pubblicità BELOTTI - www.pubblicitabelotti.it

Seit 1995 die effizienteste und verlässlichste Technologie
für das Filtern von Ölnebel und Rauchschwaden

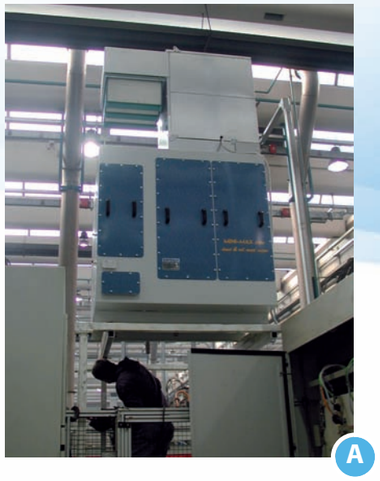
Der **umweltfreundliche** Filter
mit einer **langen Lebensdauer**

MINI-MAX

SO.TEC
FORNITURA DI IMPIANTI E TECNOLOGIE APPLICATE

SO.TEC S.r.l. Via Castel Gandosso, 15 I - 24030 Almenno San Bartolomeo (BG)
Tel. +39 035/553196 Fax +39 035/553197 - **e-mail: info@sotec.it - www.sotec.it**

SO.TEC
FORNITURA DI IMPIANTI E TECNOLOGIE APPLICATE


A

B

C

D

E

F

Seit 1995 entwickelt **SO.TEC** Koaleszenz-Technologie für das Filtern graphithaltiger Rauchschwaden, verursacht durch Messing-Warmfließ-Pressen und mechanische Verarbeitungen. Bis heute hat **SO.TEC** mehr als 100 Filteranlagen für eine mittlere bis große Leistung (bis zu 180.000 m^3/h) für Maschinen in Italien und im Ausland entwickelt und installiert.

Der Wirkungsgrad für die Trennung von Ölnebel und Rauchschwaden ist sehr hoch es geht bis zu:
- 99,99% für Partikel größer als 1,0 Mikron;
- 99,00% für Partikel größer als 0,5 Mikron;
- 95,00% für Partikel größer als 0,2 Mikron.

Durch die Filter-Serie **MINI-MAX** von **SO.TEC** ist diese wirkungsvolle, zuverlässige und langlebige Technologie auch für eine geringe Ansaugleistung (500 bis 7000 m^3/h) geeignet und vielfältig einsetzbar.

Die **MINI-MAX** Filter sind grundsätzlich mit zwei Filterstadien ausgestattet, ein drittes Stadium kann aber hinzugefügt werden. Dieses Stadium ist ein HEPA-Absolutfilter, mit dem die gefilterte Luft wieder in den Betriebsraum geleitet werden kann.

• Der erste Vorfilter trennt, falls vorhanden, Staub und Ölpartikel größer als 1 Mikron

• Dank des Microless®-Elements, das sich durch einen hohen Grad an Ansammlung/Trennung auszeichnet, wird durch den Hauptfilter eine sehr hohe Filtrierung erreicht, die mit dem zertifizierten Absolutfilter HEPA vergleichbar ist.

• Der dritte Filterabschnitt (optional) ist mit dem Absolutfilter HEPA ausgestattet. Dieser garantiert die Luftqualität für die Rückführung in den Betriebsraum. Der hohe Wirkungsgrad der Koaleszenz des Hauptfilters führt auch zu einer langen Lebensdauer des Absolutfilters.

Die Funktion der drei Filterstadien ist auf drei Differential-Manometern sichtbar, mit denen die Arbeitseffizienz überwacht wird.

Das Hauptmerkmal der Koaleszenz-Filter der Fa. **SO.TEC** ist die Langlebigkeit der Filterelemente mit gleich bleibender Wirkung, ohne dass eine Wartung nötig ist.

Bei der Nutzung von Koaleszenz-Filtern bei Werkzeugmaschinen, die mit Kühl- oder Emulsionsöl arbeiten, garantiert **SO.TEC** mehr als 5 Jahre Betriebsdauer.

Der **SO.TEC** - Koaleszenzfilter entspricht der Regionalentscheidung vom 1. August 2003 Nr. 7/13943 und Folgende bezüglich der technischen Eigenschaften und Nutzung der besten verfügbaren Technologie (B.A.T.) für die Reduzierung von Luftverschmutzung, erzeugt durch produzierende Anlagen, und für die Allgemeinheit.

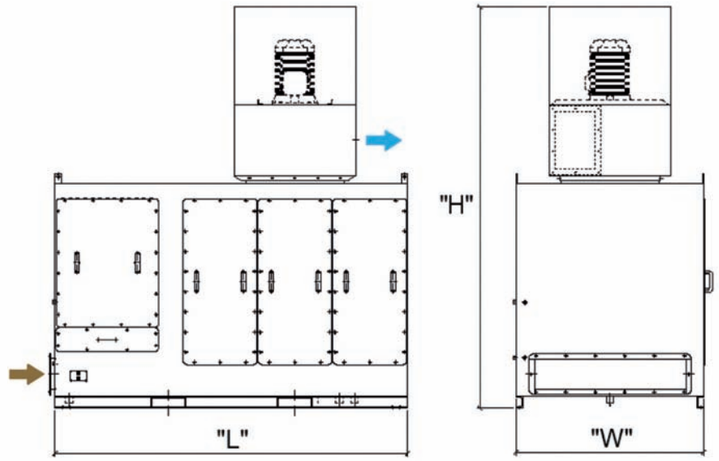
Typische Anwendung für **MINI-MAX** Filter :

- Drehen von Stangen
- Mechanische Bearbeitung mit Kühl- oder Emulsionsöl
- Warm-Messsing-Pressen
- Wärmebehandlung
- Warmumformung
- Kaltumformung

Auf Anfrage entwickelt und liefert die Fa. SO.TEC auch kompakte Zentralanlagen von großer Leistung

G

SO.TEC
FORNITURA DI IMPIANTI E TECNOLOGIE APPLICATE



A - Filter MINI-MAX 3000 O/D
Leistung 3000 m^3/h mit Absolutfilter HEPA
2 Bearbeitungscenter für Grauguss – Automotive

B - Filter MINI-MAX 3000 O/D
Leistung 3000 m^3/h mit Absolutfilter HEPA
Bearbeitungscenter für Grauguss – Automotive

C - Filter MINI-MAX 3000 O/D
Leistung 3000 m^3/h
Ansaugung von Öfen und Härtebädern

D - Filter MINI-MAX 5000 O/D
Leistung 5000 m^3/h
Dauerlauf Warmpresse - Automotive

E - Filter MINI-MAX 4000 O/D
Leistung 4.000 m^3/h
Kaltpressen (Fastening)

F - Filter MINI-MAX 7000 O/D
Leistung 7.000 m^3/h
Schleifanlagen

G - Filter MINI-MAX 1700 O/D
Leistung 1.700 m^3/h
Warmmessing-Pressen

FILTER
FILTER MINI-MAX O/D

TYP	500	1000	1500	2000	3000	4000 lp	4000 hp	5000	6000	7000
Ansaugleistung m^3/h	500	1000	1500	2000	3000	4000	4000	5000	6000	7000
Druck Pa	2100	2300	3200	3500	3100	3400	4000	4100	4000	3950
Aufnahme KW	0,7	0,9	1,7	2,4	3,2	4,6	5,4	7	8,2	9,4
Motorleistung KW	1,1	1,1	3	4	4	5,5	7,5	11	15	15
Lärmpegel dB (A)	60	68	68	72	72	70	75	76	77	77
Lärmpegel mit Box dB (A)	/	/	66	70	70	68	72	73	74	74
Gewicht Tot. Kg	290	320	620	670	770	1300	1380	1750	1850	1950
Länge „L“ mm	1220	1220	980	1830	1480	2330	2330	3300	3600	3600
Breite „B“ mm	780	820	1240	860	1240	1240	1240	1240	1240	1240
Höhe „H“ mm	1650	1790	2330	2330	2330	2570	2650	2860	2860	3000