



Rohgasfilter  
für:  
- Späne  
- Staub  
- Sägemehl

## WEGO - Rohgasfilter MEC 4/6/8

WEGO - Rohgasfilter sind in Modulbauweise gefertigt, mit Filterschläuchen und automatischer, kontinuierlicher Förderung, zur Filtration von Spänen, Staub und Sägemehl. Die Struktur besteht aus robusten verzinkten Blechpaneelen, die miteinander verschraubt sind.

Hoher Abscheidegrad:

Als Filtermittel wird Polyester Nadelfilz verwendet. Den Polyester gibt es in zwei Gewichstypen: Typ A für gröbere Späne, Typ B für feineren Staub. Filtermedien nach BIA USG oder USG, C auf Anfrage. Emissionswerte: durch eine entsprechende Auswahl der Filtermedien und Filterfläche können die verschiedenen Vorschriftenanforderungen erfüllt werden.

Leistungsfähigkeit und Energierückgewinnung:

Durch die Möglichkeit, die gefilterte Luft zurückzugewinnen und wieder in die Umgebung einzulassen, kann viel Energie eingespart werden, so wird es in den Räumen, in denen abgesaugt wird, nicht zu Temperatursenkung kommen.

Zugänglichkeit und Wartung:

Ein Revisionsfenster im Trichter des Rohgasfilters, ermöglicht den Zugang zum Filter zur Inspektion der Fördervorrichtung, und mittels Revisionstür den Zugang zur Inspektion der Filterschläuche, die durch den einstellbaren Filterrahmen gespannt werden können.

Auf Anfrage werden Podeste und Steigleiter geliefert.

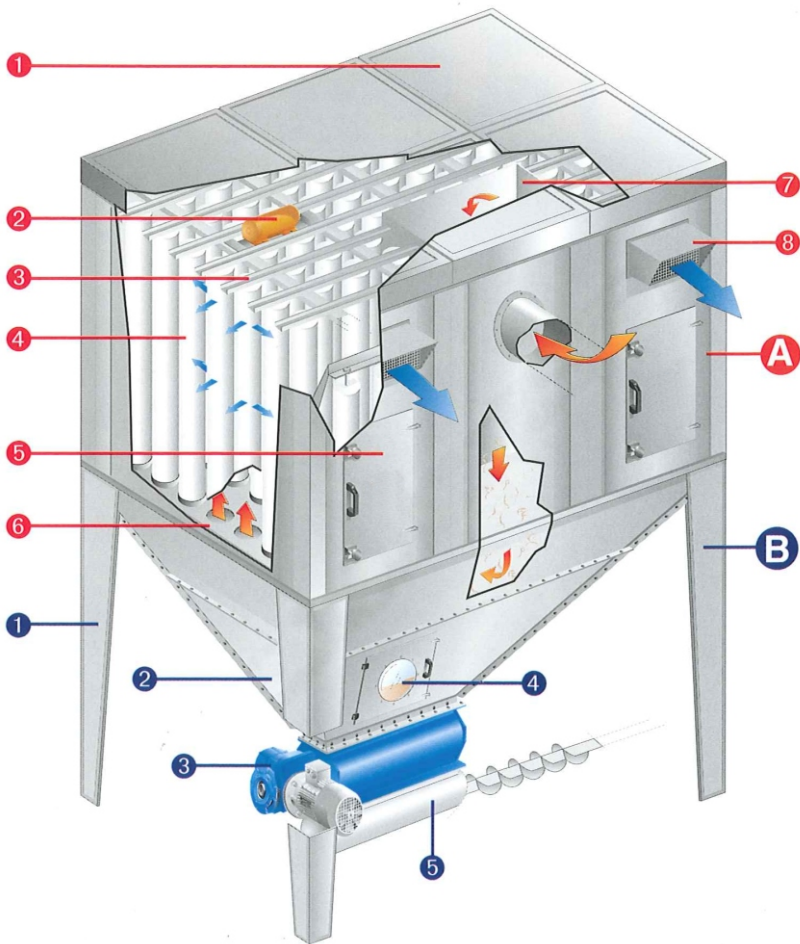
Explosionspaneele

Der Rohgasfilter wird auf Anfrage mit geprüften Berstscheiben ausgestattet; damit werden eventuelle zu hohe Pressungen oder Explosionen in der Filterstruktur beseitigt.

"WEGO -  
Rohgas-Filter"

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.

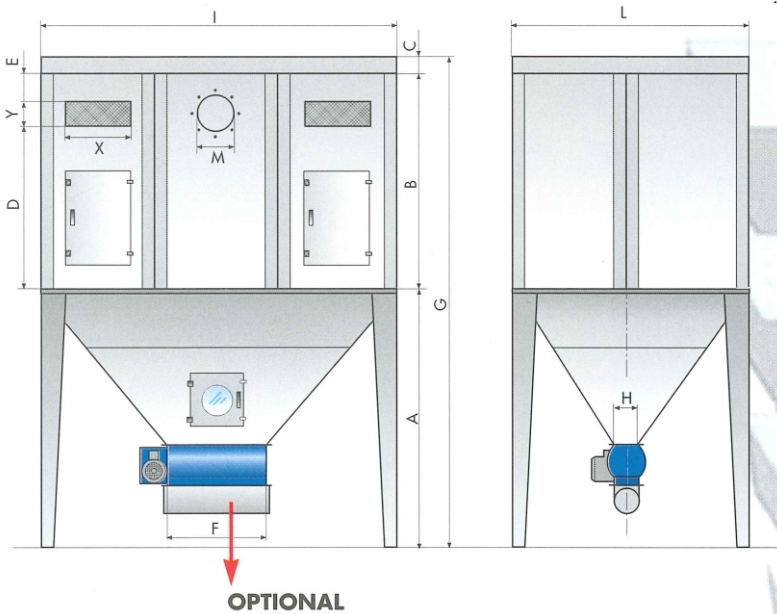
## Version A mit Einblas in der Vorkammer :



### A:

Oberkörper, in dem sich die Reinigungsvorrichtung, der Schlauchrahmen, die Filterschläuche mit 220 mm Durchmesser und der untere Rahmen befinden.

1. Dach
2. Rüttelmotor
3. Oberer Schlauchanschluß-Rahmen
4. Filterschläuche
5. Inspektionstür
6. Unterer Schlauchanschluß-Rahmen
7. Einblas-Vorkammer
8. Ausblasstutzen mit Gitter



Gereinigte Luft

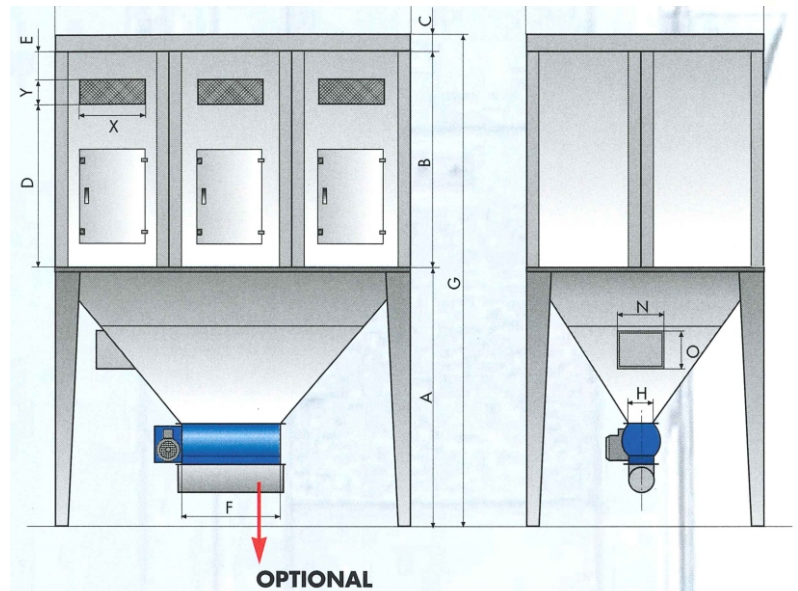
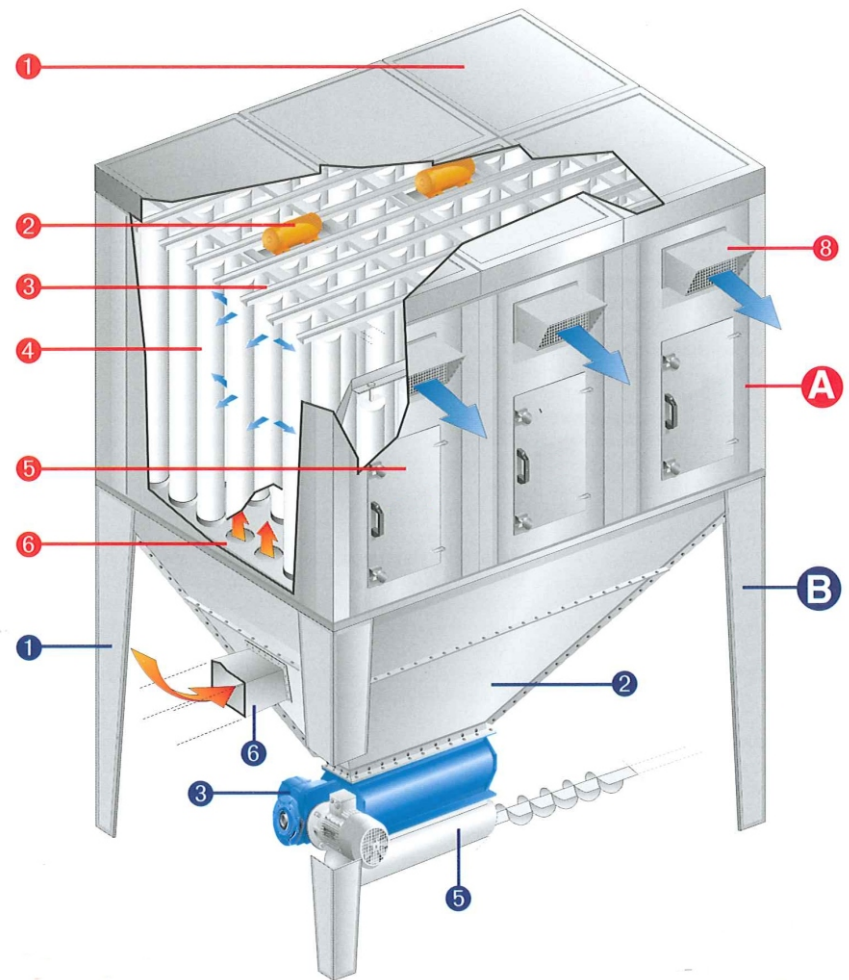
Baureihe Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MEC 4/SP/A	1.790	2.000	178	1.535	215	810	3.968	250	2.200	2.200
MEC 4/SPH/A	1.790	2.500	178	2.035	215	810	4.468	250	2.200	2.200
MEC 6/SP/A	2.390	2.000	178	1.535	215	810	4.568	250	3.300	2.200
MEC 6/SPH/A	2.390	2.500	178	2.035	215	810	5.068	250	3.300	2.200
MEC 8/SP/A	2.946	2.000	178	1.535	215	810	5.124	350	4.400	2.200
MEC 8/SPH/A	2.946	2.500	178	2.035	215	810	5.624	350	4.400	2.200

## Version B mit Einblas im Trichter :

### B:

Unterkörper mit Sammeltrichter, Entleerungs- und Fördervorrichtung (Zellenradschleuse), auf Beinen montiert. Das Aggregat funktioniert im Überdruck: die staubige Luft tritt in die Vorkammer ein oder im Trichter, die die Abscheidung der größeren Späne erleichtert, steigt dann ins Innere der Filterschläuche auf und tritt gefiltert oben aus: bei einem geeignet großen Sammelkanal kann die Luft zurückgewonnen oder über den Bypasschieber nach draussen ausgeblasen werden.

1. Füße
2. Trichter
3. Zellenradschleuse
4. Inspektionsfenster
5. Schnecke (Optional)
6. Einblas im Trichter



Staubige Luft

Baureihe Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MEC 4/SP/B	1.750	2.000	175	1.535	215	810	3.968	250	2.200	2.200
MEC 4/SPH/B	1.750	2.500	175	2.035	215	810	4.468	250	2.200	2.200
MEC 4/SPH/BH	1.750	3.000	175	2.535	215	810	4.968	250	2.200	2.200
MEC 6/SP/B	2.350	2.000	175	1.535	215	810	4.572	250	3.300	2.200
MEC 6/SPH/B	2.350	2.500	175	2.035	215	810	5.072	250	3.300	2.200
MEC 6/SPH/BH	2.350	3.000	175	2.535	215	810	5.572	250	3.300	2.200
MEC 8/SP/B	3.150	2.000	175	1.535	215	810	5.373	350	4.400	2.200
MEC 8/SPH/B	3.150	2.500	175	2.035	215	810	5.873	350	4.400	2.200
MEC 8/SPH/BH	3.150	3.000	175	2.535	215	810	6.373	350	4.400	2.200

Einblasvorkammer:

Diese dient zur Materialvorabscheidung, hier können mehrere Einblasrohre mit Rückschlagklappen angeschlossen werden.

Schaltschrank (auf Anfrage):

Damit die Absauganlage ordnungsgemäß arbeitet, ist ein Hauptschaltschrank notwendig, der einen genauen Arbeitszyklus steuert. Ein- und Ausschalten, sowie Filterreinigung sollen in vorbestimmter Sequenz gesteuert werden, die je nach den Anforderungen der einzelnen Anlagen eingestellt wird. Auf Anfrage kann der Schaltschrank mit PLC (programmierbares logisches Steuergerät) ausgerüstet werden.

Filterreinigung:

Die Reinigung der Filterschläuche erfolgt durch Rüttelung. Die in den Trichter gefallenen Späne werden mit einer Zellenradschleuse ausgetragen und mittels pneumatischer Förderleitung direkt in den Spänebunker transportiert.

Löschsystem:

Trockenlöschleitung mit C-Rohr Anschluss.

### Version A mit Einblas in der Vorkammer :

Baureihe Typ	Rüttelmotor		Ausblasstutzen		Einblasstutzen	Filterfläche	Schleifstaub	Sägemehl	Anzahl Schläuche	Normale Filterschläuche		Verkürzte Filterschläuche	
	Anzahl [Stück]	Leistung 50 Hz [kW]	[Stück]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> /h]	[m <sup>3</sup> /h]	[Stück]	Anzahl [Stück]	Länge [mm]	Anzahl [Stück]	Länge [mm]
MEC 4/SP/A	1	0,085	2	600x250	Ø 400	65	5.200	7.800	48	44	2.000	4	1.500
MEC 4/SPH/A	1	0,085	2	600x250	Ø 450	81	6.500	9.700	48	44	2.500	4	2.000
MEC 6/SP/A	2	0,085	3	600x250	Ø 520	108	8.600	13.000	80	74	2.000	6	1.500
MEC 6/SPH/A	2	0,085	3	600x250	Ø 600	136	10.900	16.300	80	74	2.500	6	2.000
MEC 8/SP/A	3	0,085	4	600x250	Ø 600	152	12.200	18.300	112	104	2.000	8	1.500
MEC 8/SPH/A	3	0,085	4	600x250	Ø 650	190	15.200	22.800	112	104	2.500	8	2.000

### Version B mit Einblas im Trichter :

Baureihe Typ	Rüttelmotor		Ausblasstutzen		Einblasstutzen	Filterfläche	Schleifstaub	Sägemehl	Anzahl Schläuche	Normale Filterschläuche		Verkürzte Filterschläuche	
	Anzahl [Stück]	Leistung 50 Hz [kW]	[Stück]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> /h]	[m <sup>3</sup> /h]	[Stück]	Anzahl [Stück]	Länge [mm]	Anzahl [Stück]	Länge [mm]
MEC 4/SP/B	2	0,085	2	600x250	700x250	87	7.000	10.500	64	60	2.000	4	1.500
MEC 4/SPH/B	2	0,085	2	600x250	700x300	109	8.800	13.100	64	60	2.500	4	2.000
MEC 4/SPH/BH	2	0,085	2	600x250	700x300	131	10.500	15.700	64	60	3.000	4	2.500
MEC 6/SP/B	3	0,085	3	600x250	700x350	130	10.400	15.600	96	90	2.000	6	1.500
MEC 6/SPH/B	3	0,085	3	600x250	800x400	164	13.100	19.700	96	90	2.500	6	2.000
MEC 6/SPH/BH	3	0,085	3	600x250	800x400	197	15.800	23.600	96	90	3.000	6	2.500
MEC 8/SP/B	4	0,085	4	600x251	800x400	174	13.900	20.900	128	120	2.000	8	1.500
MEC 8/SPH/B	4	0,085	4	600x252	900x450	218	17.500	26.200	128	120	2.500	8	2.000
MEC 8/SPH/BH	4	0,085	4	600x253	900x450	262	21.000	31.400	128	120	3.000	8	2.500