



Abbildung: Modul-Unterdruck-Jetfilter Typ MUJ-1.700/3

Modul-Unterdruck-
Jetfilter

für:

- Hobelspäne

- Sägespäne

- Schleifstaub

- Aluminiumspäne

- PU-Späne u. Staub

WEGO - Modul - Unterdruck - Jetfilter

Der Schlauchfilter MUJ von WEGO ist ein effizienter Reinigungsfilter von Stäuben mit vollautomatischer, pneumatischer Druckluftabreinigung.

Die Gehäusestruktur besteht aus selbsttragenden verzinkten Paneelen in Modulbauweise (auf Wunsch auch lackiert erhältlich).

Darauf aufgebaut befindet sich die schallgedämpfte Ansaugung mit den Ventilatoren. Der Filterkörper ist im Oberteil mit einer pneumatischen Filterabreinigung ausgestattet, während der Hauptkörper mit Filterschläuchen behangen ist. Diese bestehen aus Polyester C 500 g/m² gemäß BIA USG, optional BIA USG C, aber auch aus antistatischem Polyester bzw. teflonbeschichtet.

Das Filterunterteil besteht aus Standbeinen, einem Trichter mit rohgasseitigem Filtereintritt und einer Zellenradschleuse zum Entladen. Der Filter ist für den Unterdruckbetrieb konzipiert. Dies bedeutet, dass die staubhaltige Luft, rohgasseitig, durch den Trichter in den Filter eintritt.

Durch das abrupte Abbremsen der Strömungsluft im Trichter fallen die groben Staubpartikel in die sich drehenden Schleusen des Zellenrades und dies gewährleistet somit eine sichere Funktionalität.

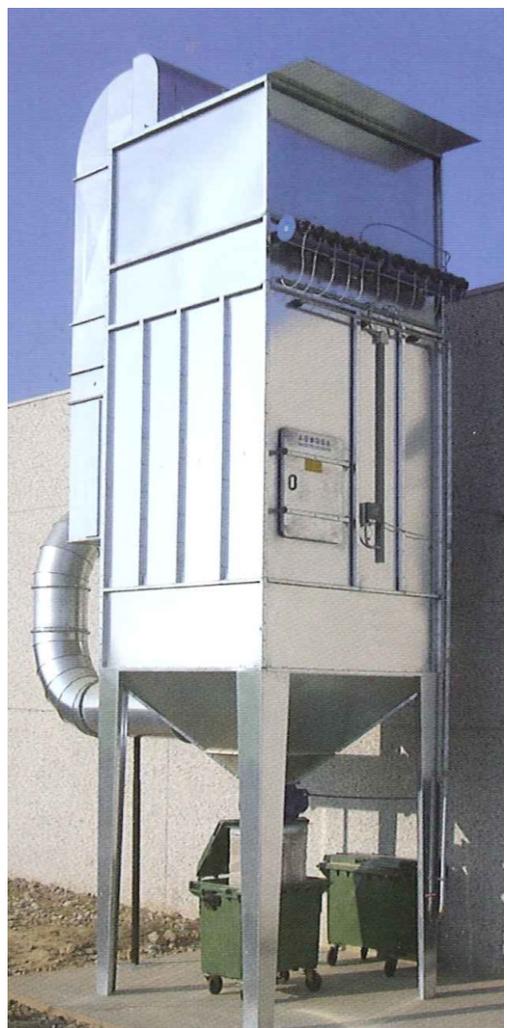
Die Reinigung des MUJ ist durch die Gegenluftwaschung mit der Druckluft gesichert.

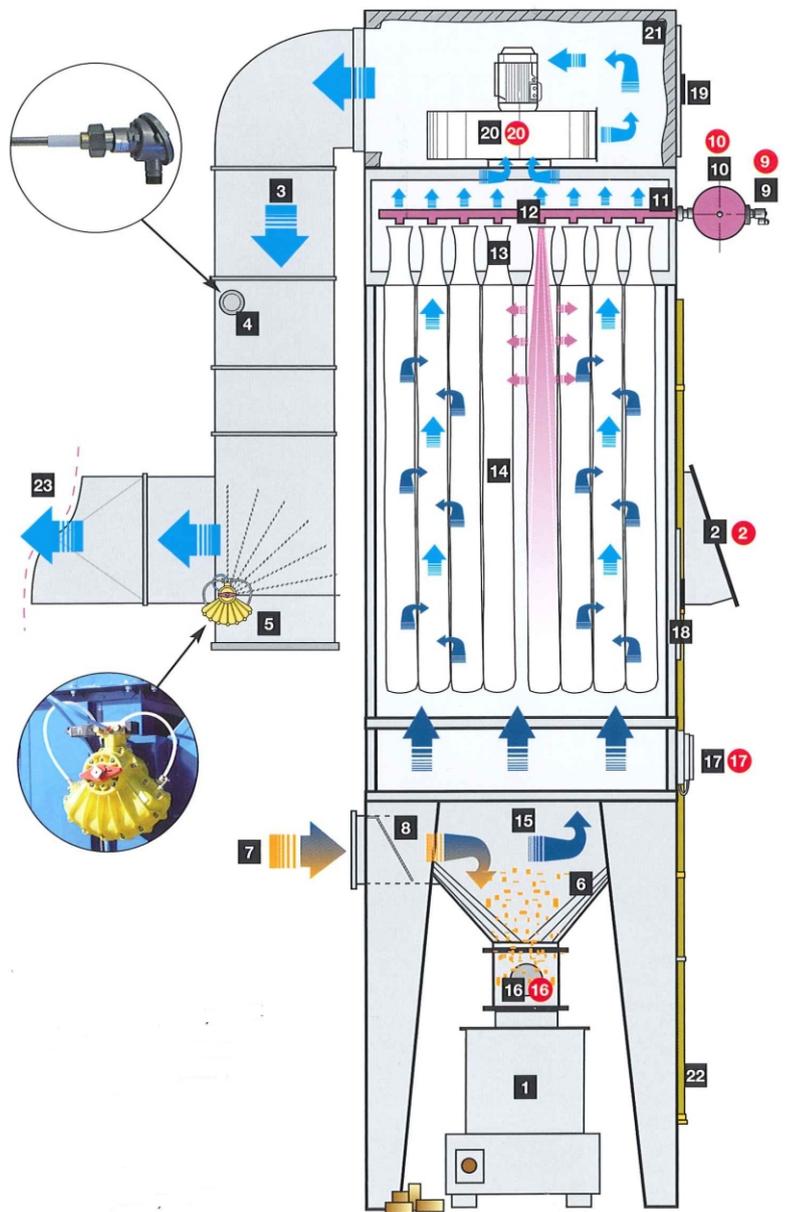
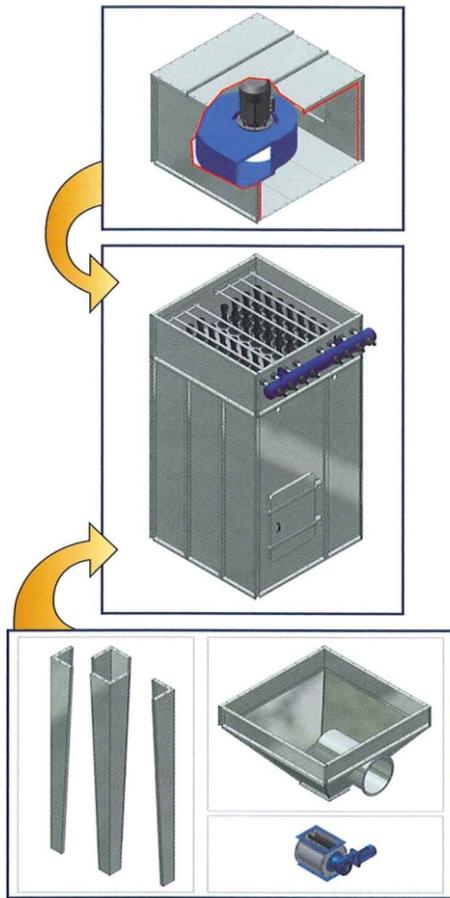
Diese wird automatisch durch ein Steuergerät mit einem Vacuum Controller betrieben, welche die Elektroventile aktiviert und Reihe für Reihe die Filterschläuche abreinigt. Auf diese Weise werden geringe Reibungsverluste erzielt bei einer gleichzeitig konstanten Luftmenge.

Die Ventilatoren mit hoher Druckresistenz sind auf dem Filterdach in einer dem Filter angepassten Schalldämmbox montiert und genießen somit besten Wetterschutz.

"WEGO -
Modul - Unterdruck - Jetfilter "

WEGO - Qualität u. Sicherheit:
WEGO - Filter- u. Absauganlagen werden
gemäß der EG-Richtlinie 89/392/EWG für
Maschinen hergestellt u. tragen deshalb
das CE-Kennzeichen.
WEGO - Anlagen erfüllen grundsätzlich
die Technischen Regeln für Gefahrstoffe
TRGS 553 Holzstaub.





ZUBEHÖR

1. Brikettpresse
2. Berstscheibe ATEX
3. Rückluftleitung mit Bypass-Klappe
4. Emissionsüberwachung
5. Pneumatische Aktivierung des Bypass
Interne / Externe Kontrolle der Sonde
6. Sonar-Füllstandsmelder oder
mit Drehflügel

STANDARD

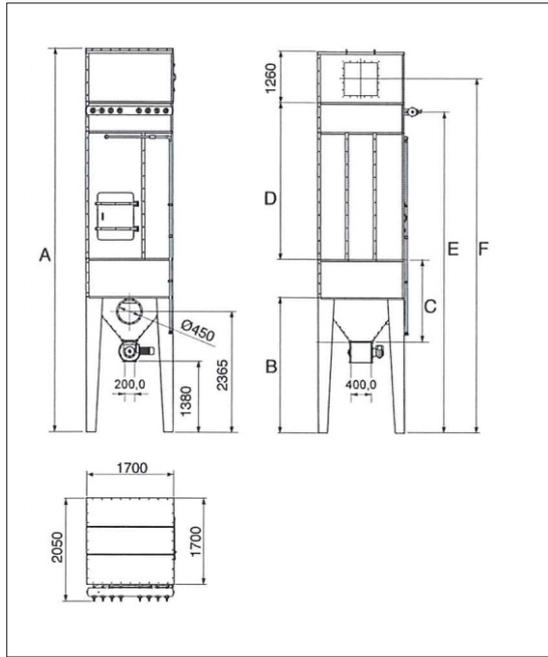
7. Staubluft-Eintritt
8. Rückstauklappe
9. Elektroventil
10. Druckluftbehälter
11. Druckluftverteiler
12. Düsen
13. Venturi-Düse
14. Filterschläuche
15. Trichter
16. Zellenradschleuse (VS/T 400 x 250)
17. Zyklisches Steuergerät
18. Wartungstür des Filters
19. Inspektionsklappe
20. Ventilator
21. Schallschutzgehäuse
22. Manuelle Feuerlöschvorrichtung
23. Reinluft-Austritt

- Schmutzluft
- Reinluft
- Staubpartikel
- Druckluft-Abreinigung

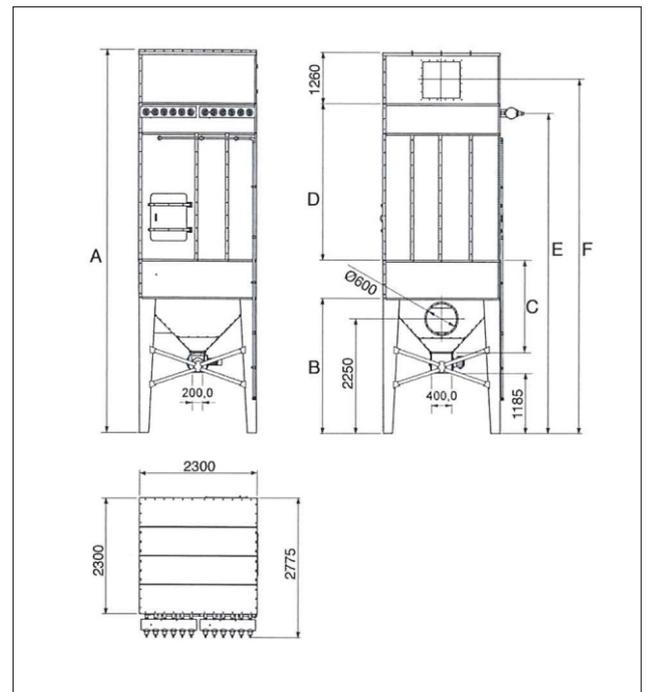
ATEX (ATEX Ausführung auf Anfrage)

2. Berstscheibe ATEX
9. Elektroventil ATEX
10. Druckluftbehälter ATEX
16. Zellenradschleuse mit ATEX-Getriebemotor
17. Zyklisches Steuergerät ATEX
20. Ventilator ATEX

MUJ - 1700



MUJ - 2300



Maße:

Art-Nr.	Baureihe Typ	A	B	C	D	E	F
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
28170020	MUJ-1700 / 2,0	6.740	2.650	1.130	2.590	5.320	6.095
28170025	MUJ-1700 / 2,5	7.240	2.650	1.130	3.090	5.820	6.595
28170030	MUJ-1700 / 3,0	7.740	2.650	1.130	3.590	6.320	7.095
28230020	MUJ-2300 / 2,0	6.740	2.650	1.325	2.590	5.320	6.095
28230025	MUJ-2300 / 2,5	7.240	2.650	1.325	3.090	5.820	6.595
28230030	MUJ-2300 / 3,0	7.740	2.650	1.325	3.590	6.320	7.095

Technische Daten:

Art.-Nr.	Baureihe Typ	Anzahl Schläuche	Schlauchlänge	Ø-Ausblasstutzen	Filterfläche	Ventilator	Luftmenge	Luftdruck
		[Stk]	[mm]	[mm]	[m ²]	[kW]	[m ³ /h]	[mmH ₂ O]
28170020	MUJ-1700 / 2,0	72	2.000	600 x 600	56	11,0	8.960	350
28170025	MUJ-1700 / 2,5	72	2.500	600 x 600	70	15,0	11.200	320
28170030	MUJ-1700 / 3,0	72	3.000	600 x 600	84	18,5	13.440	360
28230020	MUJ-2300 / 2,0	144	2.000	800 x 800	112,00	2 x 11,0	17.920	350
28230025	MUJ-2300 / 2,5	144	2.500	800 x 800	140,00	2 x 15,0	22.400	320
28230030	MUJ-2300 / 3,0	144	3.000	800 x 800	168,00	2 x 18,5	26.880	360