. Drucklufttank-Manometer
14. Kondenswasser-Austritt
15. Druckluft-Anschluss
16. Schalldämpfer
17. Zellenradschleuse

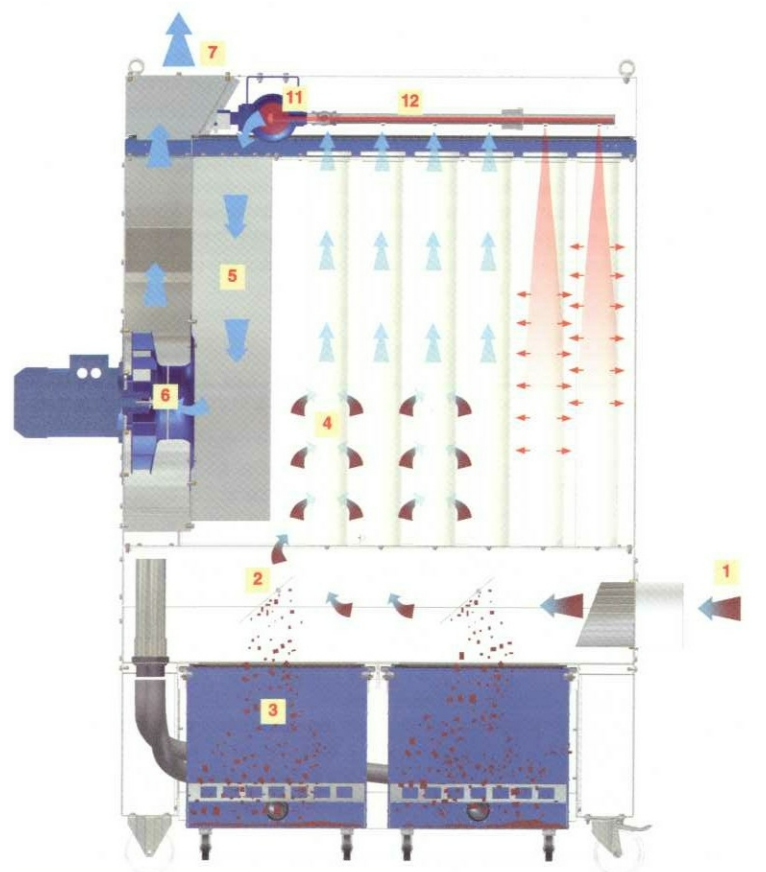


Beispiel:
Eurofilter 160

Eurofilter
mit mechanischer Filterreinigung (Rüttelung 0,085 kW)



Eurofilter
mit pneumatischer Filterreinigung (Druckluft)





Beispiel:
UJF - M II 300 mit Zellenradschleuse
Größe 810 x 250 und Schalldämpfer



Beispiel:
Brandschutz mit Feuerlöscher



Schmutzluft-Eintritt



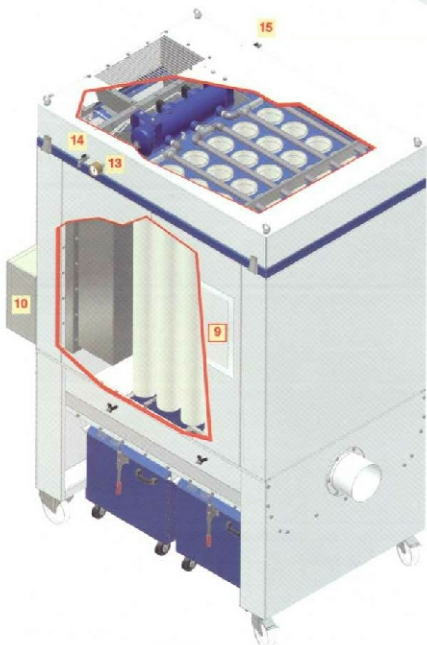
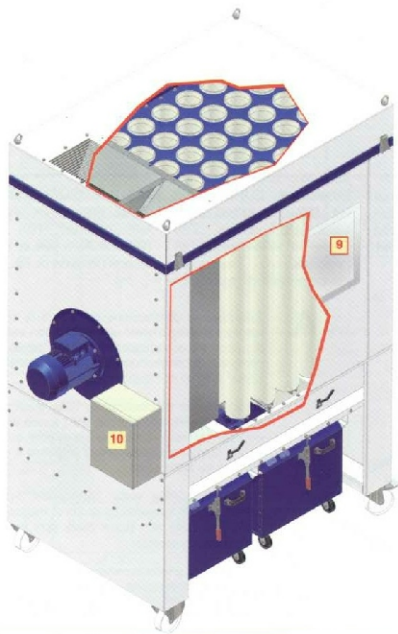
Staubpartikel



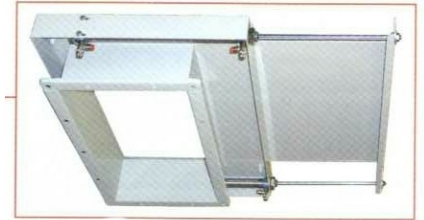
Reinluft-Austritt



Jet-Abreinigung

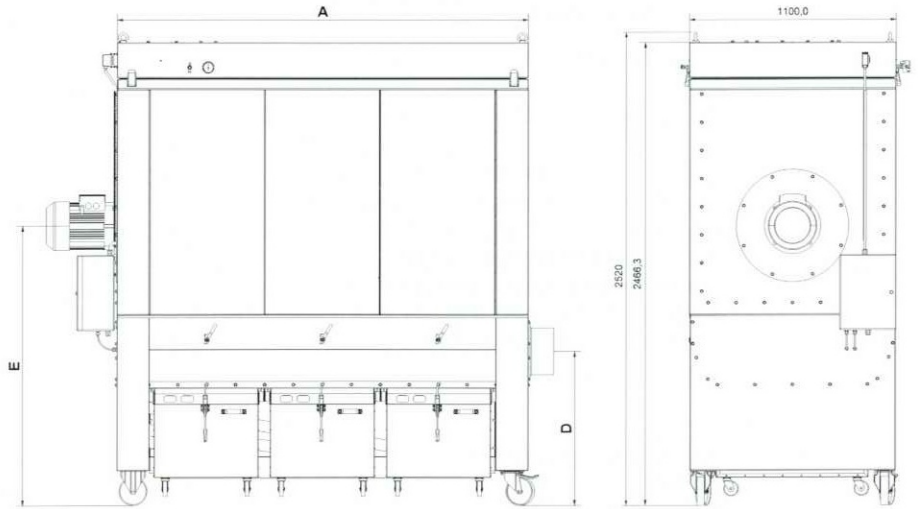
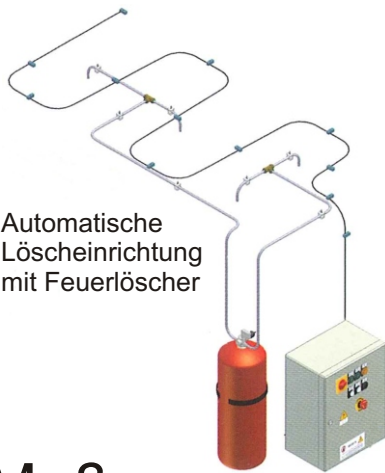


Beispiel:
Eurofilter 300 mit Brikettpresse



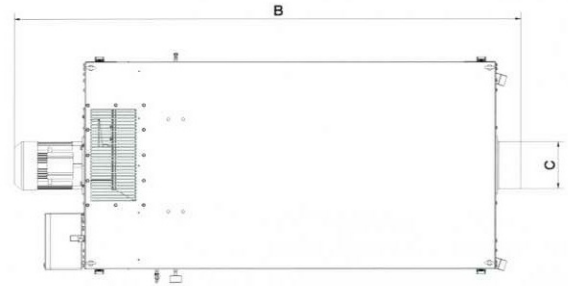
Pneumatischer Luft-Absperrschieber (Zubehör)

Die Leitung zur Löschwasserversorgung wird innerhalb des Filtergerätes eingebaut. Funktioniert automatisch mit einem Temperaturfühler oder manuell. Vollständig mit Einlaufstutzen für den Anschluss eines Wasserschlauches und der Löschdüsen.



Maße:

Art-Nr.	Baureihe Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
19 100 160	160	1.162	1.630	160	810	1.460
19 100 200	200	1.580	2.070	200	810	1.460
19 100 250	250	2.200	2.730	250	820	1.490
19 100 300	300	2.200	2.730	300	830	1.525



Technische Daten:

Art.-Nr.	Baureihe Typ	Luftmenge max. [m³/h]	Ventilator	Motor-Leistung [kW]	Filterfläche [m²]	Ampereaufnahme [A]	Gesamtdruck [Pa]	Schallpegel [dB(A)]	Filterschläuche BIA Kategorie M elektrisch leitend [Stk.]	Ø Saugstutzen [mm]	Anzahl der Sammelbehälter [Stk.]
19 100 160	160	1.800	PRA 250	3,0	10,8	4,5	2.400	71	24	160	1 x 200 l.
19 100 200	200	3.000	PRA 280	4,0	16,3	5,8	2.600	71	36	200	2 x 200 l.
19 100 250	250	4.500	PRVM 500	5,5	24,4	9,0	2.800	73	54	250	3 x 200 l.
19 100 300	300	6.000	PRVM 560	9,2	27,0	12,7	3.400	75	60	300	3 x 200 l.