

HÖNAG
filtec

WWW.HOENAG.DE



Garantiert

- sauber
- wirtschaftlich
- wartungsarm

Die HÖNAG-Garantie



✓ Wirtschaftlich...

durch garantierte Filterstandzeiten und geringem Strombedarf

Durch die sehr großen Filterflächen der HÖNAG-Hauptfilter sowie deren besonderer Struktur ist es möglich, 99 % der Öldämpfe gravimetrisch zu filtern, ohne dass sich diese Filter zusetzen.

Die Standzeit der Nachfilter gewährleisten wir individuell durch unsere **HÖNAG-Garantie**.

Gleichzeit ist durch die Niederdruckabscheidung der Stromverbrauch sehr gering. Die ErP-konformen Drehstrommotoren mit hoher Effizienz steigern die Wirtschaftlichkeit zusätzlich.

Die HÖNAG-Geräte sind wartungsfrei und können verlässlich im Dauerbetrieb eingesetzt werden.

✓ Wartungsarm bzw. wartungsfei...

durch selbstreinigende Hauptfilter

Die Filtration erfolgt rein mechanisch. Die aus dem Ölnebel agglomerierten Tröpfchen laufen durch die Schwerkraft aus dem Hauptfilter heraus nach unten. Dadurch reinigen sich die Hauptfilter von dem gewonnenen Öl selbst und waschen gleichzeitig die gefilterten festen Partikel heraus.

Durch die besondere Struktur des HÖNAG-Filtermaterials ist es möglich, eine Abscheidung von 99 % der Öldämpfe in diesem Hauptfilter zu erreichen und gleichzeitig ein Zusetzen des Filter zu verhindern.

Diese Filter sind somit – genauso wie die Motoren und die anderen Geräteteile – **wartungsfrei!**

Zur Kontrolle des Nachfilters sind die HÖNAG-Geräte mit einer Kontrollanzeige ausgestattet. Beim HÖNAG 3000 sind durch zwei Kontrollanzeigen auch die Hauptfilter überwacht.

Dadurch ist die Funktion der HÖNAG-Absaugung zuverlässig überwacht und die volle Einsatzfähigkeit Ihrer Filteranlagen immer gewährleistet.



✓ Sauber...

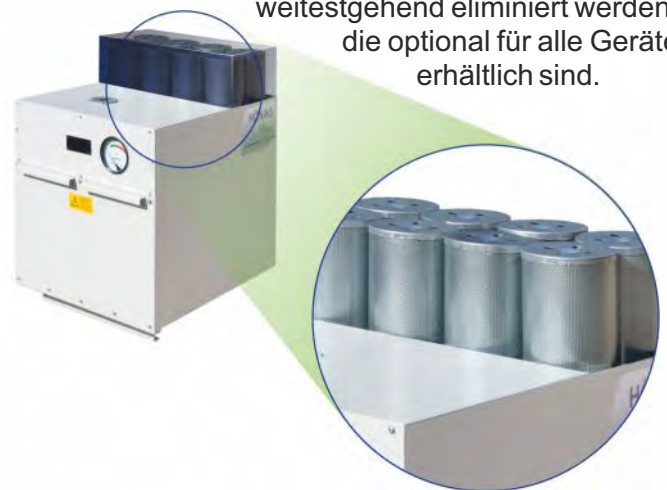
durch geringste Restkonzentration

HÖNAG-Geräte filtern auch unter schwierigsten Bedingungen die Luft so sauber, dass diese bedenkenlos als Umluft verwendet werden kann.

Dabei erreichen die HÖNAG-Geräte eine Restkonzentration der gereinigten Luft an öl- und partikelhaltigen Bestandteilen von weniger als 0,2 mg/m³ (0,1-10,0 µm).

In vielen europäischen Ländern liegt der gesetzliche Grenzwert der Umgebungsluft derzeit bei 0,5 mg/m³. Die HÖNAG-Geräte unterschreiten diesen Grenzwert deutlich und die Qualität der Hallenluft wird die Grenzwerte (MAK-Wert) unterschreiten, zugesichert durch unsere **HÖNAG-Garantie**.

Zusätzlich können Gerüche mittels Aktivkohlefilter weitestgehend eliminiert werden, die optional für alle Geräte erhältlich sind.



HÖNAG-Geräte...

- ... können für alle Bearbeitungsprozesse mit Metall, Guss, Aluminium oder Edelstähle gearbeitet wird oder mit Emulsion, Öl und bei Minimalmengenschmierung eingesetzt werden
- ... haben sich im harten Industrieinsatz 24h/365T bewährt
- ... sind Aufbaugeräte und benötigen keinen zusätzlichen Stellplatz

Technische Daten der HÖNAG-Geräte

HÖNAG 1000

Art.-Nr. 10-1 / 10-2 (b15)



Absaugleistung: 750 / 1.000 m³/h eff.

Lüfter Motor: 0,49 / 0,75 kW / 400 V, ErP-konform 2015

Geräuschpegel: ca. 70 dbA

Nachfilter: HEPA Filter HH15-2s 16 m²

Hauptfilter H10-1: HÖ 10-1, F7 mit 3,5 m²

Hauptfilter H10-2: HÖ 10-2, H10 mit 4,0 m²

Filterüberwachung: für HEPA-Filter

Farbe: Lichtgrau RAL 7035, Filterdeckel blau

Ansaugöffnung: Ø 200 mm gerade

Maße: 650 x 360 x 700 mm (LxBxH)

Gewicht: ca. 54 kg

HÖNAG 1500

Art.-Nr. 15-1 / 15-2 (b16)



Absaugleistung: 1.500 m³/h eff.

Lüfter Motor: 0,75 kW / 400 V, ErP-konform 2015

Geräuschpegel: ca. 70 dbA

Nachfilter: HEPA Filter HH15-2s 16 m²

Hauptfilter H15-1: HÖ 30-1, F7 mit 13 m²

Hauptfilter H15-2: HÖ 30-2, H10 mit 14 m²

Filterüberwachung: für HEPA-Filter

Farbe: Lichtgrau RAL 7035, Filterdeckel blau

Ansaugöffnung: Ø 200 mm gerade

Maße: 750 x 611 x 600 mm (LxBxH)

Gewicht: ca. 90 kg

HÖNAG 3000

Art.-Nr. 30-1 (b15)



Absaugleistung: 2.800 m³/h eff.

Lüfter Motor: 1,5 kW / 400 V, ErP-konform 2015

Geräuschpegel: ca. 70 dbA

Nachfilter: HEPA Filter H13 Filter 45 m²

Hauptfilter 1: HÖ 30-1, F7 mit 13 m²

Hauptfilter 2: HÖ 30-2, H10 mit 14 m²

Gesamte Filterfläche: 73 m²

Separate Filterüberwachung für Haupt- und HEPA-Filter

Farbe: Lichtgrau RAL 7035, Filterdeckel Blau

Ansaugöffnung: Ø 300 mm gerade

Maße: 870 x 610 x 1.100 mm (LxBxH)

Gewicht: ca. 160 kg

HÖNAG Filter

Abweichend von den Standard-Filterbestückungen können optional – je nach Einsatz – bis zu drei Sonderfilter zum Einsatz kommen, um die Vorabscheidung weiter zu optimieren.



Bei den Zahlenwerten handelt es sich um Mittelwerte mit Toleranzen infolge üblicher Produktionsschwankungen. Technische Änderungen vorbehalten (Stand 08/2016). Geräte werden nach DIN ISO 9001:2000 in Deutschland gefertigt.

HÖNAG Sonderlösungen

Absaugung und Rückführung
an **offener** Flachsleifmaschine



HÖNAG 1500 vor Lüftungsanlagen
ohne öldichte Verrohrung möglich



Absaugung und Rückführung
an **offener** Rundschleifmaschine



HÖNAG-Filterbox als Hauptfilter
mit 99 % Filterung vor der zentralen Abluftanlage



HFB1: mit Motor
HFB2: ohne Motor

Rückführung der sauberen Luft:
leise und wartungsfrei



HÖNAG 1000 im Einsatz



HÖNAG GmbH & Co.KG
Spatzenhof 8
71554 Weissach im Tal
Deutschland

Telefon +49 (0) 71 91/91 36 65
Telefax +49 (0) 71 91/91 36 64
info@hoenag.de
www.hoenag.de



Technik die funktioniert!