

Easyband



*semplice, versatile,
e sempre all'avanguardia*

*easy to use, adaptable
and constantly evolving*

focus

Filtrazione dai 10 ai 60 micron

Portata da 50 a 500 l/min.

Media filtrante di facile e rapida reperibilità

Semplicità di manutenzione

features

Filtration from 10 to 60 microns

Flow rate from 50 to 500 l/min.

Filter media available in stock

Effortless maintenance

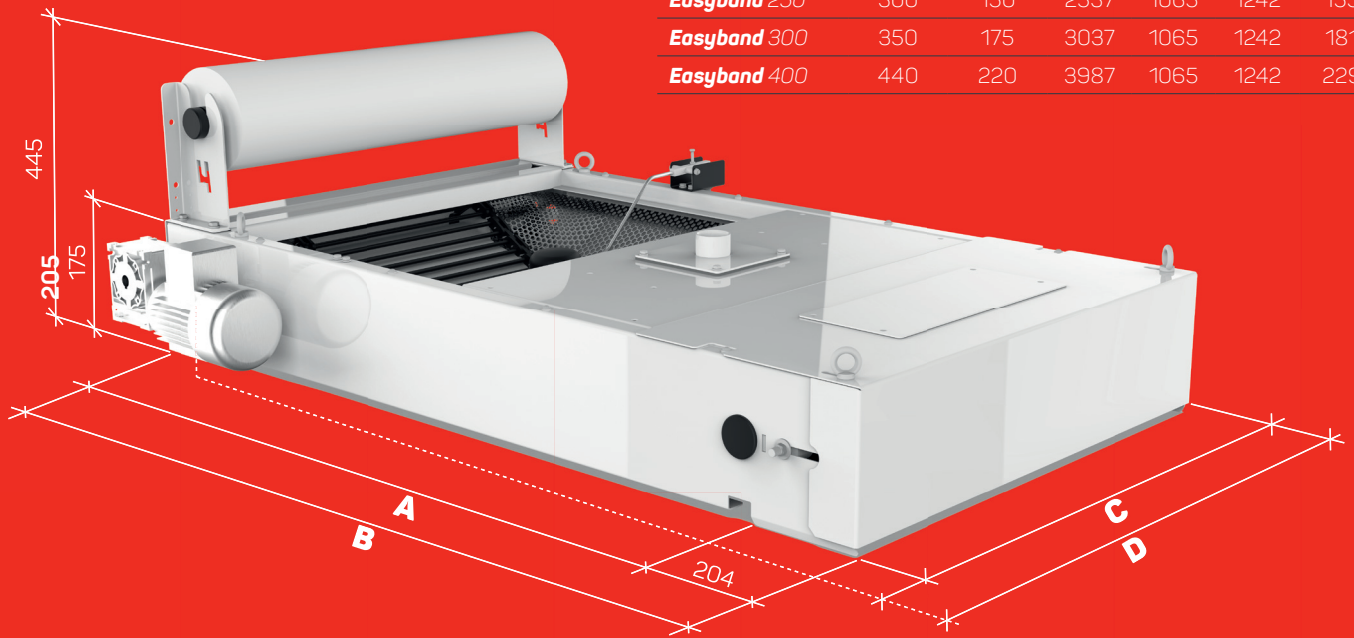
SCAN FOR MORE INFO



ON MICRONFILTER.IT

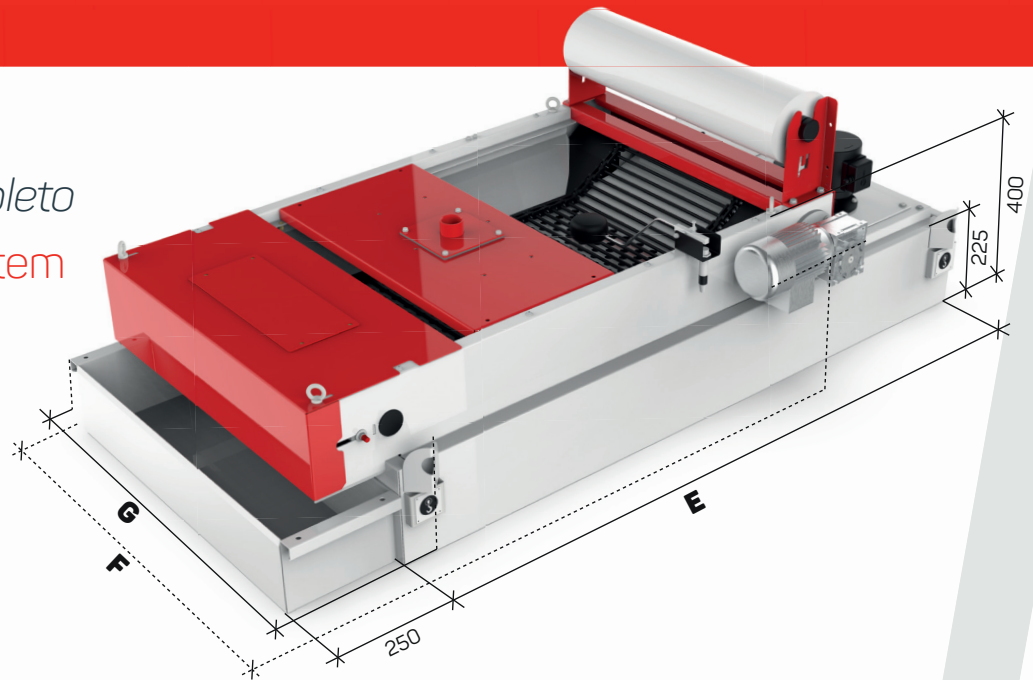
Micronfilter
FILTERING SOLUTIONS

Dimensioni principali filtro Filter main dimensions



Model	Emulsion Flow Rate (l/min)	Neat Oil Flow Rate (l/min)	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	Weight (Kg)
Easyband 50	70	35	1036	565	742	51
Easyband 100	120	60	1382	765	942	75
Easyband 150	190	95	1592	1065	1242	107
Easyband 200	250	125	2037	1065	1242	130
Easyband 250	300	150	2537	1065	1242	155
Easyband 300	350	175	3037	1065	1242	181
Easyband 400	440	220	3987	1065	1242	229

Impianto completo Complete system



Model	E (mm.)	F (mm.)	G Tank Width (mm.)	Pump Delivery (liters)	Pump Power (kW)	Tank Capacity (liters)	Pump Hydraulic Head (kW)	Gear-Motor Power (kW @ 50/60Hz)	Weight (Kg)
Easyband 50	1250	792	650	60	0,16	185	0,2	0,12	108
Easyband 100	1600	992	850	100	0,30	320	0,2	0,12	145
Easyband 150	1850	1292	1150	150	0,40	510	0,2	0,12	201
Easyband 200	2300	1292	1150	200	0,53	635	0,2	0,12	241
Easyband 250	2800	1292	1150	250	0,78	770	0,2	0,12	275
Easyband 300	3300	1292	1150	330	1,15	910	0,2	0,12	305
Easyband 400	4300	1292	1150	400	1,47	1185	0,2	0,12	345

Accessori

Accessories

QUADRO ELETTRICO DI GESTIONE

standard o completamente customizzato in base alle esigenze della macchina.

ELECTRICAL CONTROL PANEL standard or completely customized according to the machine tool needs.

ELETTROPOMPA per il reintegro in macchina del liquido filtrato.

ELECTRO-PUMP to supply clean coolant to the machine tool at required flow rate and pressure.

CHILLER garantisce la stabilità delle temperature del lubrorefrigerante.

CHILLER to keep temperature control on metalworking coolant.

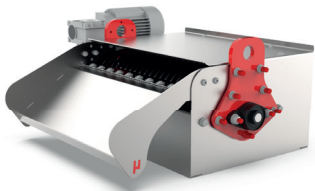
MULTILIVELLO garantisce la gestione precisa e sicura del livello del liquido - min, max, max alarm disponibili.

MULTILEVEL SENSOR to monitor the coolant level in tank - min, max, max alarm levels available.

VASCA DI CONTENIMENTO

standard oppure progettata in base alle esigenze dell'utilizzatore finale.

CLEAN COOLANT TANK standard or custom design.



KALAMIT depuratore magnetico per la separazione di particelle magnetiche da emulsionati ad olii interi.

KALAMIT magnetic separator for ferrous/magnetic particles from water-based emulsions or neat oils.



DISOLEATORE separatore di olio dal lubrorefrigerante.

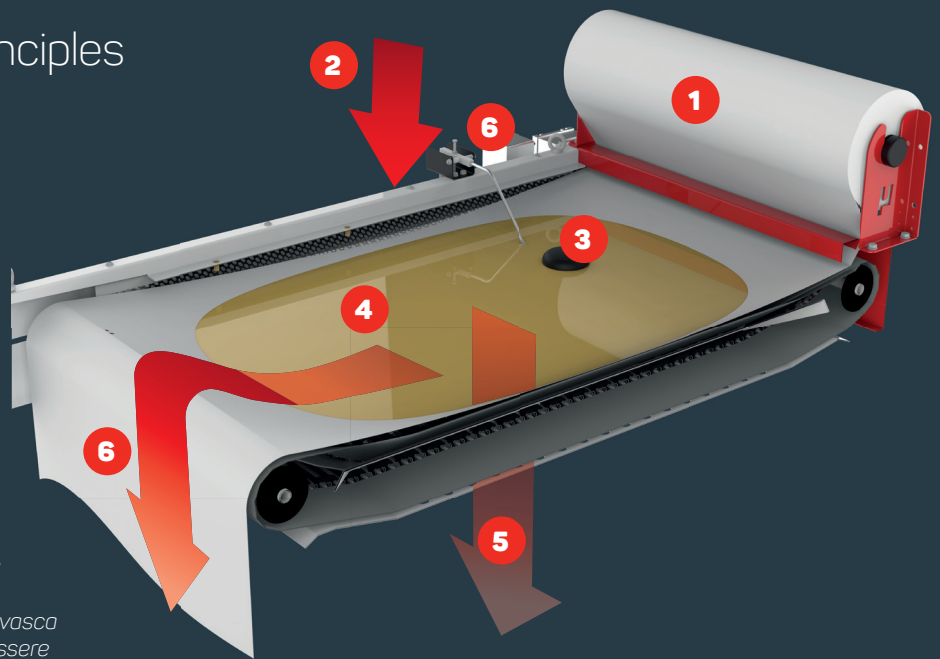
OIL SKIMMER for separation of tramp oil from water-based emulsion coolants.



SUPER FILTRAZIONE a cartucce.

SUPER FILTRATION with cartridges.

Principio di funzionamento Working principles



Il (1) liquido contaminato si depura passando attraverso il (2) tessuto filtrante e si riversa (3) pulito nella vasca di contenimento sottostante per essere successivamente rilanciato alla macchina utensile tramite un'elettropompa dedicata. Quando il progressivo accumulo di (4) fanghi e morchie intasa il media filtrante, il livello del liquido, non più in grado di penetrare il tessuto, si innalza e con esso il (5) galleggiante che aziona il microinterruttore; questo comanda il (6) motoriduttore per l'avanzamento del (7) tessuto esausto e l'esposizione sul telaio di una nuova porzione di tessuto pulito.

The (1) dirty coolant gets purified by passing through the (2) filter fabric and drains by gravity (3) into the clean containment tank to supply the machine tool by an electro-pump. When the progressive accumulation of (4) sludge and chips clogs the (2) filter media, and the coolant can no longer drip through, the liquid level rises together with the (5) floating buoy activating the paper-forwarding sensor. Hence, the dirty paper (7) will be dropped into the sludge tank.



Innovazione tecnologica dei depuratori in primo piano. Sempre al passo con lo sviluppo tecnologico dei costruttori di macchine utensili.

Technological innovation of purifiers first. As a manufacturer of quality filtration systems for metalworking lubricants, the Micronfilter group is a proud supplier of filtration systems for all machine tools.

Depuratori personalizzati
Il fattore chiave del successo di Micronfilter è lo sviluppo di sistemi di filtrazione personalizzati.

Personalized purifiers. The key to Micronfilter's success is our philosophy that not all applications can use an off the shelf standard product, we pride ourselves in customizing filtration solutions for the customers application.

Assistenza completa per ogni depuratore.
Tempestività, interventi mirati e completi sono l'obiettivo dell'assistenza globale del gruppo Micronfilter.

Complete assistance for each purifier.
Micronfilter is focused on providing top notch customer service with every filter system we sell.

Scegli Micronfilter EASYBAND

I depuratori della serie Easyband rappresentano la soluzione più semplice e versatile per la filtrazione dei liquidi lubrorefrigeranti. Sono indicati per tutte le macchine utensili per la lavorazione dei metalli, per la depurazione di emulsioni e olii interi aventi una viscosità massima di 20° cSt a 40° C e per portate da 50 a 500 l/min, con un grado di filtrazione, in funzione del tessuto utilizzato, che varia dai 10 ai 60 micron. Oltre alla produzione di serie, Micronfilter è in grado di offrire soluzioni in acciaio INOX e customizzate.

About the Micronfilter EASYBAND

The Easyband series of indexing media filter systems are the most versatile solution for filtering metalworking coolant. The Easyband is designed to work with all machine tools in the metalworking field and is used for the purification of water-based emulsions or neat oil coolants having a maximum viscosity of 20° cSt at 40° and for flow rates from 50 to 500 l/min (10 to 132 gpm). We can offer many different filter medias and a wide range of micron ratings from 10 to 60 microns. In addition to our standard powder coated galvanized steel construction, Micronfilter can also stainless steel construction for other applications such as washer filtration, electro-plating line filtration or many other special applications.

filtering solutions

M

Qui in Micronfilter siamo convinti che creare qualcosa di nuovo sia una responsabilità enorme. Per questo ogni nostro prodotto è progettato, realizzato, testato e venduto nel più assoluto rispetto delle più avanzate regole e leggi locali e internazionali, con particolare attenzione alla salute dei nostri lavoratori, alla protezione dell'ambiente, a politiche produttive sostenibili, basate sui diritti, sull'informazione e sulla trasparenza di ogni nostra azione.

Here at Micronfilter's we strongly believe that manufacturing a brand new product is a huge responsibility. That's why each single product we produce is designed, manufactured, tested and supplied respecting all local and international rules and laws regarding the health of our workers and the protection of the environment.

Micronfilter group

ITALIAN Headquarter

Via Agnelli 26,
10040 Leini (TO) - Italy
Tel. +39 (0) 11 970 2830
Fax +39 (0) 11 982 2020

micronfilter.it

GERMAN Subsidiary

Am Gelicht 17,
35279 Neustadt (Hessen) - Deutschland
Tel. +49 (0) 6692 2021 914
Fax +49 (0) 6692 2021 920

micronfilter.eu

USA Subsidiary - Coral USA Corp.

19121 Marketplace Av.
Bldg. 1, Ste 165
Kyle - Texas, 78640
Tel. +1 737 704 5785

micronfiltergroup.com

Ogni nostro prodotto è interamente realizzato in Italia, con passione, creatività e precisione.
Each Micronfilter product is proudly MADE IN ITALY with all our passion, creativity and precision.