



TECHNISCHES DATENBLATT SERIE ARIS

Die Absauganlage für große Mengen von
Ölnebel, Rauch und Feinstaub für
Werkzeugmaschinen 24/7



DIE ENDGÜLTIGE LÖSUNG

Zum Filtern von Ölnebel in den
Maschinenhallen

BESUCHEN SIE UNSERE WEBSEITE
www.arfiltrazioni.com

SINCE
1995

SCHWERPUNKTE SERIE ARIS

Leistungsstark
bis zu 6.000 m³/Std



UNI 11304-3



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



Prüfungsattestat
für Einzelgeräte
mit
entsprechendem
Zertifikat



Geeignet für die
Zentralisierung



Hohe
Produktion

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



- Schnelle und einfache Wartung, 1Mal pro Jahr, hohe Betriebssicherheit
- Robuste Bauart, geringer Platzbedarf
- Rückgewinnung des kondensierten Kühlmittels
- Ausführung und Funktion gemäß der derzeitigen Normen
- Energieeinsparung von 800,00 Euro/Jahr zirka pro Absauganlage
- Reduzierung der Emissionen von CO₂
- Schutz der sensiblen Teile der WZM
- Schützt Umwelt und Personen

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

Entwickelt für das Absaugen, die Rekondensierung und die Reinigung von Ölnebeln und Rauch welche bei der Trocken- und Nassbearbeitung anfallen, eignet sich die Serie ARIS zum Filtern von Partikeln verschiedener Größen durch den Einsatz von austauschbaren Filtern mit unterschiedlicher Filterfeinheit.

Dank seiner modularen Ausführung, ist jede Filtereinheit mit einer Filterstufe mit hoher (EPA) bzw. sehr hoher Filterstufe (HEPA) ausgestattet, gemäß den derzeit gültigen europäischen Normen EN 1822 zum Abtragen von Feinstaub, Feinstnebel und Rauch.

Mit Ablauf ausgestattet, ermöglicht diese Serie den Rückgewinn des rekondensierten Kühlmittels. Die Serie kann auf Anfrage mit Aktivkohle zur Neutralisierung von Dämpfen und Gerüchen, sowie in Version BSA mit Lenkarm, versehen werden.

ARIS M/L

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 der Schwerkraft werden kondensierte Öltröpfchen in einen Drainageschlauch geleitet

2. STUFE TASCHENFILTER

FILTERUNG 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 EFFEKT

SCHWARZER PANELFILTER, KOALESZENZ EFFEKT

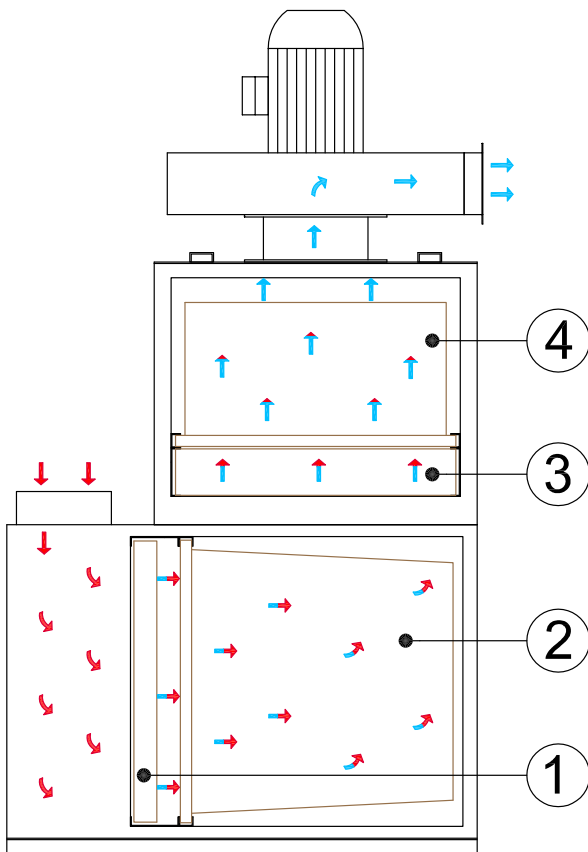
- Waschbar
- Verteiler
- Schalldämpfer

4. STUFE HEPA FILTER

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

entspricht der europäischen Norm ISO EN1822
Filterleistung bis zu 99,95%
Filterfeinheit $\geq 0,15/0,3\mu$

- Austausch alle 24/36 Monate



TECHNISCHE DATEN

JEDE ABSAUGANLAGE IST WIE FOLGT AUSGESTATTET:

- Motoren der Klasse **IE3** mit niedrigem Energieverbrauch (ULCSA auf Anfrage)
- Motorschutzschalter **ABB/SIEMENS** (ULCSA auf Anfrage)
- Detektor Filterverstopfung; analoges / digitales Manometer
- Hocheffizienter Endfilter bis max. **HEPA H13**
- Ablauf für die Rückgewinnung von abgeschiedenem KSS



ARIS M

M2
2000 m³/Std

M3
3000 m³/Std

M4
4000 m³/Std



ARIS L

L4
4000 m³/Std

L6
6000 m³/Std

MODELL ARIS	Absaug öffnung Ømm	Maximale Luftleistung m ³ /h	Förderhöhe mm/h ₂ O	Leistung kW	Spannung Frequenz V Hz	Lärmpegel dBa	Gewicht Kg
M2	150	2000	200	1,5	230/400 50	72	210
M3	200	3000	230	3	230/400 50	76	230
M4	200/250	4000	290	4	230/400 50	77 *	235
L4	250/300	4000	290	4	230/400 50	78 *	340
L6	250/300	6000	130	4	230/400 50	80 *	370

* = mit Schalldämpfer

Die Volumenströme können gemäß der eingesetzten Filter und deren Kombination untereinander variieren

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

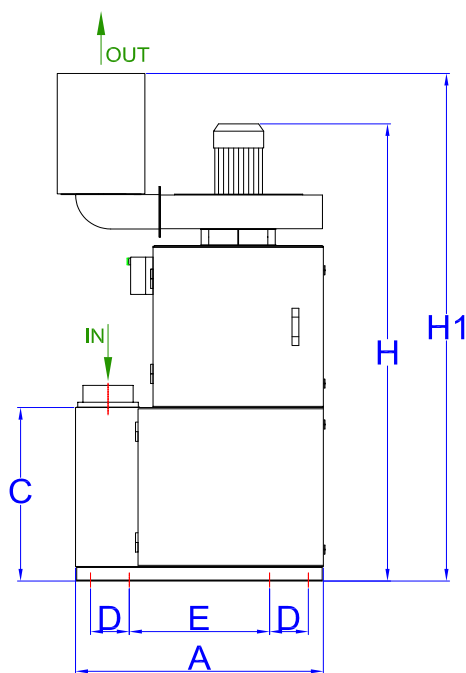
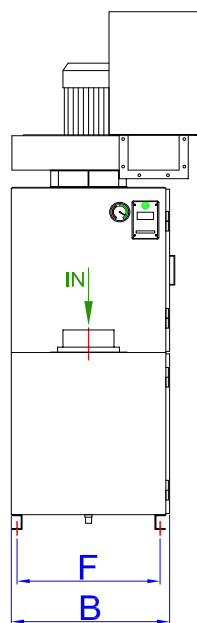
TECHNISCHE DATEN



SERIE ARIS M



SERIE ARIS L

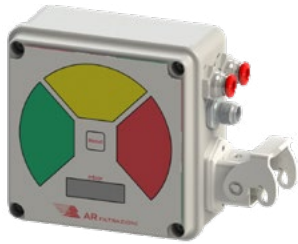


ABMESSUNGEN mm	MODELL ARIS	A	B	C	H	H1	D	E	F
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	M2	990	620	720	1900	2150	155	560	560
	M3	990	620	720	1970	2220	155	560	560
	M4	990	620	720	2020	2270	155	560	560
	L4	1100	1020	850	2160	2330	115	560	950
	L6	1100	1020	850	2250	2400	115	560	950

* = mit Schalldämpfer

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

Als Alternative zum analogen Manometer, sendet unser digitales Manometer ein Signal an die Werkzeugmaschine, das sie zur Wartung auffordert.



EDELSTAHL

Noch robuster! Entwickelt für alle Anwendungen auf industriellen Waschmaschinen.

HARTING STECKVERBINDUNG

Zum direkten Anschluss der Filtereinheit an den PLC der WZM



ABSAUGGELENKARM FAHRBAR

Der fahrbare, flexible Lenkarm eignet sich hervorragend für manuelles, gelegentliches Abgraten und Schweißen



AKTIVKOHLEZELLE

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

SELBSTANPASSENDE STEUERUNG DES ERFORDERLICHEN LUFTDURCHSATZES, DURCH INVERTER

AR FILTRAZIONI Technologie



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 turn-key Lösungen an. Die Installation kann durch unser Servicepersonal oder kundenseitig durchgeführt werden.

SERIE ARIS hervorragend für halb-zentralisierte Lösungen industrieller Filtration



Installation SERIE ARIS auf Fräs-Bohrmaschine



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



Reinigung von Ölnebeln für VISUAL vertikale Drehmaschinen



ABSAUGANLAGEN VON ÖLNEBEL, RAUCH UND STAUB FÜR WERKZEUGMASCHINEN

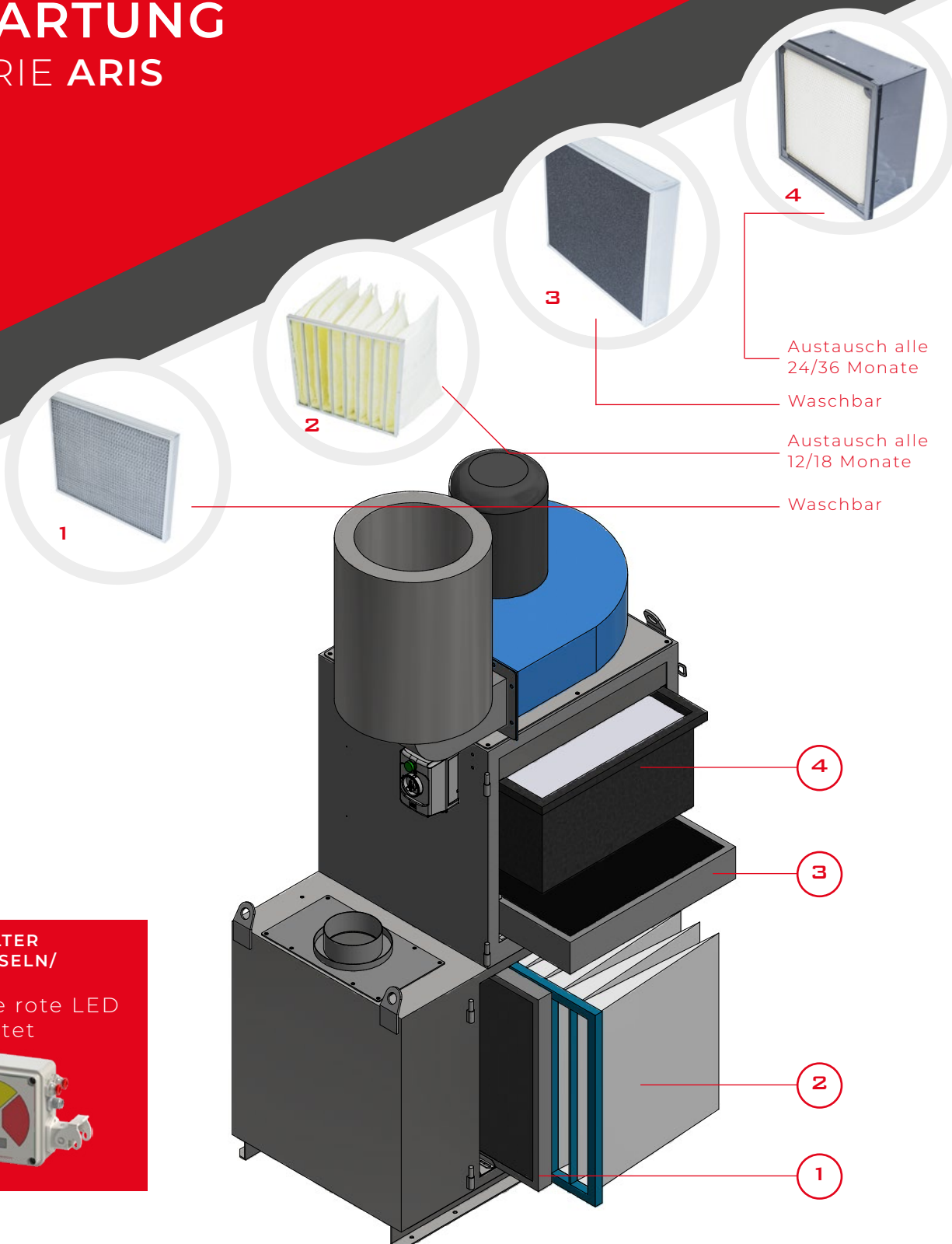
AR FILTRAZIONI S.R.L
Via dell'Industria 59/61
Bergamo BG 24126

+ 39 035 533822
web@arfiltrazioni.it

www.arfiltrazioni.com
www.mistcollector.com

WARTUNG

SERIE ARIS



**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, Feinststaub, Rauch)
- Sichtkontrolle / Filterverstopfung
- Motorschutzschalter (CE / ULCSA / UKCA)
- Abnahmeprotokoll für jedes einzelne Gerät



HEPA FILTER H13 EN 1822

Sehr hohe Filtrationsleistung

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



GEMÄSS DER DERZEIT GÜLTIGEN ITALIENISCHEN NORM:

Die Serie **ARIS** 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 den 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

60 Tage Testzeit

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:** 2/4 Wochen
- Mit Spitzentechnologie allein gibt sich AR FILTRAZIONI aber nicht zufrieden: **Servicestärke** und Kundennähe gewährleisten schnell die optimale, technisch ausgereifte Lösung, selbst für spezielle Kundenanforderungen.

- **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



www.mistcollector.com

www.nebbieoleose.it

www.luftreinigerfueroelnebel.de