

FILTERCOMM

ABSCHEIDER
FÜR **ÖLNEBEL**



STAR



Industrielle Absaugsysteme für hohe Durchsätze und Zentralisierungen

Die Spitzenlinie der Ölnebelabscheider umfasst **acht Modelle**, die für zentralisierte Lösungen oder große Werkzeugmaschinen ausgelegt sind.

STAR

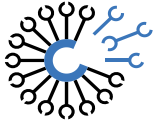


10 / 12

7 / 8

4 / 5

2 / 3

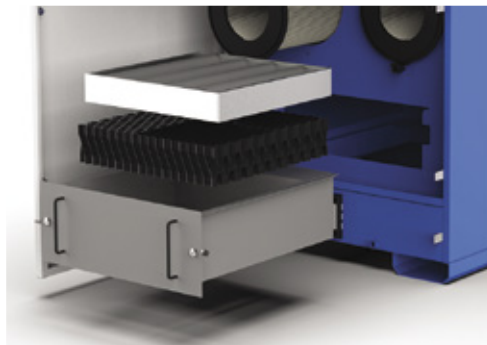


1

Einlass:

Der Luftereinlassbereich besteht aus einer großen **Ruhekammer**, welche die Geschwindigkeit der Luft verlangsamt, sodass die Aufnahme der Ölpartikel erleichtert wird.

2



Vorfiltration:

Die Luft strömt durch zwei vollständig regenerierbare Filterelemente: **einen Labyrinth-Tropfenabscheider und einen Metallfilter**. Beide sind für eine einfache und schnelle Wartung in einem leicht herausnehmbaren Fach enthalten.

3

Hauptfiltration:

Abschnitt, der aus **plissierten Patronen** mit großer Filterfläche und hoher Filtereffizienz besteht und in dem selbst die feinsten Verunreinigungen gefiltert werden können. Die Patronen weisen einen speziellen Koaleszenzfilter mit hohem Absorptionsvermögen auf, der die Lebensdauer der Patronen verlängert.

4

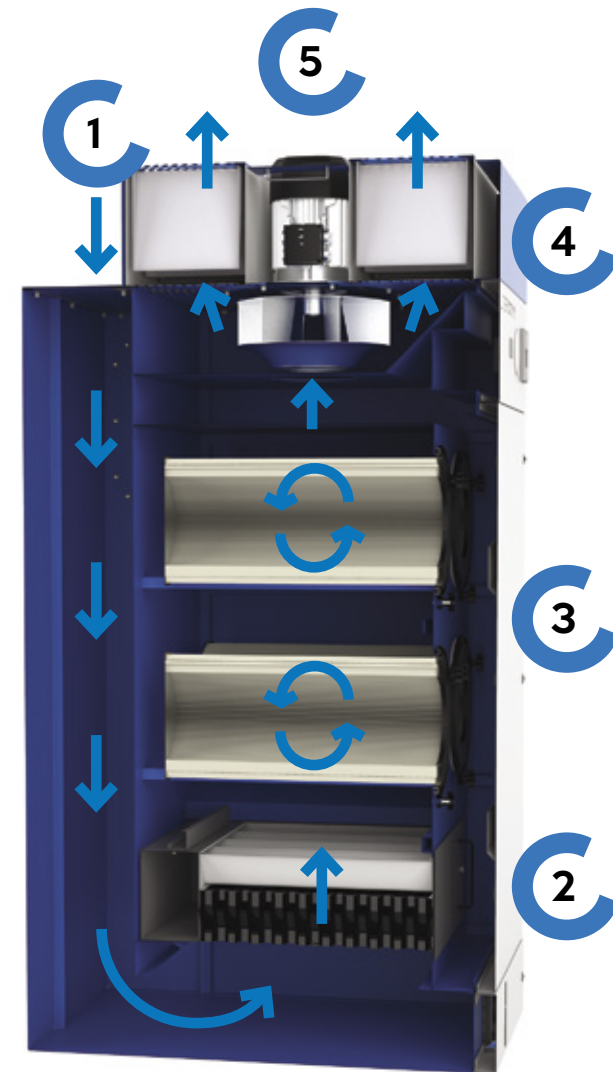
Endfiltration (optional):

HEPA-Absolutfilter mit hohem Wirkungsgrad, Klasse H13.

5

Auslass:

Die vollständig gereinigte Luft kann der Arbeitsumgebung wieder zugeführt werden oder über einen Kamin ins Freie abgeleitet werden.





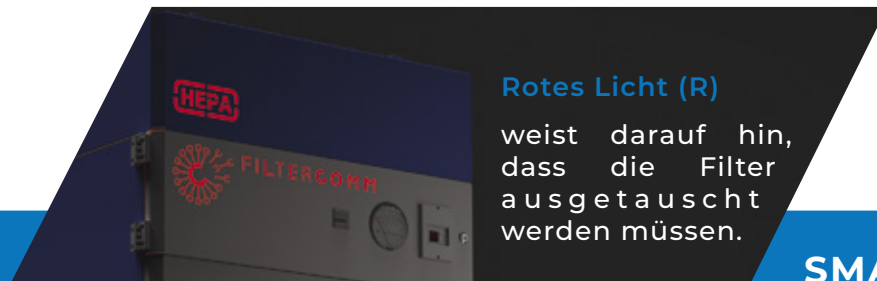
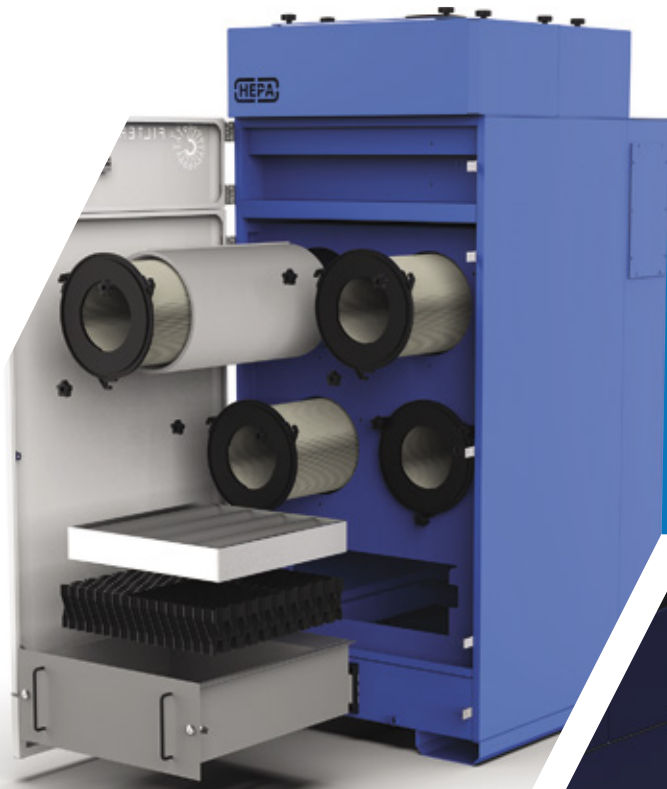
STAR VORTEILE

Saubere Luft:

Progressive Filterung bestehend aus fünf verschiedenen Filterelementen für eine bessere Luftqualität.

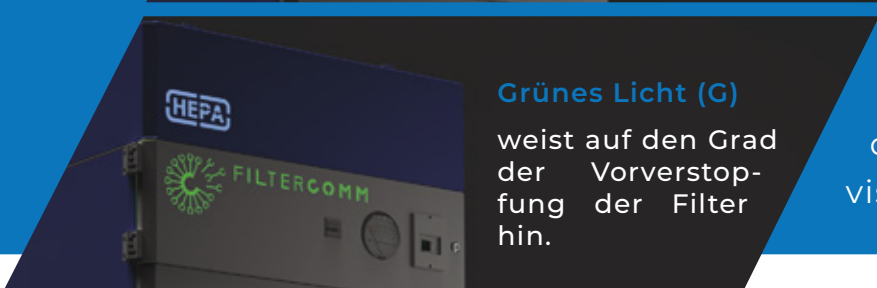
Überwachung der Filter:

Serienmäßig enthaltener Differenzdruckmesser, der den Verstopfungsgrad der Filter überwacht.



Rotes Licht (R)

weist darauf hin, dass die Filter ausgetauscht werden müssen.



Grünes Licht (G)

weist auf den Grad der Vorverstopfung der Filter hin.



Blaues Licht (B)

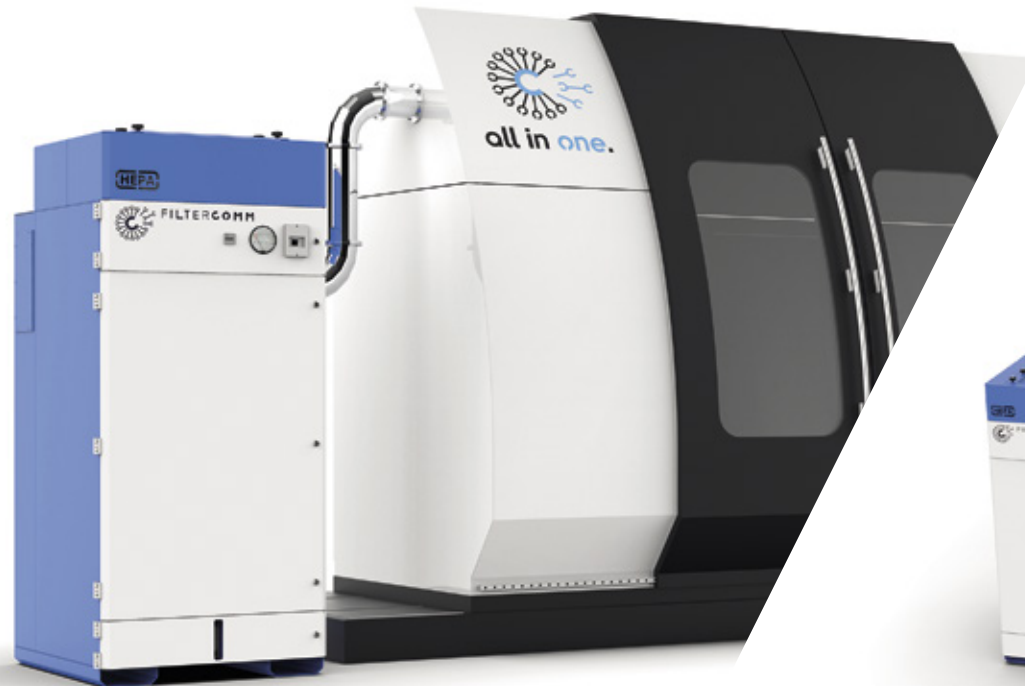
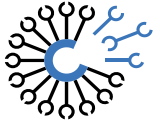
weist darauf hin, dass die Filter sauber sind.

SMART LED:

Ein intelligentes System in Kombination mit RDPI, das den Status der Filterelemente visuell meldet.

RDPI:

Digitale Steuereinheit, alternativ zum Manometer, zur Überwachung der wichtigsten Betriebsparameter.



Einzelinstallation:

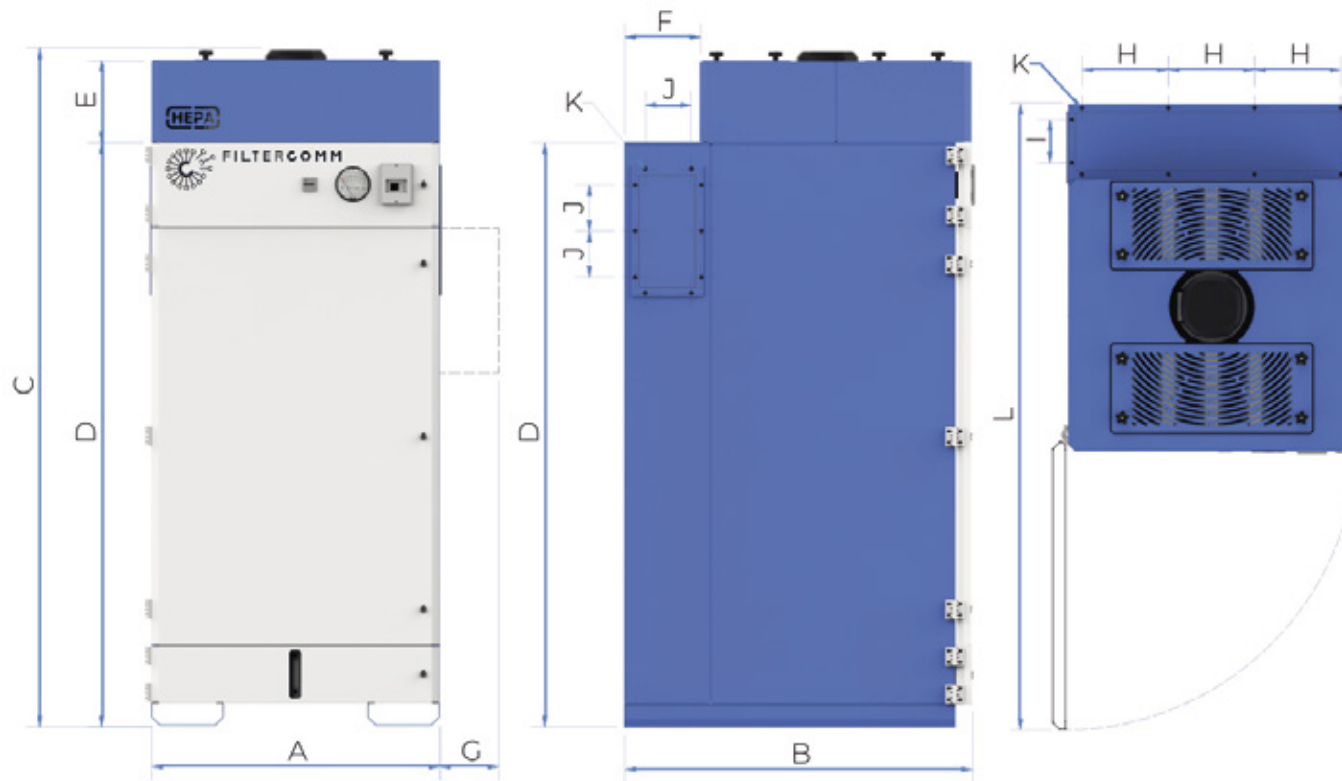
Die Produktlinie STAR eignet sich für die Installation an einer einzelnen großen Werkzeugmaschine.

Zentralisierte Installation:

STAR kann auch für eine zentralisierte Installation für mehrere Werkzeugmaschinen gleichzeitig verwendet werden.



STAR
ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN

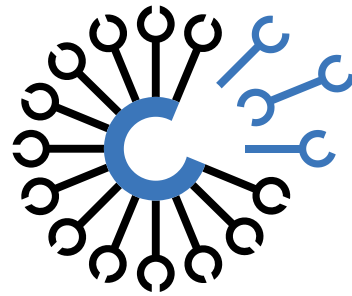


| Star | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|---------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|
| 2 / 3 | 650 | 1210 | 2350 | 2030 | 300 | 261 | 0 | 180 | 150 | 160 | M8 | 1800 |
| 4 / 5 | 1000 | 1210 | 2360 | 2030 | 300 | 261 | 0 | 300 | 150 | 160 | M8 | 2200 |
| 7 / 8 | 1450 | 1260 | 2450 | 2030 | 300 | 311 | 300 | 300 | 150 | 160 | M8 | 2600 |
| 10 / 12 | 1450 | 1260 | 3030 | 2520 | 300 | 311 | 300 | 450 | 150 | 160 | M8 | 2600 |



2 3 4 5 7 8 10 12

| | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Leistung (kW) | 1,5 | 2,2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 |
| Max. Durchsatz (m³/h) | 2.200 | 3.000 | 4.100 | 5.000 | 6.800 | 8.000 | 9.800 | 12.000 |
| Druck (mm H₂vO) | 115 | 150 | 160 | 200 | 220 | 250 | 280 | 300 |
| Anz. der Patronen | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 9 | 9 |
| Filterfläche (m²) | 20 | 20 | 40 | 40 | 60 | 60 | 90 | 90 |
| Gewicht (kg) | 315 | 325 | 450 | 472 | 571 | 593 | 788 | 830 |
| Geräuschpegel ohne HEPA (dB) | < 75 | < 75 | < 80 | < 80 | < 80 | < 80 | < 85 | < 85 |



all in one.