



TECHNISCHES DATENBLATT SERIE ART / ARTU'

Die Absauganlage für Staub und Mikrostäube,
die bei Trockenbearbeitungen entstehen.



DIE ENDGÜLTIGE LÖSUNG

Zum Herausfiltern und Sammeln
von Staub in den Maschinenhallen

BESUCHEN SIE UNSERE WEBSEITE
www.arfiltrazioni.com

SINCE
1995

SCHWERPUNKTE ART / ARTU'

Sehr hohe Förderhöhe

Leistungsstark bis zu
3.800 m³/h



UNI 11304-3



100%

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

100%

Prüfungsattestat
für Einzelgeräte
mit
entsprechendem
Zertifikat

100%

Speziell für die
Trockenbearbeitung

50%

Selbstreinigende
Filter
mit Schüttler

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

VORTEILE



- Schnelle und einfache Wartung
- Robuste Bauart, hohe Betriebssicherheit
- Rückgewinnung des kondensierten Kühlmittels
- Ausführung und Funktion gemäß der derzeitigen europäischen Normen
- Energieeinsparung
- Reduzierung von Emission 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

Die Serie kann auf Anfrage mit einem Trichter und einem Korb zur Staubrückhaltung ausgestattet werden.

Die modulare Ausführung dieser Serie ermöglicht es, jedes Modell mit einer Stufe hochwirksamer (EPA-Filter) oder sehr hochwirksamer (HEPA-Filter) Filtration gemäß der europäischen Norm EN 1822 auszustatten, die für die Abscheidung von Mikrostaub und Rauch geeignet ist und bei den ARTU-Modellen bereits Standard ist.

Die ART-Serie (außer AR1T) ist mit Motoren der IE3-Klasse mit niedrigem Energieverbrauch und einem magnetothermischen Motorschutz ausgestattet.

Für spezielle Anforderungen ist es möglich, den AR4T mit einem geeigneten Schaufelrad zu versehen.

ART + FAE

X STUFE

STAUBSAMMELKORB

1. STUFE TASCHENFILTER

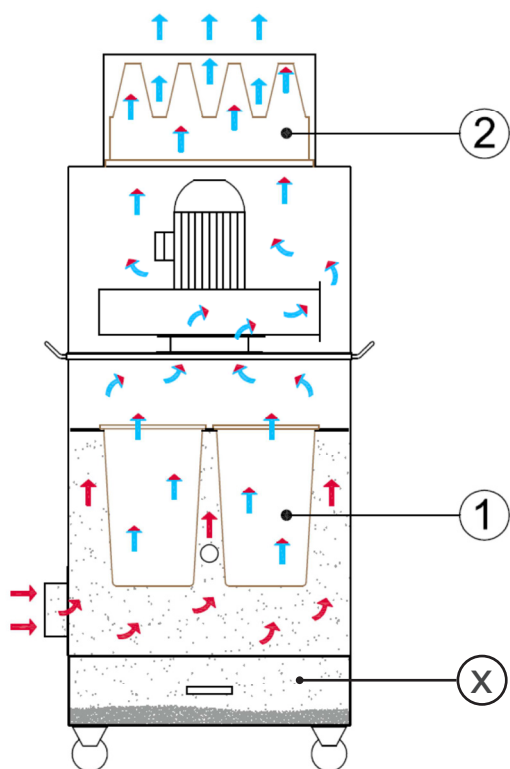
STARRER TASCHENFILTER AUS POLYPROPYLEN

- Selbstreinigung mit manuellem / pneumatischem Schüttelsystem

2. STUFE HEPA FILTER

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

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



FUNKTIONSPRINZIP

Die ARTU' M-Serie eignet sich zum Absaugen und Reinigen von Staub der bei Trockenbearbeitungen entsteht. Durch einen speziellen Trichter ist sie auch für die Verarbeitung von Graphit geeignet.

Spezielle Taschen halten den angesaugten Staub an der Außenfläche zurück. Ein Abreinigungssystem hält die Absaug- und Filtrationsleistung anhand eines manuellen mechanischen Schüttlers konstant. Auf Anfrage kann ein elektropneumatisch gesteuertes Reinigungssystem eingebaut werden.

Der Staub wird in einem leicht entnehmbaren Behälter gesammelt.

Jedes Modell ist serienmäßig mit einer hochwirksamen (EPA-Filter) oder sehr hochwirksamen (HEPA-Filter) Filterstufe gemäß der europäischen Norm EN 1822 ausgestattet, zur Beseitigung von Mikrostaub und Rauch.

Für spezielle Anforderungen ist es möglich, die ARTU' M-Serie mit einem geeigneten Schaufelrad auszustatten.

ARTU' M

X STUFE

TRICHTER ZUR STAUBSAMMLUNG

1. STUFE TASCHENFILTER

STARRER TASCHENFILTER AUS POLYPROPYLEN

- Selbstreinigung mit manuellem / pneumatischem Schüttelsystem

2. STUFE HEPA FILTER

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

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



TECHNISCHE DATEN

JEDE ANLAGE 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**
- 100% der Trockenbearbeitung gewidmet



ART

AR1T 700 m³/St

AR2T 1000 m³/St

ART3 2200 m³/St

ARTU' M

ARTU' M3 3000 m³/St

ARTU' M4 2700/3800 m³/St

GEEIGNET FÜR

- AUSSCHLIESSLICH FÜR TROCKENBEARBEITUNG VON NICHT-GEFÄHRLICHEN MATERIALIEN
- GUSSEISEN-/GRAPHIT-STAUB

MODEL	Absaugöffnung Ømm	Maximale Luftleistung m³/h	Förderhöhe mm/H ₂ O	Leistung kW	Spannung Frequenz V Hz	Geräusch- pegel dB
AR1T	80 / 100	700	180 - 190	0,55	230/400 50	65
AR2T	100 / 120	1000	150 - 210	0,75	230/400 50	67
ART3	150 / 200	2200	230 - 360	3	230/400 50	76
ARTU' M3	200	3000	230 - 360	3	230/400 50	76
ARTU' M4	150 / 200	2700 / 3800	290 - 400	4	230/400 50	79

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.

DIE ABSAUGANLAGE IST NICHT ZUM ABSAUGEN VON EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN STÄUBEN GEEIGNET

ABSAUGANLAGEN VON ÖLNebel, RAUCH UND STAUB FÜR WERKZEUGMASCHINEN

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

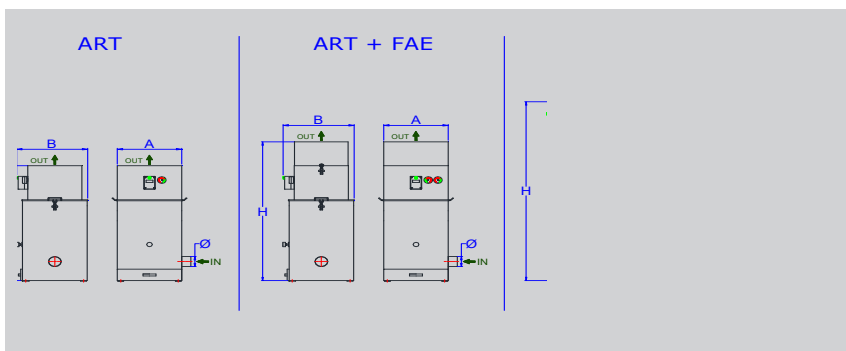
+ 39 035 533822
web@arfiltrazioni.it

www.arfiltrazioni.com
www.mistcollector.com

TECHNISCHE DATEN



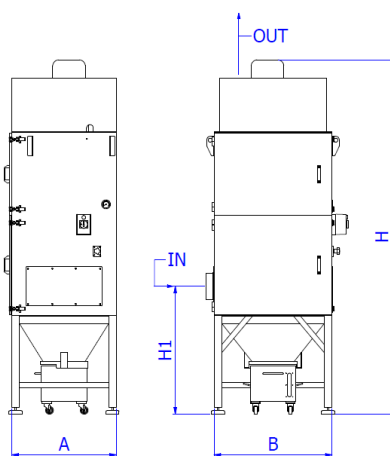
ART SERIE



MODEL	A mm	B mm	H mm	GEWICHT Kg
AR1T	500	470	1400	85
AR2T	600	500	1450	120
AR1T+EPA/HEPA	600	500	1700	95
AR2T+ EPA/HEPA	600	500	1750	130



ARTU' M SERIE



MODEL	A mm	B mm	H* mm	H1 mm	GEWICHT Kg
ARTU' M3	800	900	2765	1075	390
ARTU' M4	800	900	2815	1075	400

* variable Höhe je nach Laufrad

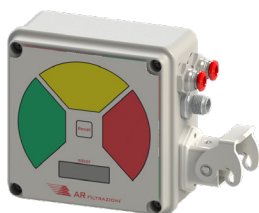
AR Filtrazioni behält sich vor konstruktive Änderungen zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit seiner Produkte ohne Mitteilung, und jederzeit durchzuführen. Die vorliegenden technischen Daten verstehen sich deshalb als nicht bindend.

OPTIONAL

PNEUMATISCHER SCHÜTTLER + TIMER
 Für elektropneumatische Reinigung mit Timer

OPTIONALER TRICHTER
 (STANDARD BEI ARTU M)

Mit spezieller Schließklappe und Drehventil


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.


OPTIONALER HEPA FILTER

Filterleistung bis zu 99,95% für $\geq 0,15 / 0,3 \mu$ groß Partikel


PLATTE MIT DOPPELTEM
ABGANG MIT
SCHLISSKLAPPEN

Doppelte Abgangsordnung:

- Durchmesser 150/200 mm (für Werkzeugmaschine)
- Durchmesser 60 mm (für manuelle Reinigung mit Absaugschlauch)


SELBSTANPASSENDE
STEUERUNG DES
ERFORDERLICHEN
LUFTDURCHSATZES, DURCH
INVERTER

AR FILTRAZIONI Technologie

DIE ABSAUGANLAGE IST NICHT ZUM ABSAUGEN VON EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN STÄUBEN GEEIGNET

R&D-BÜRO

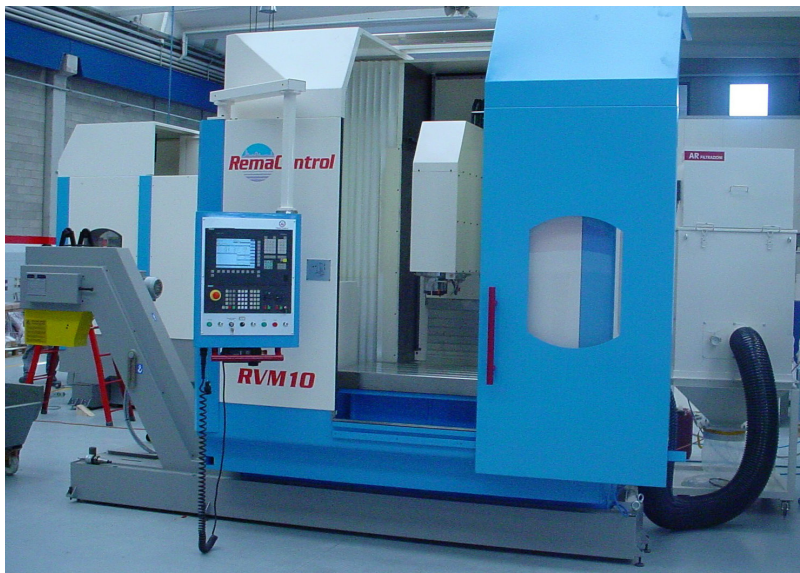
AR Filtrazioni ist auch ein Synonym für ständige Forschung. Das R&D-Büro beschäftigt sich täglich mit der Forschung und Entwicklung innovativer technischer Lösungen für die Reinigung von Ölnebel, Dämpfen und Feinststaub, die bei der Bearbeitung an Werkzeugmaschinen entstehen.

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.



DIE ABSAUGANLAGE IST NICHT ZUM ABSAUGEN VON EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN STÄUBEN GEEIGNET

ABSAUGANLAGEN VON ÖLNEBEL, RAUCH UND STAUB FÜR WERKZEUGMASCHINEN

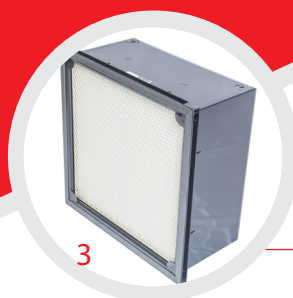
AR FILTRAZIONI S.R.L.
Via dell'Industria 59/61
Bergamo BG 24126

+ 39 035 533822
web@arfiltrazioni.it

www.arfiltrazioni.com
www.mistcollector.com

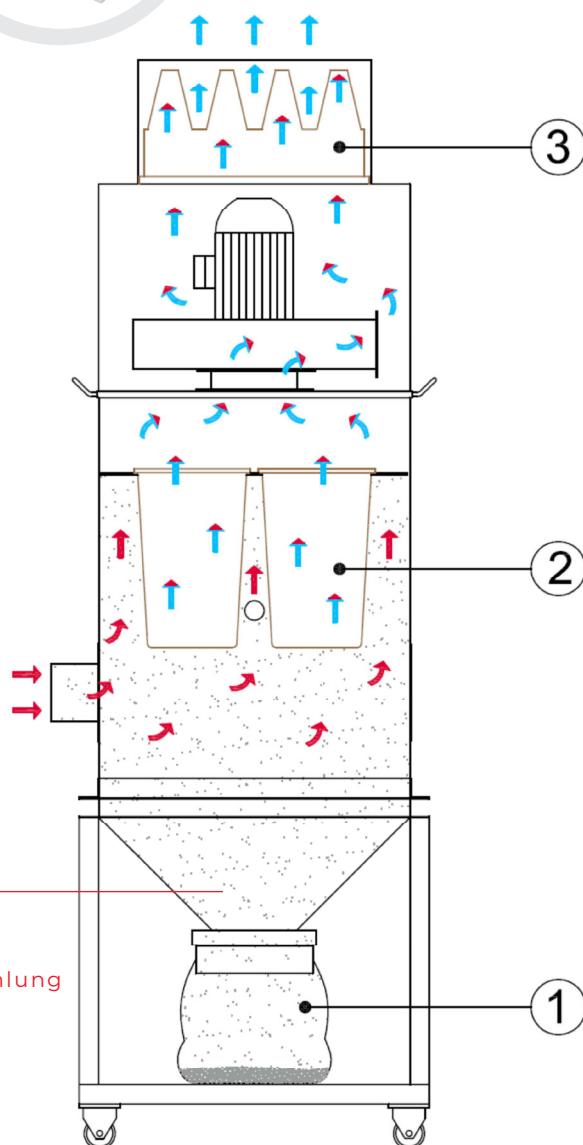
WARTUNG

ART / ARTU' SERIE



Austausch alle
24-36 Monate

Austausch alle
12-24 Monate



ERSATZFILTER
AUSWECHSELN/
REINIGEN
wenn die rote LED
ausleuchtet



Trichter zur
bequemen
Staubsammlung
in Säcke

Das hier vorliegende **Wartungsprogramm** bezieht sich auf Mittelwerte, welche auf jährlichen Statistiken beruhen

DIE ABSAUGANLAGE IST NICHT ZUM ABSAUGEN VON EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN STÄUBEN GEEIGNET

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 BIS H13 EN 1822

Sehr hohe Filtrationsleistung

Filtrationsleistung 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 Serien **ART/ARTU'** entsprechen 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.

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

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
- **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



www.mistcollector.com

www.nebbieoleose.it

www.luftreinigerfueroelnebel.de