

FILTERCOMM

**ABSCHIEDER**  
FÜR **ÖLNEBEL**



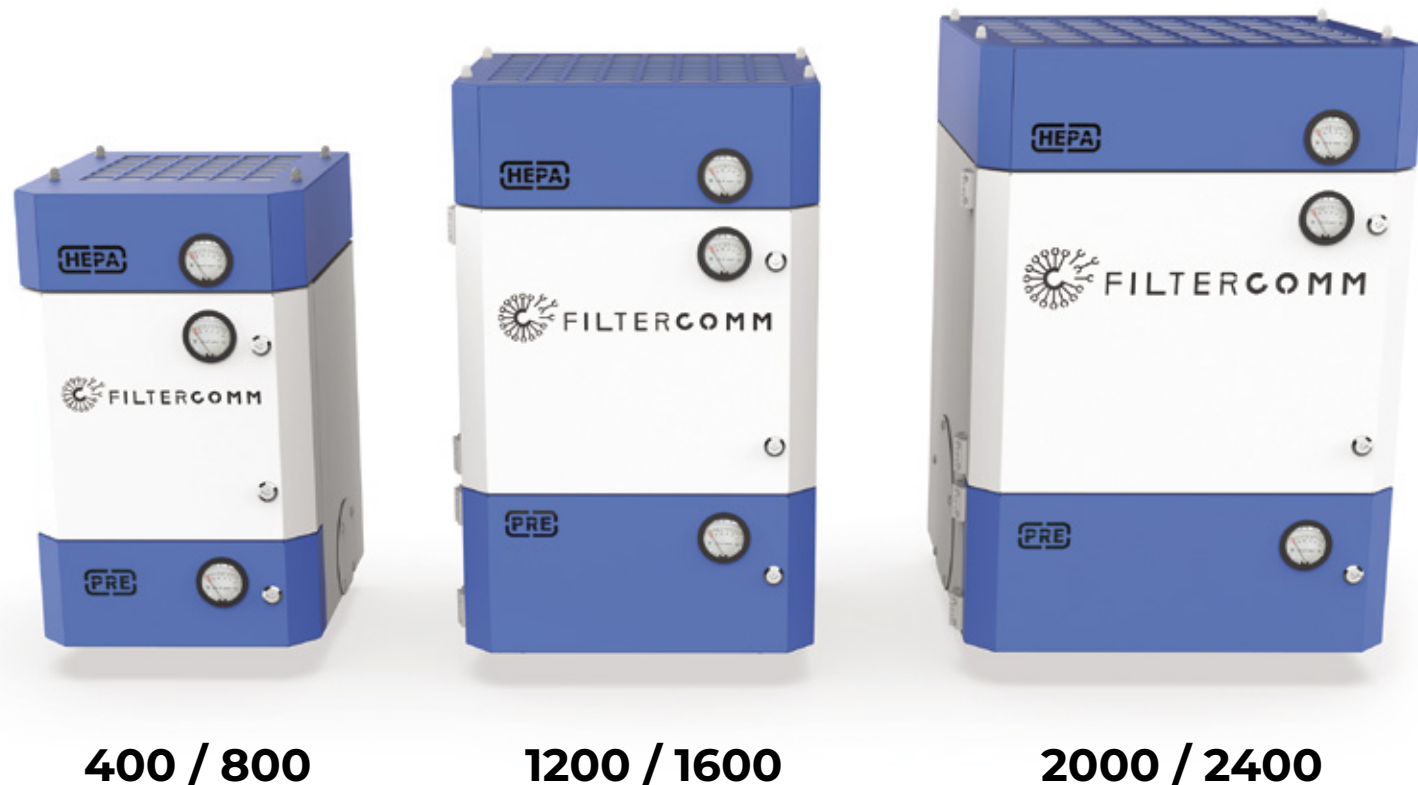
COMSINCS

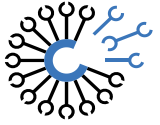


# Die Premiumlinie der industriellen Absaugsysteme

FILTERCOMM stellt die neueste Generation der Ölnebelabscheider vor. Die Produktlinie besteht aus **sechs Modellen**, die speziell für hochproduktive Werkzeugmaschinen und arbeitsintensive mechanische Verfahren entwickelt wurden.

**COSMOS**



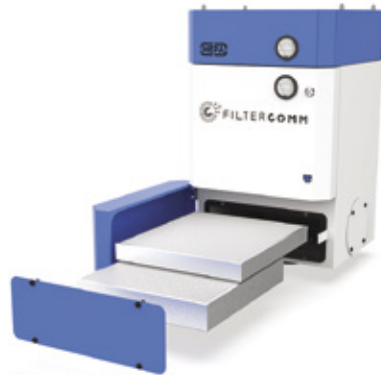


1

**Einlass:**

Die in der Werkzeugmaschine enthaltene Luft wird zum Einlass des Abscheiders geleitet und strömt durch **3 Filterstufen**: Vorfilter, Hauptfilter und Endfilter.

2

**Vorfilter:**

Ein Vorbehandlungsabschnitt bestehend aus **einer waschbaren Metallzelle** (Effizienz: G2) **und einem waschbaren Tropfenabscheider** (für Emulsionen) **oder einem mehrschichtigen Glasfaserfilter** (für Öl).

3

**Hauptfilter:**

**Patrone aus plissiertem Zellstoffmaterial** mit großer Filterfläche und hohem Wirkungsgrad (über 95 %, F9) mit Koaleszenzschlauchfilter.

4

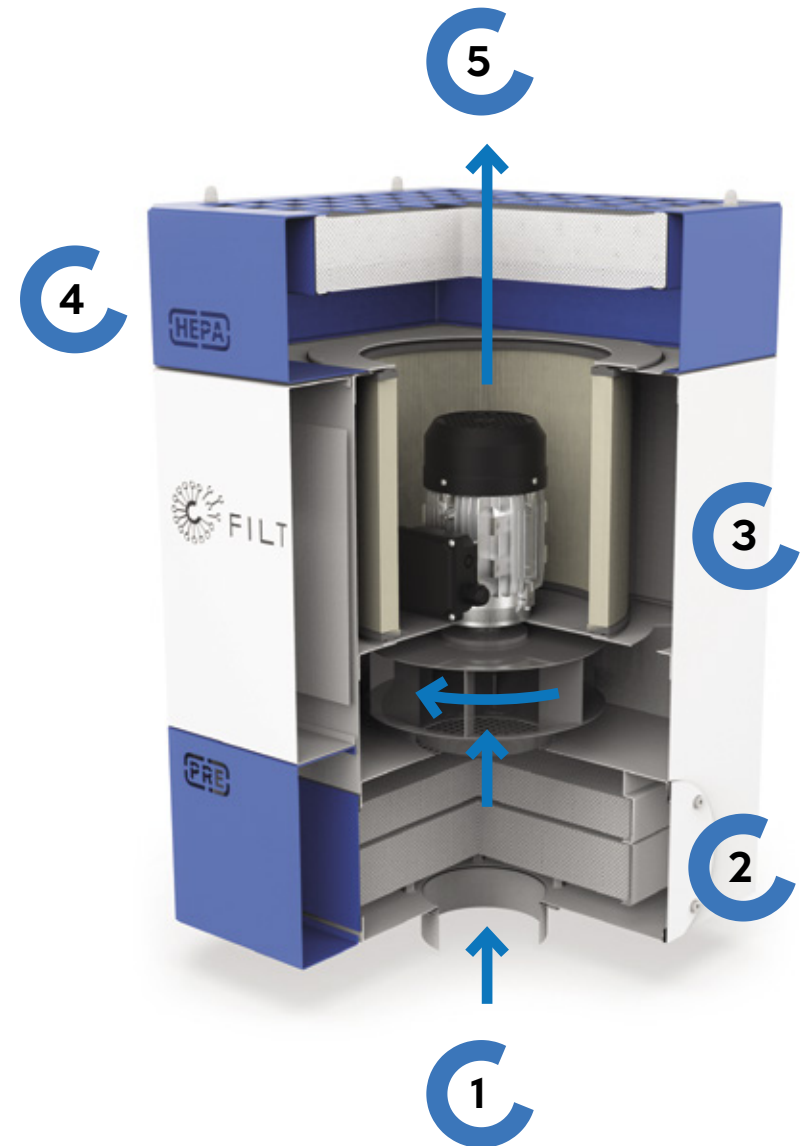
**Endfilter (optional):**

**HEPA-Absolutfilter**, Klasse H13. Leistung: 99,95 %.

5

**Auslass:**

Die vollständig gereinigte Luft wird der Arbeitsumgebung wieder zugeführt und das rückkondensierte Öl im Inneren des Abscheiders wird dank **eines effektiven Ableitungssystems** wieder in die Maschine integriert.





COSMOS  
**VORTEILE**

**Progressive Filterung:**

Fünf Filter mit progressiver Effizienz, die mit einem Manometer ausgestattet sind, um die Filterleistung Ihres Abscheiders zu überwachen und zu gewährleisten.

**Energieeffizienz:**

Spezielle Zentrifugalventilatoren garantieren eine hohe Ansaugleistung bei reduziertem Stromverbrauch.



**Blaues Licht**  
weist darauf hin, dass die Filter sauber sind



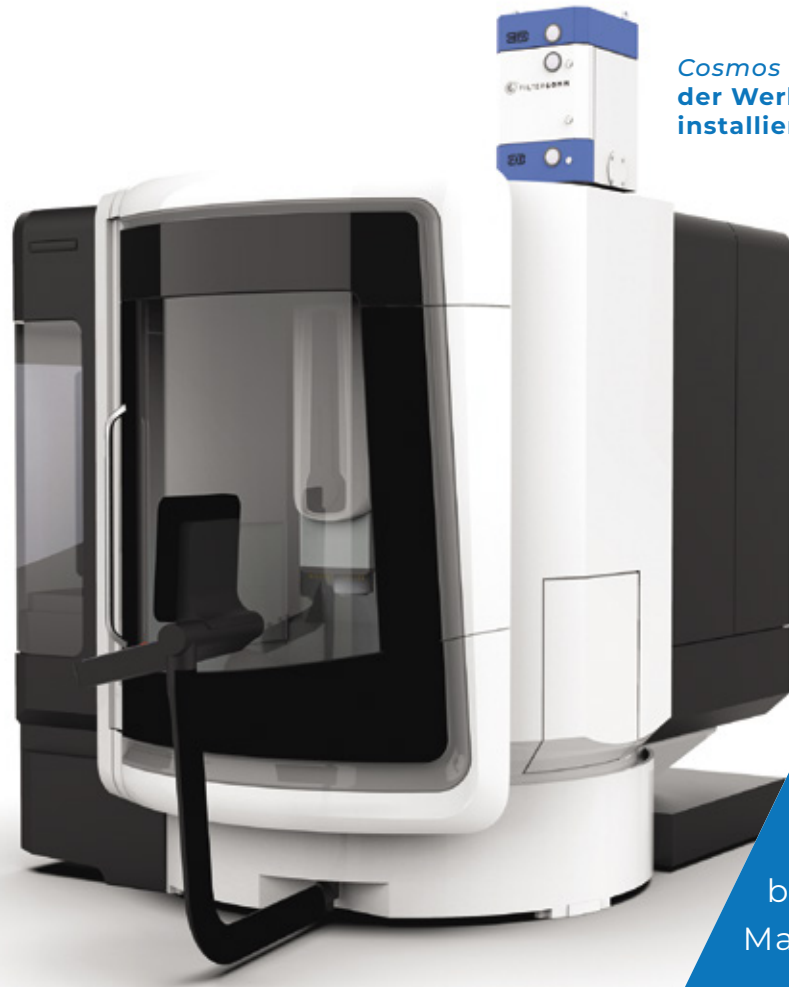
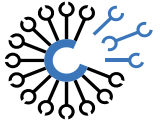
**Rotes Licht**  
weist darauf hin, dass die Filter ausgetauscht werden müssen

**SMART LED:**

Cosmos verfügt über ein intelligentes System, das den Zustand der Filterelemente visuell meldet.

**LED EIN:**

Das Logo von FILTERCOMM mit blauer Hintergrundbeleuchtung weist darauf hin, dass der Abscheider in Betrieb ist.



*Cosmos kann direkt auf der Werkzeugmaschine installiert werden ...*



### **Installation leicht gemacht:**

Exklusives System, welches das Ansaugen von 3 verschiedenen Stellen aus ermöglicht, wodurch die am besten geeignete Installation an Ihrer Maschine erleichtert wird.



*... oder auf einem Ständer neben Ihrer Werkzeugmaschine!*

### **Modularität:**

Sechs verschiedene Modelle mit unterschiedlichen Leistungen und Luftdurchsätzen, damit Sie die am besten geeignete Lösung für Ihre Werkzeugmaschine auswählen können.

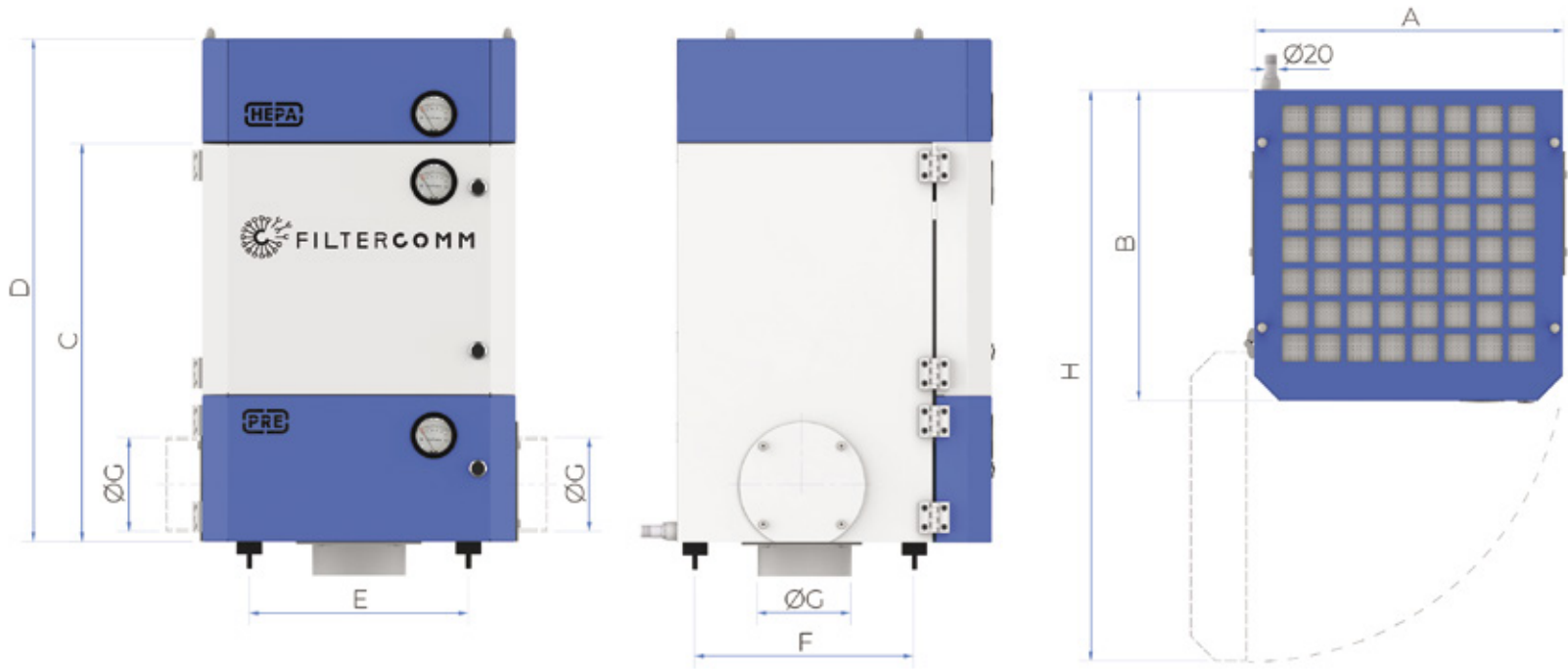
### **Vielseitigkeit:**

Möglichkeit zur Verwendung verschiedener Filterkombinationen, um das Öl oder die Emulsion zu filtern, ohne dass dafür Anpassungen an Ihrem Abscheider vorgenommen werden müssen.



COSMOS

# ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN



**Cosmos**

**A      B      C      D      E      F      G      H**

**400 / 800**

400      450      515      650      250      250      100 ø      770

**1200 / 1600**

500      500      635      800      350      350      150 ø      920

**2000 / 2400**

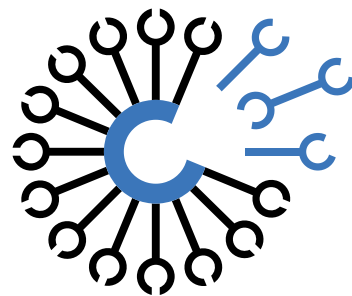
600      600      685      850      450      450      200 ø      1120





**400      800                      1200    1600                      2000    2400**

<b>Durchsatz (m<sup>3</sup>/h)</b>	500	750	1000	1500	1850	2100
<b>Druck (mm H<sub>2</sub>O)</b>	69	60	70	80	100	121
<b>Leistung (kW)</b>	0,18	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1
<b>Gewicht (kg)</b>	46	47	61	63	83	86
<b>Geräuschpegel ohne HEPA (dB)</b>	64	65	68	72	74	77



**all in one.**