

Evotech Deep



telaio più profondo, più volume, meno fermi.
deeper frame, more volume, less stops.

focus

Portata da 130 a 600 l/min.

Filtrazione dai 60 ai 20 micron

Riduzione degli ingombri

group features

Flow rate from 130 to 600 l/min

Filtration from 60 to 20 microns

Small footprint



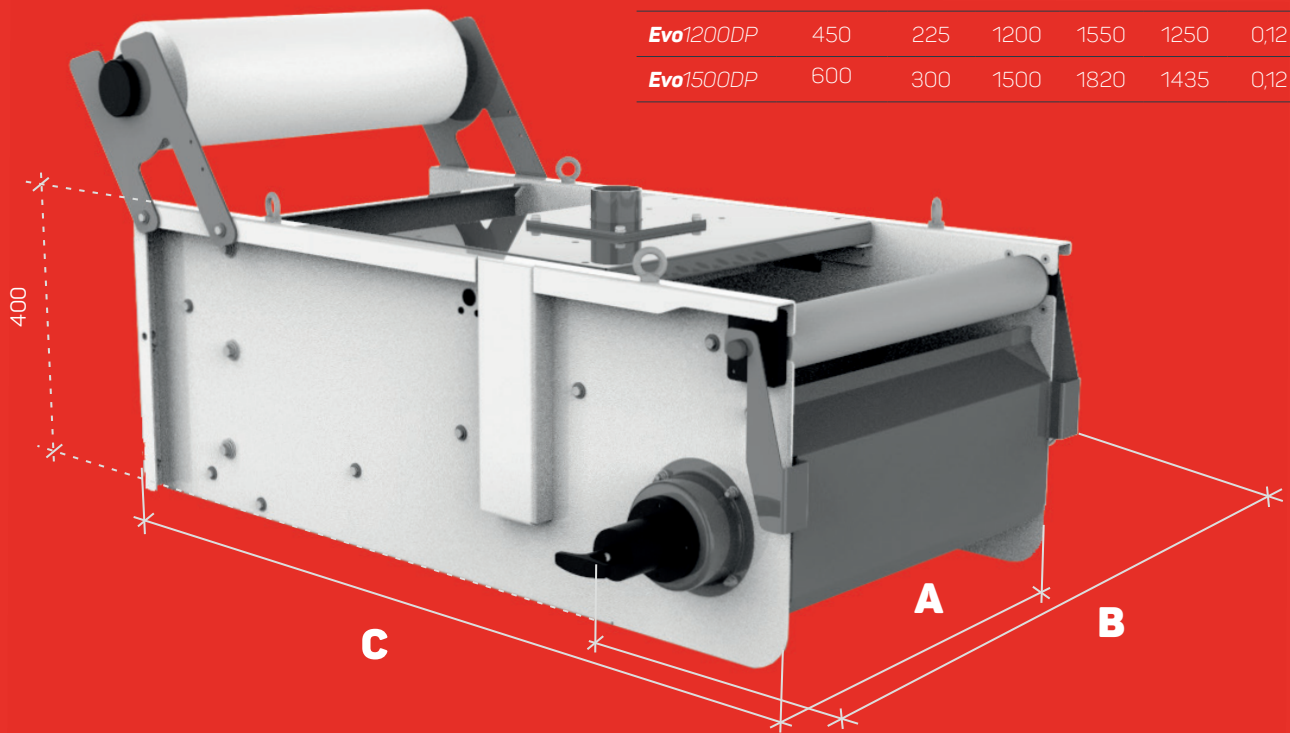
ON MICRONFILTER.IT

Micronfilter
FILTERING SOLUTIONS

Dimensioni principali filtro

Filter main dimensions

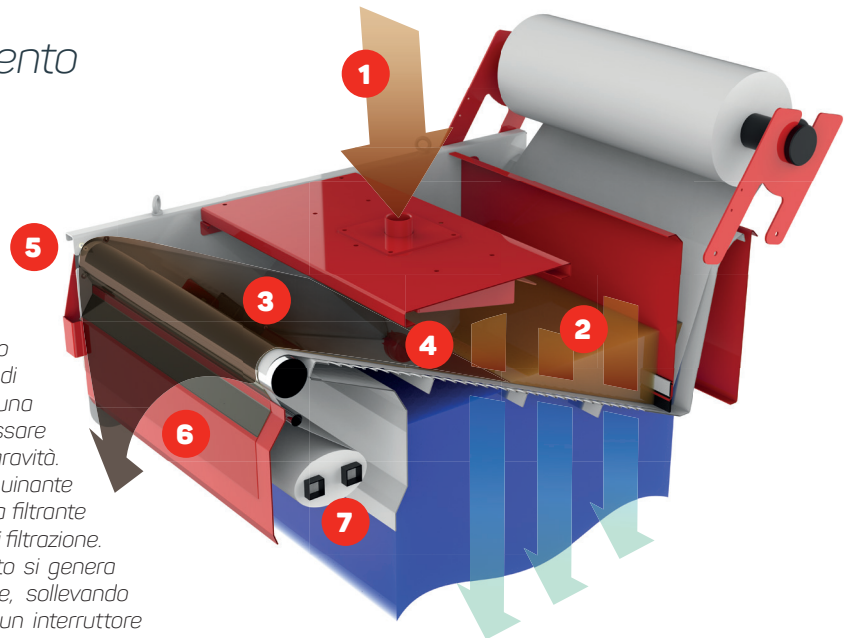
Model	Emulsion Flow Rate (l/min.)	Neat Oil Flow Rate (l/min.)	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	Gear-motor power (Kw.)	Weight (Kg.)
Evo500DP	130	75	500	850	1085	0,12	75
Evo700DP	220	110	700	1050	1085	0,12	85
Evo1000DP	340	170	1000	1350	1250	0,12	105
Evo1200DP	450	225	1200	1550	1250	0,12	115
Evo1500DP	600	300	1500	1820	1435	0,12	140



Schema di funzionamento

Working principles

Il liquido inquinato (1) viene convogliato e distribuito uniformemente nella zona di accumulo del filtro (2). Si crea, quindi, una conca in cui il liquido è costretto a passare attraverso il tessuto per effetto della gravità. Mediante questo processo, il particolato inquinante si separa dal liquido e si deposita sul media filtrante (3) intensificando ulteriormente l'efficacia di filtrazione. Con il progressivo intasamento del tessuto si genera un innalzamento del livello di liquido che, sollevando l'apposito galleggiante (4), fa commutare un interruttore di prossimità segnalando così il totale intasamento del filtro. L'interruttore di prossimità attiva il motoriduttore (5) e il mezzo filtrante avanza. Mentre il tessuto avanza, un raschiatore (6) separa il tessuto sporco dal fango e viene riavvolto sulla bobina (7), facilitando così la separazione dei rifiuti solidi e riducendo i costi di smaltimento.



The contaminated liquid (1) flows and spreads evenly into the filter bed (2). As the fluid flows into the filter it is forced to pass through the filter media by gravity. This process separates the contaminating solids from the liquid and deposits them on the filter media (3), further enhancing the filtration efficiency. When the progressive accumulation of solids clogs the filter media and the liquid can no longer flow through the filter media, the liquid level rises together with the float (4), which activates a proximity switch. The proximity switch activates the gearmotor (5) and the filter media is advanced forward. As the fabric moves forward, a scraper (6) separates the dirty fabric from the sludge and is rewound on the reel (7), thus facilitating the separation of solid waste and reducing disposal costs.

Accessori

Accessories

KALAMIT depuratore magnetico per la separazione di particelle magnetiche da emulsioni e olii interi.

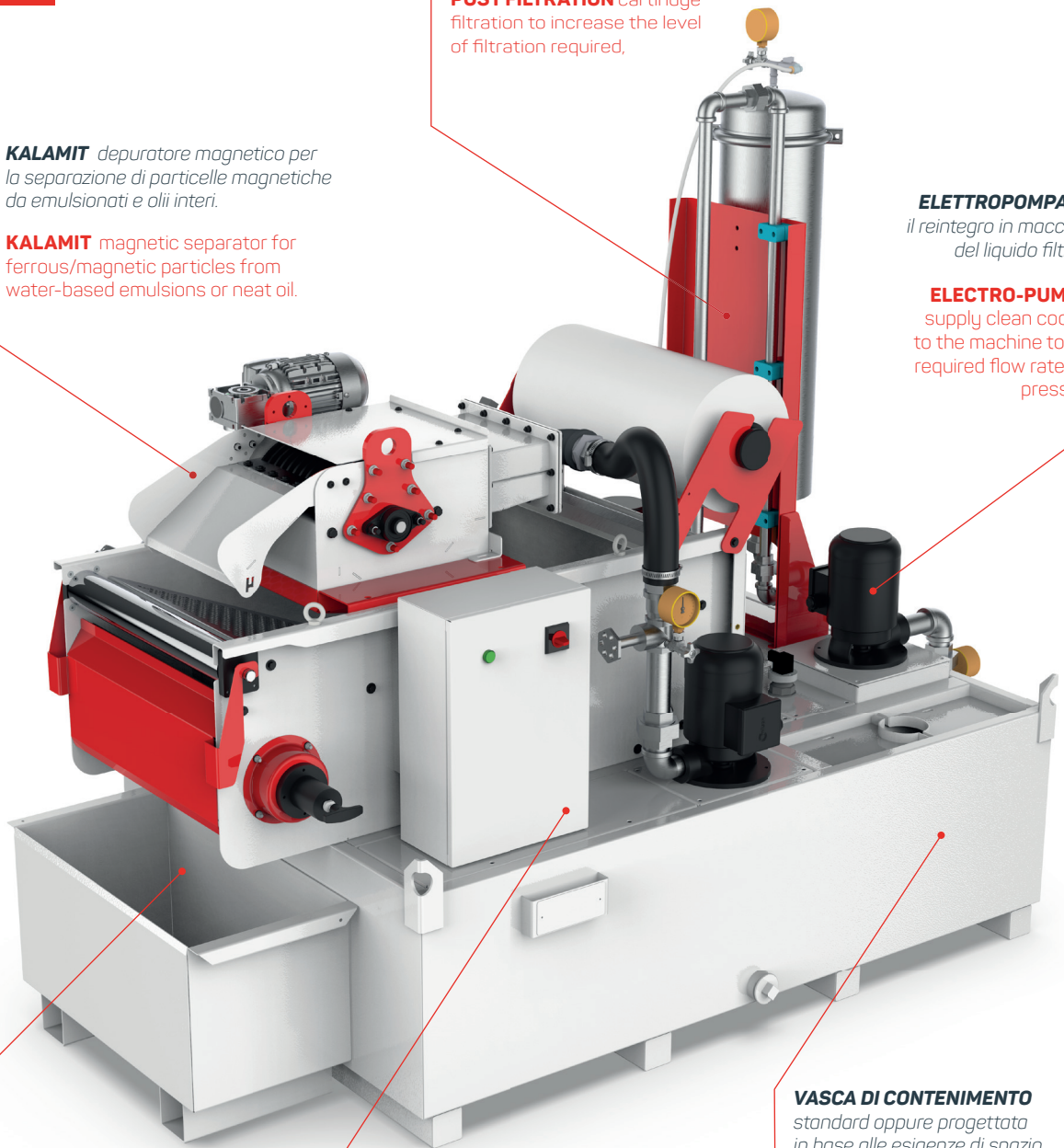
KALAMIT magnetic separator for ferrous/magnetic particles from water-based emulsions or neat oil.

MICROFILTRAZIONE
filtrazione a cartucce per aumentare il grado di filtrazione.

POST FILTRATION cartridge filtration to increase the level of filtration required.

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.



VASCHETTA di raccolta fanghi.
SLUDGE collection tank.

QUADRO ELETTRICO DI GESTIONE
per la gestione integrata di tutte le funzioni.

ELECTRICAL CONTROL PANEL
for integrated management of all functions.

VASCA DI CONTENIMENTO
standard oppure progettata in base alle esigenze di spazio dell'utilizzatore finale.

CONTAINMENT TANK standard or custom-designed for the space requirements of the end user.

Migliori soluzioni applicative

Best application solutions



I depuratori della serie Evotech Deep offrono prestazioni avanzate nella filtrazione di volumi maggiori di liquido, rappresentando la soluzione ideale per le applicazioni che richiedano un grado di filtrazione spinto. Questi depuratori si posizionano come soluzione intermedia tra la serie Evotech e la serie Maxflow, offrendo un equilibrio tra prestazioni ed economicità. Con un telaio del depuratore più alto, il liquido sopra il tessuto filtrante è in grado di accumularsi in misura maggiore, creando pressioni idrostatiche più elevate che consentono una filtrazione più efficiente.

Con portate che vanno da 130 a 600 l/m di emulsione (da 65 a 300 l/m di olio intero), i depuratori Evotech della serie Deep sono una soluzione versatile che può essere utilizzata in un'ampia gamma di applicazioni. Il loro design avanzato e le elevate prestazioni li rendono una scelta eccellente per le macchine utensili che richiedono una filtrazione affidabile ed efficiente.



The Evotech Deep series purifiers offer advanced performance in the filtration of larger volumes of liquid, representing the ideal solution for applications requiring a high degree of filtration. These purifiers are positioned as an intermediate solution between the Evotech series and the Maxflow series, offering a balance between performance and economy.

With a higher purifier frame, the liquid above the filter fabric is able to accumulate to a greater extent, creating higher hydrostatic pressures that allow for more efficient filtration.

With flow rates ranging from 130 to 600 l/m emulsion (65 to 300 l/m whole oil), Evotech's Deep Series purifiers are a versatile solution that can be used in a wide range of applications. Their advanced design and high performance make them an excellent choice for machine tools that require reliable and efficient filtration.

Scegli Micronfilter Evotech Deep

I depuratori della serie Evotech Deep rappresentano una versione più performante, in termini di volumi di liquido trattati, della serie Evotech. Con un telaio del depuratore più alto, il liquido sopra il tessuto filtrante è in grado di accumularsi in misura maggiore, creando pressioni idrostatiche più elevate che consentono una filtrazione più efficiente. Le portate che il filtro è in grado di gestire possono variare da 130 l/m a 600 l/min in funzione dell'inquinante presente in sospensione, del fluido da processare e del tessuto filtrante desiderato.

About the Micronfilter Evotech Deep

The Evotech Deep series purifiers represent a higher performance version of the Evotech series in terms of liquid volumes treated. With a taller purifier frame, the liquid above the filter fabric can accumulate to a greater extent, creating higher hydrostatic pressures that allow for more efficient filtration. The flow rates that the filter can handle can vary from 130 l/min to 600 l/min depending on the pollutant in suspension, the fluid to be processed, and the desired filter fabric.

filtering solutions



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 we are profoundly convinced that creating something new is a huge responsibility. This is the reason why each of our products is designed, manufactured, tested and sold in the respect of the most advanced local and international rules and laws, with particular attention to the health of our workers and to 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.
Every Micronfilter product is proudly Made in Italy with all our passion, creativity and precision.