

## MICROIL

- **Höchster Abscheidegrad**

Durch Verwendung eines besonderen Koaleszenz-Vorfilters und einer Zellulose-Filterpatrone erreicht MICROIL einen maximalen Abscheidegrad von 99,9 % für Partikel > 0,8 µm. Die gereinigte Luft kann in den Arbeitsraum zurückgeführt werden.

- **Rauchabscheidung**

Bei starker Rauchentwicklung empfiehlt sich die Verwendung des PTFE-beschichteten H13-Nachsaltfilters. Dadurch erhöht sich der Abscheidegrad auf 99,9 % für Partikel > 0,2 µm

- **Öl-Rückgewinnung**

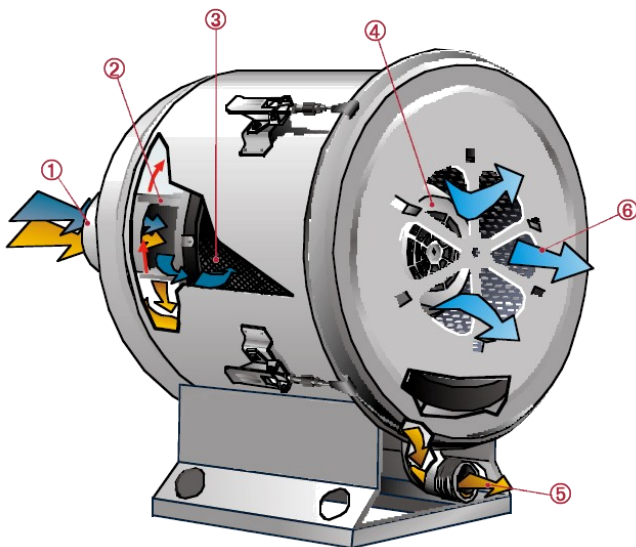
Das filtrierte Öl sammelt sich im unteren Teil des Abscheiders und kann in Entsorgungsbehälter oder direkt in die Werkzeugmaschine zurückgeleitet werden.

- **Minimaler Raumbedarf**

Durch den integrierten Einbau des Ventilators und Antriebsmotors ist MICROIL besonders kompakt und passt sich perfekt an die meisten Werkzeugmaschinen an. Verschiedene Installationsarten (auf Maschine, Konsole oder Säule) sind möglich.



Nachsaltfilter bei starker Rauchentwicklung



**Verschmutzte Luft**

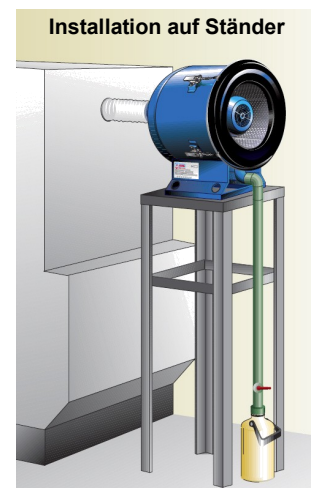
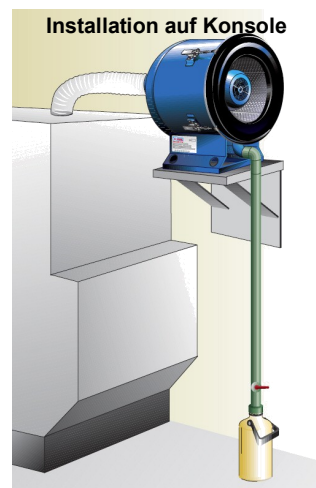
**Öl und Emulsion**

**Gereinigte Luft**

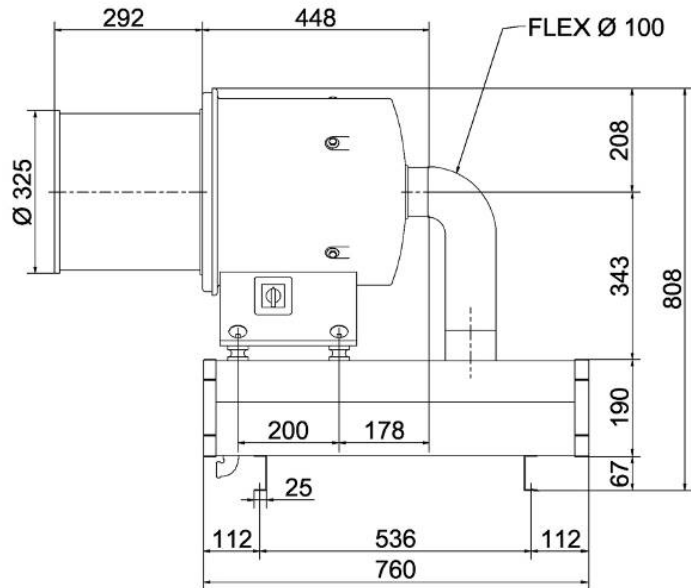
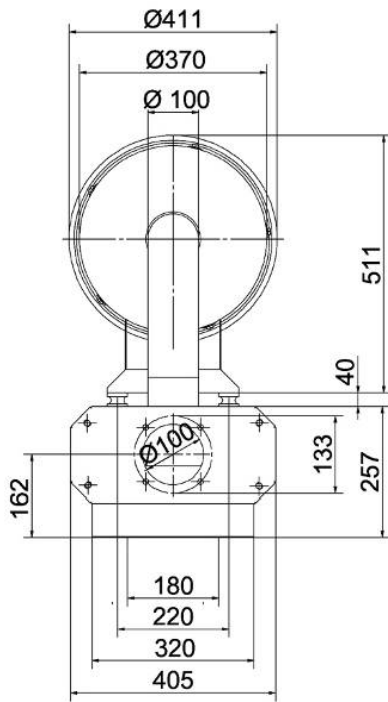
- 1 Ansaugung Ölnebel
- 2 Ventilator-Laufrad
- 3 2-Stufiges Filtersystem
- 4 Elektromotor
- 5 Öl-Ablass-Stutzen
- 6 Ausblasseite Reingluft



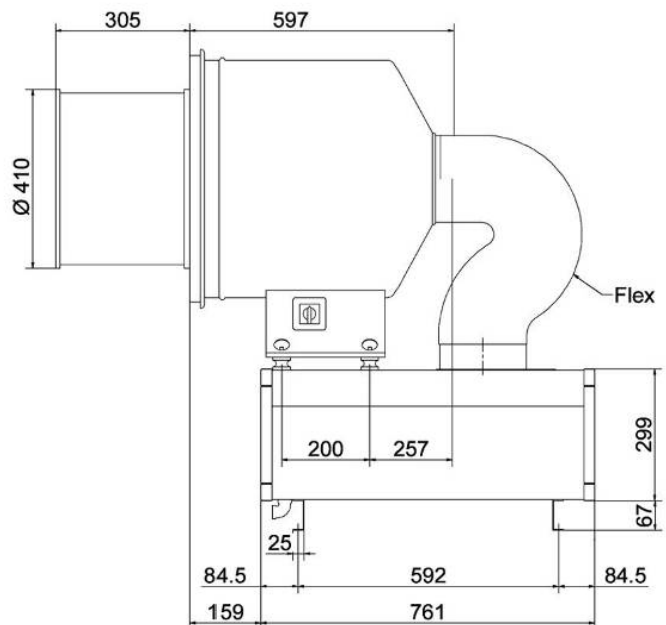
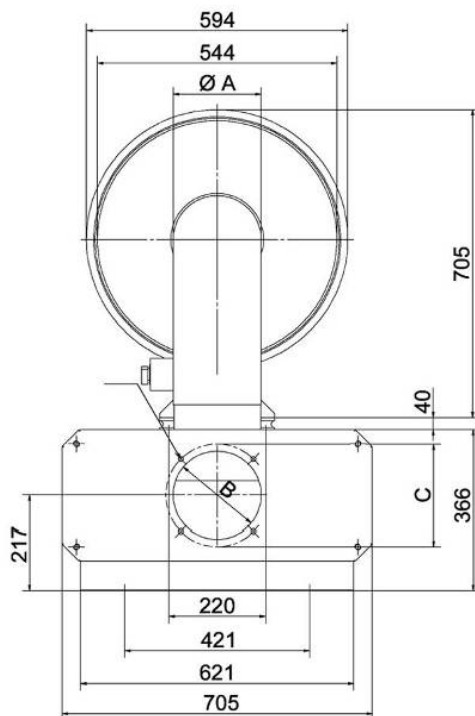
2-stufiges Hauptfiltersystem mit Koaleszenzfilter und Zellulosepatrone



MICROIL 600 - 1000



MICROIL 1500 - 2000 - 2600



	A	B	C
MICROIL 1500 - 2000	150	150	182
MICROIL 2600	200	200	233

Technische Daten	MICROIL 600	MICROIL 1000	MICROIL 1500	MICROIL 2000	MICROIL 2600
Motorleistung (400 V / 50 Hz)	0,25 KW	0,75 KW	1,5 KW	1,5 KW	1,5 KW
Luftvolumenstrom	600 m <sup>3</sup> /h	1000 m <sup>3</sup> /h	1500 m <sup>3</sup> /h	2200m <sup>3</sup> /h	2600 m <sup>3</sup> /h
Maximaler Abscheidegrad	99,9 % für Partikel > 2µm bei Verwendung des H13-Nachschaftfilters				
Größter Schalldruckpegel (L <sub>pA</sub> )*	64 dB(A)	72 dB(A)	74 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)
Gewicht, ohne Nachschaltfilter	28 kg	30 kg	56 kg	56 kg	56 kg
Abmessungen (LxBxH) in cm	45 x 41 x 51	45 x 41 x 51	60 x 60 x 68	60 x 60 x 68	60 x 60 x 68
Sauganschluß	100 mm Ø	100 mm Ø	150 mm Ø	150 mm Ø	200 mm Ø

\* Freifeldmessung in 1 Meter Abstand und 1,60 Metern Höhe