



TECHNISCHES DATENBLATT

SERIE GOLDFILTER

Die GoldFilter-Serie ist ideal für die Absaugung und Staubrückgewinnung von Edelmetallen



DIE ENDGÜLTIGE LÖSUNG

Zum Herausfiltern von Luftschadstoffen und Rückgewinnung von Edelmetallen bei Edelmetallverarbeitung

SINCE
1995

BESUCHEN SIE UNSERE WEBSEITE
www.arfiltrazioni.com

SCHWERPUNKTE GOLDFILTER

Rückgewinnungssack
für Edelmetalle



UNI 11304-3



Gemäß der
gesetzlichen
Normen
EN: 1822
D.d.u.o.n 12772
UNI 11304-3



Prüfungsattestat
für Einzelgeräte
mit
entsprechendem
Zertifikat



Erholung Pulver

AR Filtrazioni ist Hersteller einer neuen Generation von Absauganlagen zur Rekondensierung und Reinigung verschiedenster Arten atmosphärischer Verunreinigungen, welche bei der Bearbeitung - bis zu 3 Schichten - an Werkzeugmaschinen (Arbeitszentren, Dreh- und Schleifmaschinen, Laser und Waschmaschinen, usw.) anfallen.

VORTEILE



- Einfache Wartung
- Robustheit der mechanischen Teile
- Rückgewinnung von rekondensiertem Öl und wertvollen Materialien
- Vollständige Einhaltung der strengsten rechtlichen Normen
- Energieeinsparung von 800,00€ zirka pro Absauganlage
- Reduzierung der Emission von CO₂
- Schutz von empfindlichen Werkzeugmaschinenteilen
- Respekt für Mensch und Umwelt

ABSAUGANLAGEN VON ÖLNEBEL, RAUCH UND STAUB FÜR WERKZEUGMASCHINEN

AR FILTRAZIONI S.R.L.
Via dell' Industria 59/61
Bergamo BG 24126

+ 39 035 533822
web@arfiltrazioni.it

www.arfiltrazioni.com
www.mistcollector.com

FUNKTIONSPRINZIP

Geeignet zum Absaugen und Reinigen von Staub, der bei Trockenbearbeitungen entsteht.

Jede Absauganlage ist mit einer hocheffizienten Filterstufe (EPA-Filter) gemäß der europäischen Norm EN 1822 ausgestattet, die für die Beseitigung von Mikrostaub und Rauch geeignet ist.

Die Serie GOLDFILTER eignet sich dank des Beutels zum Auffangen und Zurückgewinnen von angesaugtem Staub besonders für die Edelmetallverarbeitung. Die Serie GOLDFILTER ist mit einem Motor der Klasse IE3 mit niedrigem Energieverbrauch, einer Motorschutzeinheit und einem Differenzdruckmesser ausgestattet.

GOLDFILTER M

X. VORFILTER

MIT STAUBBEUTEL

1. STUFE METALLFILTER

VORFILTERZELLE AUS VERZINKTEM STAHL

entspricht der europäischen Norm ISO EN 16890

Filterleistung > 95%

Filterfeinheit 3 µ

- Reinigung (alle 12/18 Monate)
- Ausführung aus robustem Metallrahmen mit Spanschutzgitter
- Durch Ausnutzen des Siebeffektes und Schwerkraft werden kondensierte Öltröpfchen in einen Drainageschlauch geleitet

2. STUFE TASCHENFILTER

FILTRIERUNG DURCH KOALESZENZ EFFEKT

entspricht der europäischen Norm ISO EN 16890

Filterleistung bis zu 95%

Filterfeinheit 0,4 µ

- Austausch alle 6/18 Monate
- Glasfaserfilter mit ausgedehnter Filteroberfläche

3. STUFE FILTERUNG DURCH

KOALESZENZ

SCHWARZER PANELFILTER, KOALESZENZ EFFEKT

- Waschbar
- Verteiler
- Schalldämpfer

4. STUFE HEPA FILTER

ENDFILTRATION MIT HOHER (EPA) BZW. SEHR HOHER (HEPA) FILTERLEISTUNG

entspricht der europäischen Norm ISO EN1822

Filterleistung bis zu 99,95%

Filterfeinheit ≥ 0,15 / 0,3 µ

- Austausch alle 24/36 Monate



TECHNISCHE DATEN

JEDE ABSAUGANLAGE IST WIE FOLGT AUSGESTATTET:

- Motoren der Klasse **IE2 / IE3** mit niedrigem Energieverbrauch (ULCSA auf Anfrage)
- Motorschutzschalter **ABB/SIEMENS** (ULCSA auf Anfrage)
- Differenzdruck / Digitales Gerät zur Kontrolle der Filterverstopfung
- Hocheffizienter Endfilter bis max. **HEPA H13**



GOLD M2
2000 m³/Std

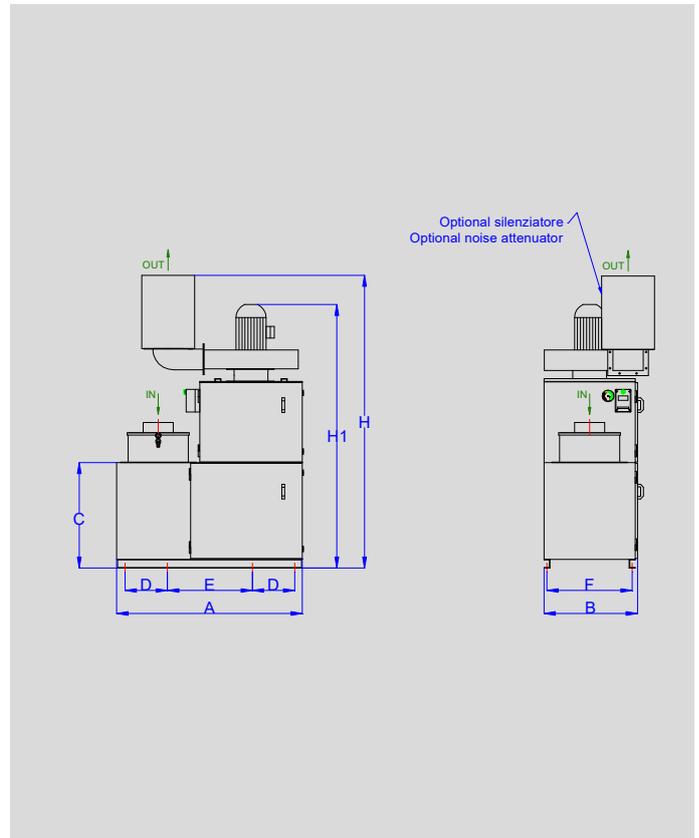
GOLD M3
3000 m³/Std

EIGNUNG FÜR SCHADSTOFFE

- LUFTFILTRATION MIT STAUBABSCHEIDUNG UND -RÜCKGEWINNUNG > SERIE GOLDFILTER M

| MODELL GOLDFILTER | Zeich- nung | Absaugöff- nung Ømm | Max Luftleistung M3/H | Förder- höhe mm/H ₂ O | Leistung kW | Spannung Frequenz V Hz | Lärm dB | Gewicht Kg |
|----------------------|----------------|---------------------------|-----------------------------|--|----------------|------------------------------|------------|---------------|
| GOLDFILTER M2 | 2289 | 150 | 2000 | 200 | 1,5 | 230/380 50 | 72' | 205 |
| GOLDFILTER M3 | 2289 | 200 | 3000 | 230 | 3 | 230/380 50 | 76' | 220 |

TECHNISCHE DATEN



5

BEFESTIGUNGSMITTELABSTÄNDE

| MODELL | A | B | C | D | H | H1 | D | E | F |
|---------------|------|-----|-----|----|------|------|-----|-----|-----|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| GOLDFILTER M2 | 1230 | 625 | 720 | - | 2020 | 1860 | 280 | 560 | 560 |
| GOLDFILTER M3 | 1230 | 625 | 720 | - | 1930 | 2130 | 280 | 560 | 560 |

AR Filtrazioni behält sich vor konstruktive Änderungen zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit seiner Produkte ohne Mitteilung, und jederzeit durchzuführen. Die vorliegenden technischen Daten verstehen sich deshalb als nicht bindend.

OPTIONAL


**DIGITALES GERÄT
ZUR KONTROLLE DER
FILTERVERSTOPFUNG +
SCHALTAFEL**

Das digitale Manometer, das die Filterverstopfung visuell feststellt, sendet ein Signal an die Werkzeugmaschine, das sie zur Wartung auffordert.

**BEUTEL ZUM SAMMELN VON
KOSTBAREN PULVERN**

Hält Edelmetalle zurück, so dass sie vollständig zurückgewonnen werden können.


**RUNDSCHALLDÄMPFER /
RUNDSCHALLDÄMPFER
MIT OGIVE**

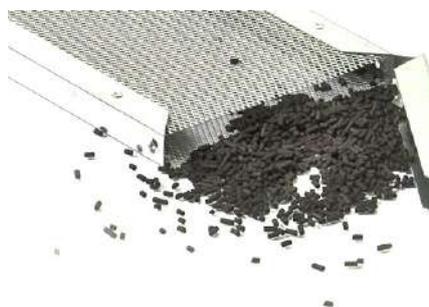
Für den Lärmschutz


**SELBSTANPASSENDE
STEUERUNG DES
ERFORDERLICHEN
LUFTDURCHSATZES, DURCH
INVERTER**

AR FILTRAZIONI Technologie

HARTING STECKVERBINDUNG

Zum direkten Anschluss der Filtereinheit an die Werkzeugmaschine


AKTIVKOHLEZELLE

Gerüche, Dämpfe, VOC und Formaldehyd werden durch die Aktivkohle neutralisiert

R&D-BÜRO

AR Filtrazioni ist auch ein Synonym für ständige Forschung. Das R&D-Büro beschäftigt sich täglich mit der Forschung und Entwicklung innovativer technischer Lösungen für die Reinigung von Ölnebel, Dämpfen und Feinstaub, die bei der Bearbeitung an Werkzeugmaschinen entstehen.

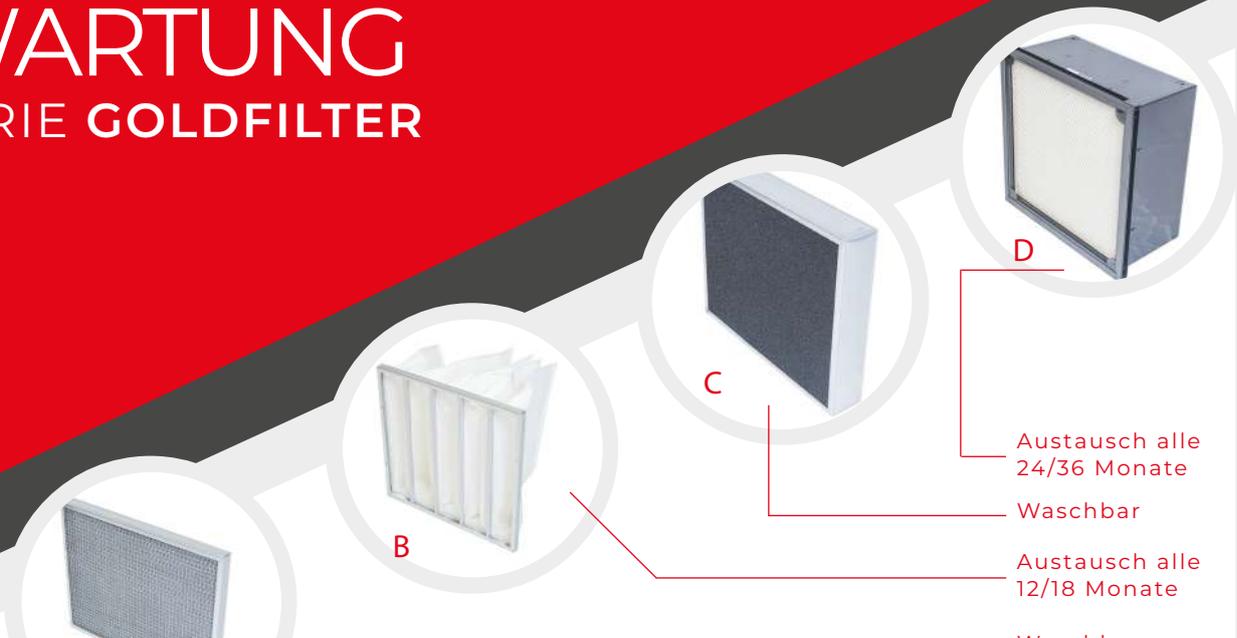
Alle Serien von Absauganlagen und Zubehörprodukten sind als "Made in Italy" zertifiziert.

INSTALLATION

AR FILTRAZIONI bietet immer schlüsselfertige Lösungen an. Die Installation kann durch unser Servicepersonal oder kundenseitig durchgeführt werden.



WARTUNG SERIE GOLDFILTER



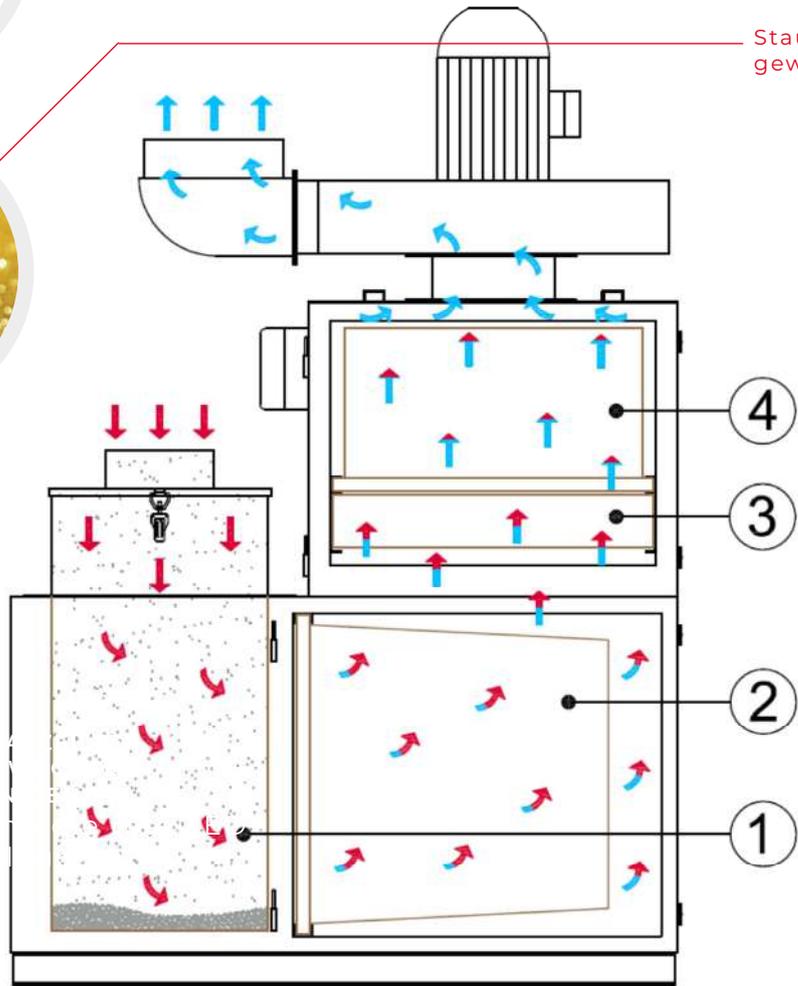
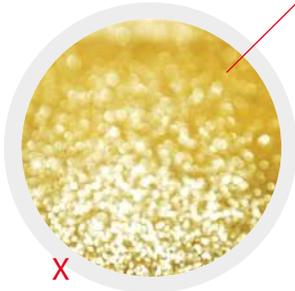
Austausch alle 24/36 Monate

Washbar

Austausch alle 12/18 Monate

Washbar

Staubrückgewinnungssack



ERSATZFILTER
AUSWECHSELN/
REINIGEN
Wenn die rote LED
aufleuchtet



Die hier vorliegenden **Wartungsprogramme** beziehen sich auf Mittelwerte, welche auf jährlichen Statistiken beruhen.

NORMEN



EN 1822 - ISO 29463

UNI 11304-3

D.d.u.o. n.12772

- **UNI 11304-3:** Filtrationseinheiten für Ölnebel, die mit einem auf die Werkzeugmaschine montierten Filter für die Wiedereinführung der Luft in das Innere des Arbeitsplatzes zu behandeln sind.
- **ISO EN 16890** (ehemals EN779), Filterleistung $\geq 95\%$; Teilchen mit Volumen $\geq 0,4 \mu$
- Endfiltrationsstufe gemäß **EN 1822** mit hoher (EPA) bzw. sehr hoher (HEPA) Filtrationsleistung, bis zu 99,95% der Partikel mit einem Volumen von $0,15/0,3 \mu$ (Feinstnebel, Feinstaub, Rauch)
- Sichtkontrolle / Filterverstopfung
- Motorschutzschalter (CE / ULCSA / UKCA)
- Abnahmeprotokoll für jedes einzelne Gerät

HEPA FILTER BIS H13 EN 1822

Sehr hohe Filtrationsleistung

Filtrationsleistung von bis zu 99,95% der Partikel mit einer Filterfeinheit von $\geq 0,15 / 0,3 \mu$ (Mikropartikel)



 99.95%

GEMÄSS DER DERZEIT GÜLTIGEN ITALIENISCHEN NORM:

Die **Serie GOLDFILTER** entspricht dem **technischen Anhang Nr.32** vom 10. Januar 2012 - **D.d.u.o. n.12772 vom 23.12.11** bezugnehmend auf die abgesaugten und behandelten Emissionen mit maschinenseitig angebrachtem Filter und Wiedereinführung in der Arbeitszyklus.



ÜBERPRÜFUNG DER ABSAUGANLAGE DURCHGEFÜHRT VON *Studio Ambiente S.N.C.*

AUSLASS DER ANLAGE AUF AUTOMATISCHER DREHMASCHINE 6/32

| Parameter | Festgelegte Werte (mg/m ³) | Referenzwerte (TLV/TWA) (mg/m ³) |
|------------------------|--|--|
| Mineralöl / Ölnebel | 0,04 | 5 |
| Raumtemperatur 18.5 C° | | |

Spezifische Probenentnahme zur Beurteilung der Effizienz des Ansaug- und Abzugsystems nach einer Wartung mit Austausch des Filters (ARNO 2 CF n. 13, Seriennummer 04607/2007 ausgestattet mit neuem HEPA absolut Filter), zum Schutz einer automatischen Drehmaschine zur Bearbeitung einer Stange, Material AVP, mit Ganzöl.

VALUE

40-jähriges
know-how

Beratung

Kostenlose
Bedarfsanalyse vor Ort

Unverbindliche Angebote

Vertrieb und After Sales

Installation

Garantie 24 Monate

Wartungsvertrag

PLUS

- **Beschaffungszeit** für Filter und Ersatzteile: Sofort lieferbar – auf Lager
- **Arbeitsbereichs- und technische Analyse:** kostenlos während der Auftragsphase sowie während der gesamten Lebensdauer der Anlagen
- **Lieferzeit:** 4 bis 6 Wochen
- **TEST:** Sie haben ein wichtiges Projekt? Probieren Sie unser Produkt aus. Unser Motto: Bei Unzufriedenheit, Geldzurückgarantie

- **Projektierung, Studie und Ausführung industrieller Filteranlagen *ad-hoc*,** inklusiv Bestands- und Datenaufnahme vorort zur Auswahl des besten Filtersystems entsprechend Ihren Anforderungen.
- **Auslagerung der Wartungsarbeiten.** Diese werden auf unsere Verantwortung durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt und durch eine rechtlich gültige Bescheinigung bestätigt.
- **Sie benutzen keine Originalfiltereinsätze für die Nebel- und Rauchabscheider? Der Garantieanspruch verfällt! Verzichten Sie nicht auf Effizienz.** Gerne beraten wir Sie wie Sie Ihre Kosten niedrig halten können.



REFERENZEN

Einige Kunden, die sich für die Absauganlagen von AR Filtrazioni entschieden haben



ABSAUGANLAGEN VON ÖLNEBEL, RAUCH UND STAUB FÜR WERKZEUGMASCHINEN

AR FILTRAZIONI S.R.L.
Via dell'Industria 59/61
Bergamo BG 24126

+39 035 533822
web@arfiltrazioni.it

www.arfiltrazioni.com
www.mistcollector.com



HIER FINDEN SIE UNS
AR FILTRAZIONI SRL



Via Dell'Industria 59/61
24126 Bergamo ITALIEN



+39 035 533822



web@arfiltrazioni.it

www.arfiltrazioni.com

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001



www.mistcollector.com

www.nebbieoleose.it

www.luftreinigerfueroelnebel.de