

EVOTECH



Slope slide purifier frame in painted sheet metal or entirely in stainless steel AISI304.
Complete with gearmotor, slope slide, distribution tank, proximity sensor for fabric clogging control, automatic rewinding system for exhausted fabric.

Standard features of the system: PLS roll 25 gr/m²
Power supply voltage: V 230/400 50Hz, V 265/460 60Hz Three-phase.
(Other voltages on request with additional charge.)
CE certification.
Painted in RAL 9003/3020 colour
Gear motor positioning on the left.

Model:

- Evotech 300
- Evotech 300 INOX
- Evotech 500
- Evotech 500 INOX
- Evotech 700
- Evotech 700 INOX
- Evotech 1000
- Evotech 1000 INOX
- Evotech 1200
- Evotech 1200 INOX
- Evotech 1500
- Evotech 1500 INOX

EVOTECH (2)



Inclined slide purification system in painted sheet metal or entirely in AISI304 stainless steel. Complete with gearmotor, inclined slide, distribution tank, rod with float and proximity switch, automatic rewinding system, sludge scraping device, transmission shaft protection casing, proximity sensor for fabric clogging control, filtered liquid containment tank, sludge collection tank and filtered liquid delivery pump.

Automatic, sludge scraping device, transmission shaft protection casing, pr sensor.

Model:

- Evotech 300
- Evotech 300 INOX
- Evotech 500
- Evotech 500 INOX
- Evotech 700
- Evotech 700 INOX
- Evotech 1000
- Evotech 1000 INOX
- Evotech 1200
- Evotech 1200 INOX
- Evotech 1500
- Evotech 1500 INOX

Micronfilter Evotech

Gestione sicura,
semplice e economica

Un depuratore
affidabile e ecologico

Alto rendimento
in spazi contenuti

Safe, simple and economical
management

A reliable and eco-friendly
filter bed

High performance in small
spaces

μ

filtering solutions

μ

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

ITALY Headquarter

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

micronfilter.it

MICRONFILTER in Deutschland

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

micronfilter.de

MICRONFILTER in USA

19121 Marketplace Avenue, Bldg. 1, Suite 165
Kyle, TX 78640 - USA
Phone +1 737 704 5785

micronfilter.it

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.

Evotech

soluzione economica per la
filtrazione dei lubrorefrigeranti

low-cost solution
for coolant filtration



focus

Filtrazione dai 30 ai 60 micron

Portata da 40 a 300 l/min.

Riduzione del consumo di media filtrante

Attenzione allo smaltimento dei rifiuti

features

Filtration from 30 to 60 microns

Flow rate from 40 to 300 l/min (10-80 gpm)

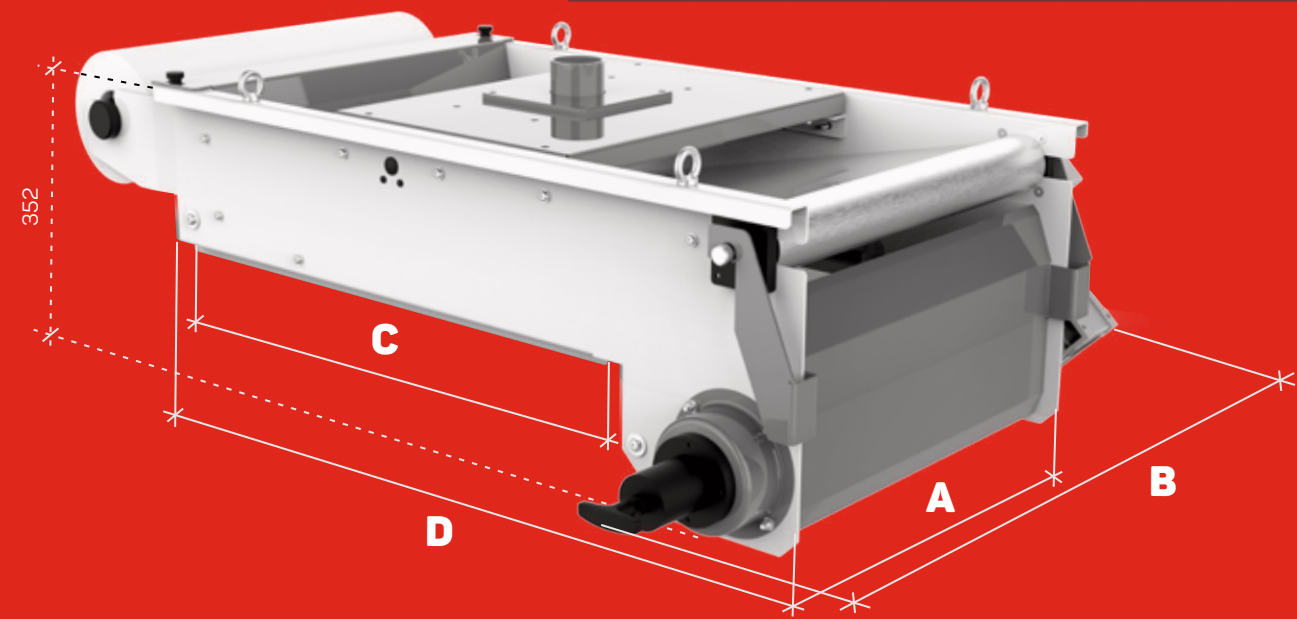
Reduced consumption of filter media

Care for waste disposal

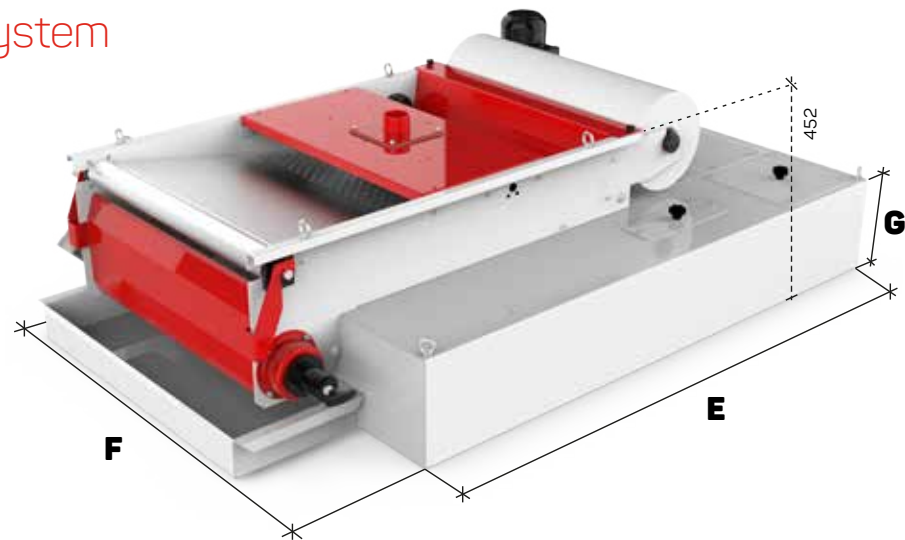
Micronfilter
FILTERING SOLUTIONS

Dimensioni principali filtro
Filter main dimensions

Model	Emulsion Flow Rate (l/min.)	Neat Oil Flow Rate (l/min.)	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	D (mm.)	Gear-motor power (kW)	Weight (Kg.)
Evo300	40	20	300	651	440	895	0.12	35
Evo500	80	40	500	848	690	1145	0.12	45
Evo700	120	60	700	1046	840	1295	0.12	52
Evo1000	180	90	1000	1350	990	1445	0.12	70
Evo1200	240	120	1200	1550	1040	1495	0.12	75
Evo1500	300	150	1500	1850	1170	1625	0.12	90

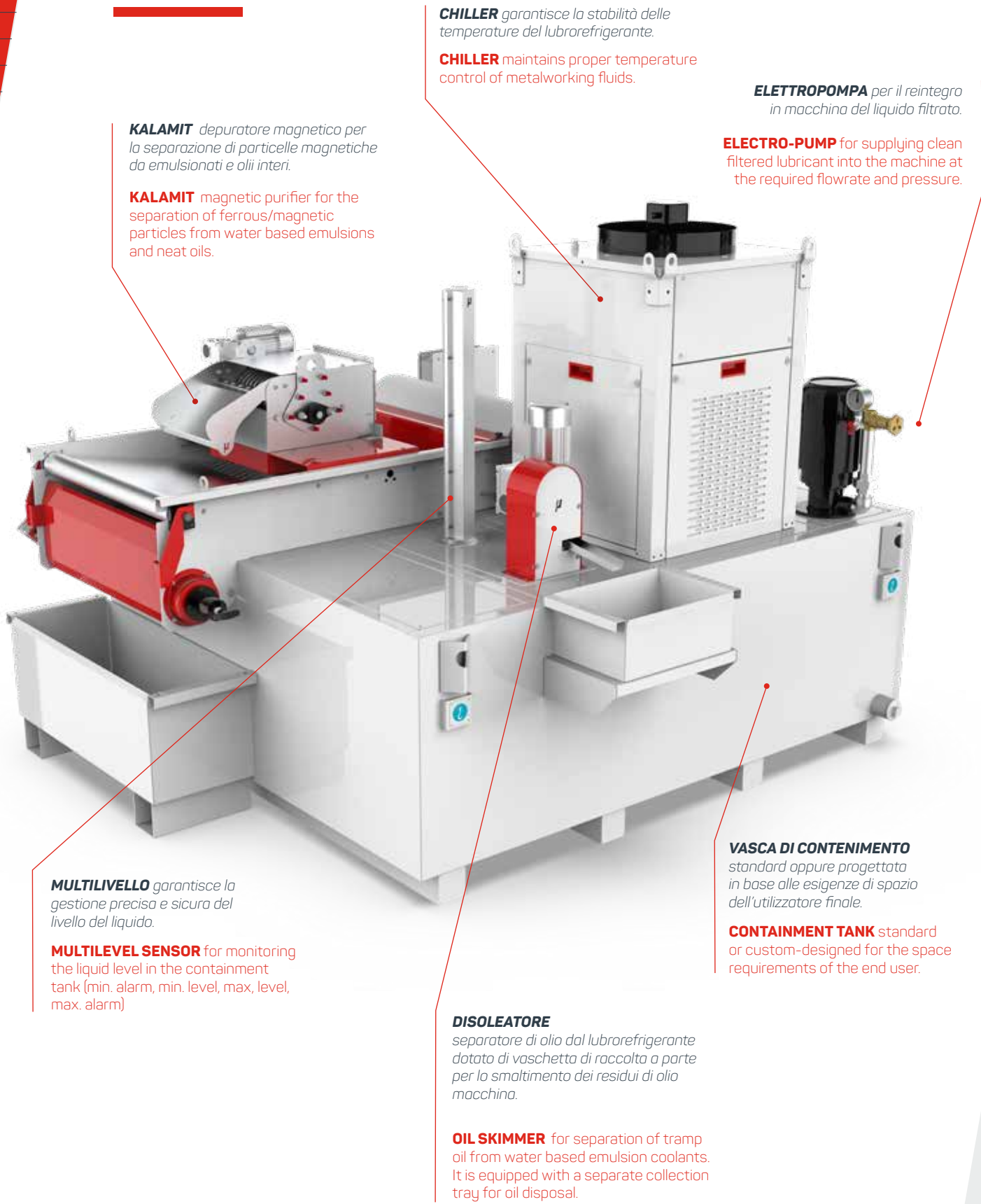


Impianto
Complete System



Model	E (mm.)	F (mm.)	G (mm.)	Tank Gross Capacity (liters)	Pump Power (kW)	Pump Flow Rate (litres/min)	Pump Pressure (Bar)	Gear-Motor Power (kW @ 50/60Hz)	Weight (Kg)
Evo300	700	760	250	130	0,09	40	0,3	0,12	75
Evo500	995	955	250	230	0,25	80	0,2	0,12	105
Evo700	1490	1250	250	450	0,37	120	0,5	0,12	160
Evo1000	1490	1620	250	590	0,55	180	0,6	0,12	200
Evo1200	1490	2050	250	760	0,75	240	0,1	0,12	250
Evo1500	1490	2180	300	800	0,75	300	0,2	0,12	300

Accessori
Options



KALAMIT depuratore magnetico per la separazione di particelle magnetiche da emulsionati e olii interi.
KALAMIT magnetic purifier for the separation of ferrous/magnetic particles from water based emulsions and neat oils.

CHILLER garantisce la stabilità delle temperature del lubrificante.
CHILLER maintains proper temperature control of metalworking fluids.

ELETTROPOMPA per il reintegro in macchina del liquido filtrato.

ELECTRO-PUMP for supplying clean filtered lubricant into the machine at the required flowrate and pressure.

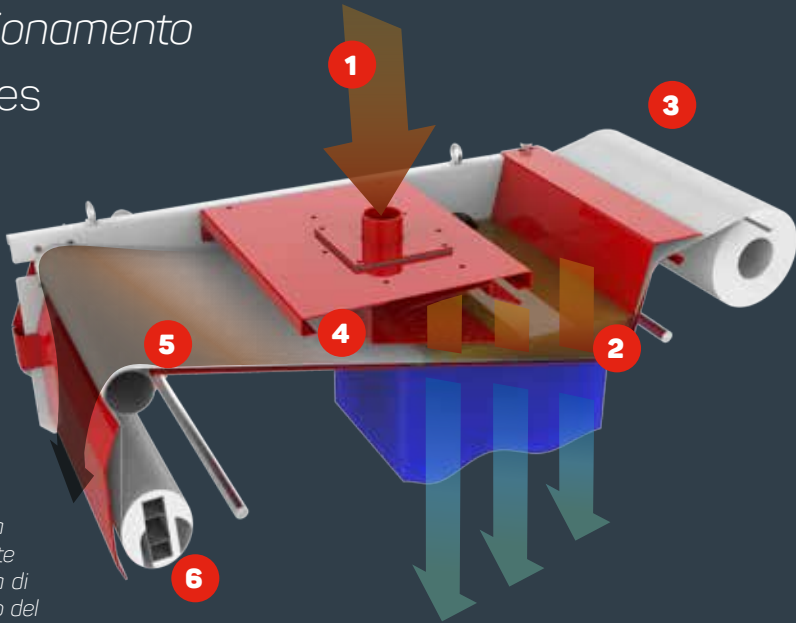
MULTILIVELLO garantisce la gestione precisa e sicura del livello del liquido.
MULTILEVEL SENSOR for monitoring the liquid level in the containment tank (min. alarm, min. level, max. level, max. alarm)

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.

DISOLEATORE separatore di olio dal lubrificante dotato di vaschetta di raccolta a parte per lo smaltimento dei residui di olio macchina.

OIL SKIMMER for separation of tramp oil from water based emulsion coolants. It is equipped with a separate collection tray for oil disposal.

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. Il segnale dà il consenso all'azionamento del motoriduttore per il trascinamento del tessuto filtrante, azione che comporta l'abbassamento del livello di liquido nella conca per via della sostituzione del tessuto esausto con tessuto nuovo. Il tessuto esausto viene separato dalla marmitta mediante raschiamento (5) e ribobinato sull'aspo (6), agevolando così la differenziazione dei rifiuti 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 and the filter media is advanced forward. As the fabric moves forward, a scraper (5) separates the dirty fabric from the sludge and is rewinded on the reel (6), thus facilitating the separation of solid waste and reducing disposal costs.



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

Technological innovation 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.

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

Scegli Micronfilter EVOTECH

I depuratori "Evotech" consentono una gestione semplificata ed economica della filtrazione del lubrificante all'interno di un'azienda. Sono indicati per tutte le macchine utensili per la lavorazione dei metalli, per la filtrazione di emulsionati e olii interi (aventi una viscosità massima di 20° cSt a 40°C) e per portate che variano da 40 a 300 lt/min in funzione dell'inquinante presente in sospensione, del fluido da processare e del tessuto filtrante desiderato.

About the Micronfilter EVOTECH

"Evotech" filter beds allow for a simple and economical management of coolant filtration inside all metal working companies. They are suitable for all metalworking machine tools, for the filtration of emulsified and neat oils (with a maximum viscosity of 20° cSt at 40°C) and for flow rates varying from 40 to 300 l/min (10 – 80 gpm) depending on the solids present in suspension, the fluid to be processed and the required filtering fabric.

Maggiori informazioni e schemi tecnici quotati sono sempre disponibili sul sito.
More info and detailed technical sheets are always available and updated on our website.

micronfilter.it

EVOTECH Deep



Sloping slide purifier frame with increased depth in painted sheet metal or entirely in AISI304 stainless steel.

Complete with gearmotor, sloping slide, distribution tank, proximity sensor for fabric clogging control, proximity switch, automatic rewinding system, hydraulic overflow.

Standard features of the system: PLS roll 25 gr/m²C

Supply voltage: V 230/400 50Hz, V 265/460 60Hz Three phase.

(Other voltages on request with extra charge).

CE Certification

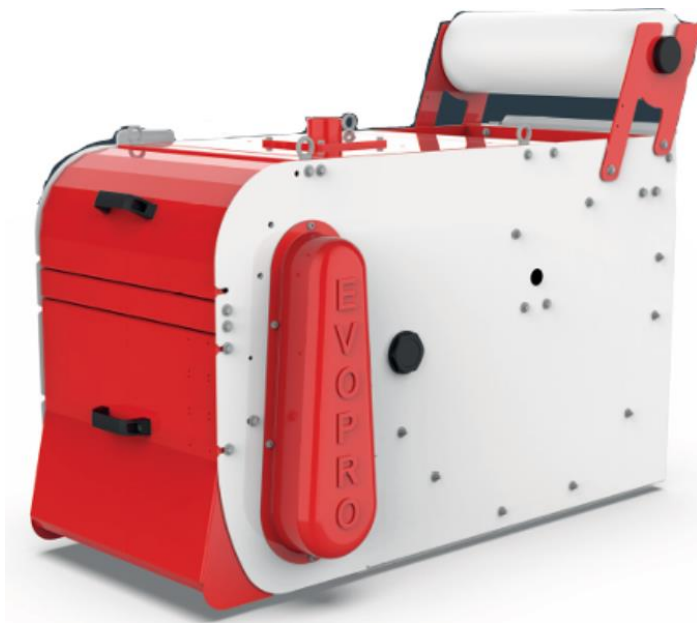
Painted in RAL 9003/3020 colour.

Gearmotor positioning on the left.

Model:

- Evotech 500 DP
- Evotech 500 DP INOX
- Evotech 700 DP
- Evotech 700 DP INOX
- Evotech 1000 DP
- Evotech 1000 DP INOX
- Evotech 1200 DP
- Evotech 1200 DP INOX
- Evotech 1500 DP
- Evotech 1500 DP INOX

EVOTECH PRO



Inclined slide purifier frame with increased depth in painted sheet metal or entirely in AISI304 stainless steel.

Complete with gearmotor, inclined slide, catenary with ports, distributor tank, cycle level control, automatic rewinding system with clutch, overflow sleeves, manual paper feed button.

Standard features of the system: PLS roll 25 gr/m²C

Supply voltage: V 230/400 50Hz, V 265/460 60Hz Three phase.

(Other voltages on request with extra charge).

CE Certification

Painted in RAL 9003/3020 colour.

Gearmotor positioning on the left.

Model:

- EvotechPro 500 DP
- EvotechPro 500 DP INOX
- EvotechPro 700 DP
- EvotechPro 700 DP INOX
- EvotechPro 1000 DP
- EvotechPro 1000 DP INOX
- EvotechPro 1200 DP
- EvotechPro 1200 DP INOX

μicronfilter

Evotech Deep

*Gestione sicura,
semplice e economica*

*Un depuratore
affidabile e ecologico*

*Alto rendimento
in spazi contenuti*

Safe, simple and economical
management

A reliable and eco-friendly
filter bed

High performance in small
spaces



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, to the protection of the environment, to sustainable production policies based on rights.

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

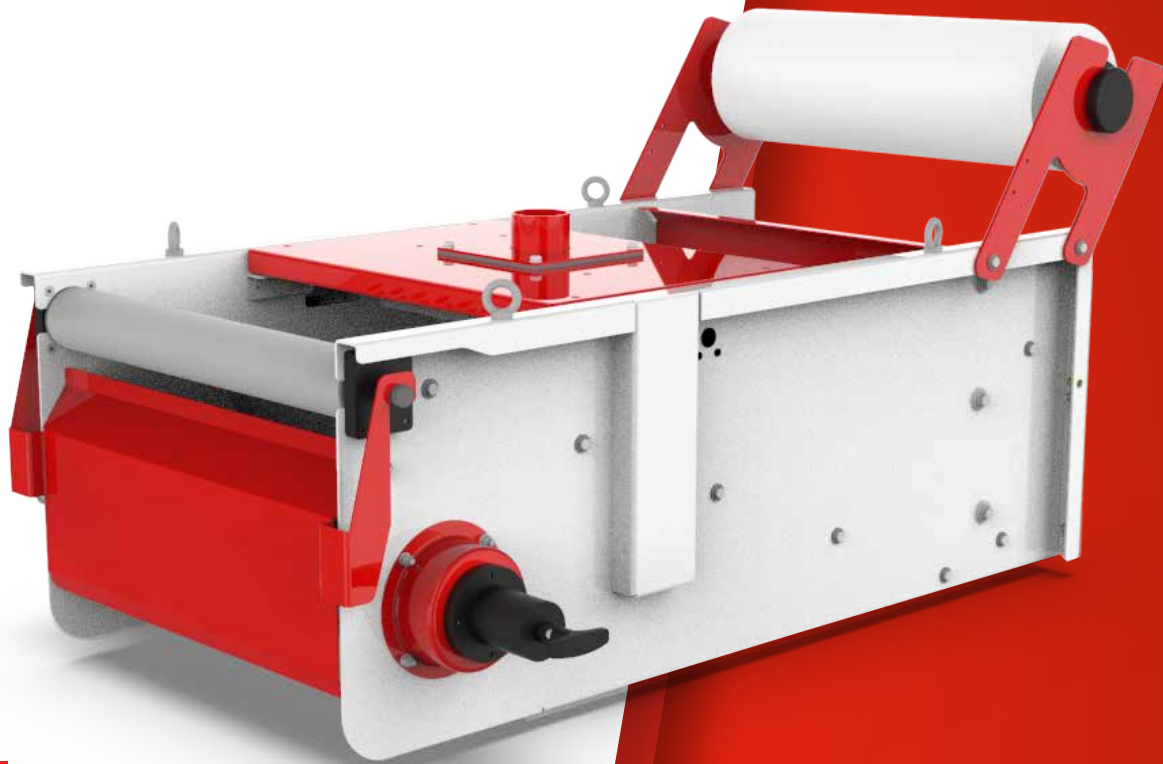
micronfilter.eu

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.

Evotech Deep

Telaio più profondo, filtrazione rivoluzionaria

Deeper frame, revolutionary filtration



focus

Filtrazione dai 30 ai 60 micron

Portata da 130 a 450 l/min.

Riduzione del consumo di media filtrante

Riduzione degli ingombri

features

Filtration from 30 to 60 microns

Flow rate from 130 to 450 l/min (34–119 gpm)

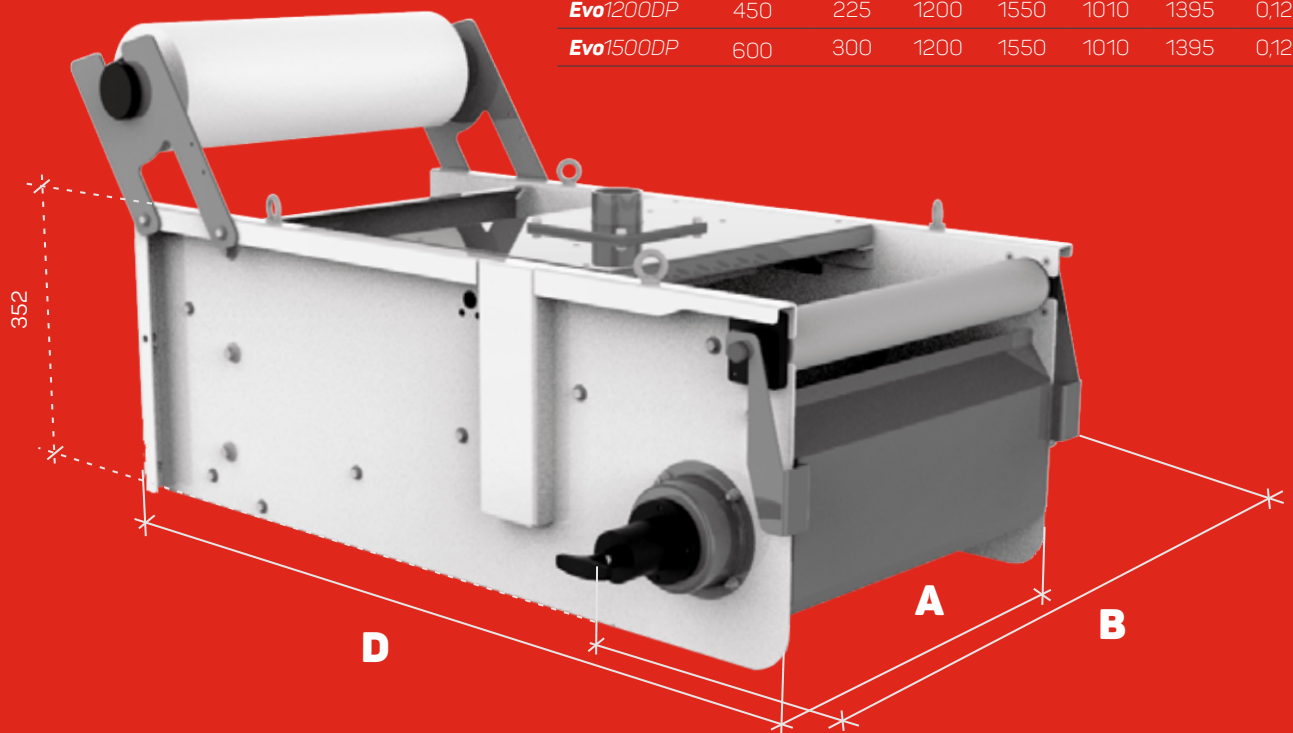
Reduction in filter media consumption

Small footprint

Micronfilter
FILTERING SOLUTIONS

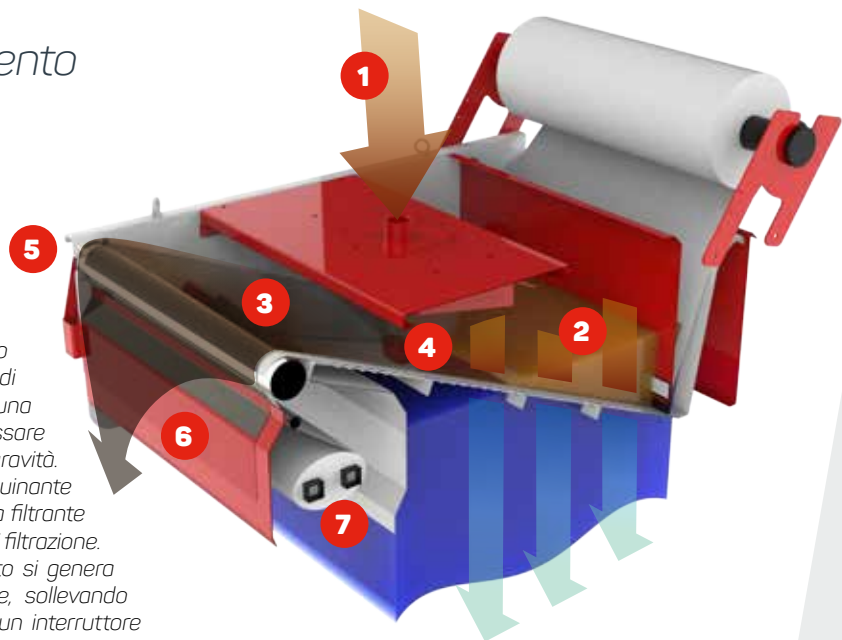
Dimensioni principali filtro Filter main dimensions

Model	Emulsion Flow Rate (l/min.)	Neat Oil Flow Rate (l/min.)	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	D (mm.)	Gear-motor power (Kw.)	Weight (Kg.)
Evo500DP	130	75	500	850	845	1230	0,12	75
Evo700DP	220	110	700	1050	845	1230	0,12	85
Evo1000DP	340	170	1000	1350	1010	1395	0,12	105
Evo1200DP	450	225	1200	1550	1010	1395	0,12	115
Evo1500DP	600	300	1200	1550	1010	1395	0,12	



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 emulsionati e olii interi.

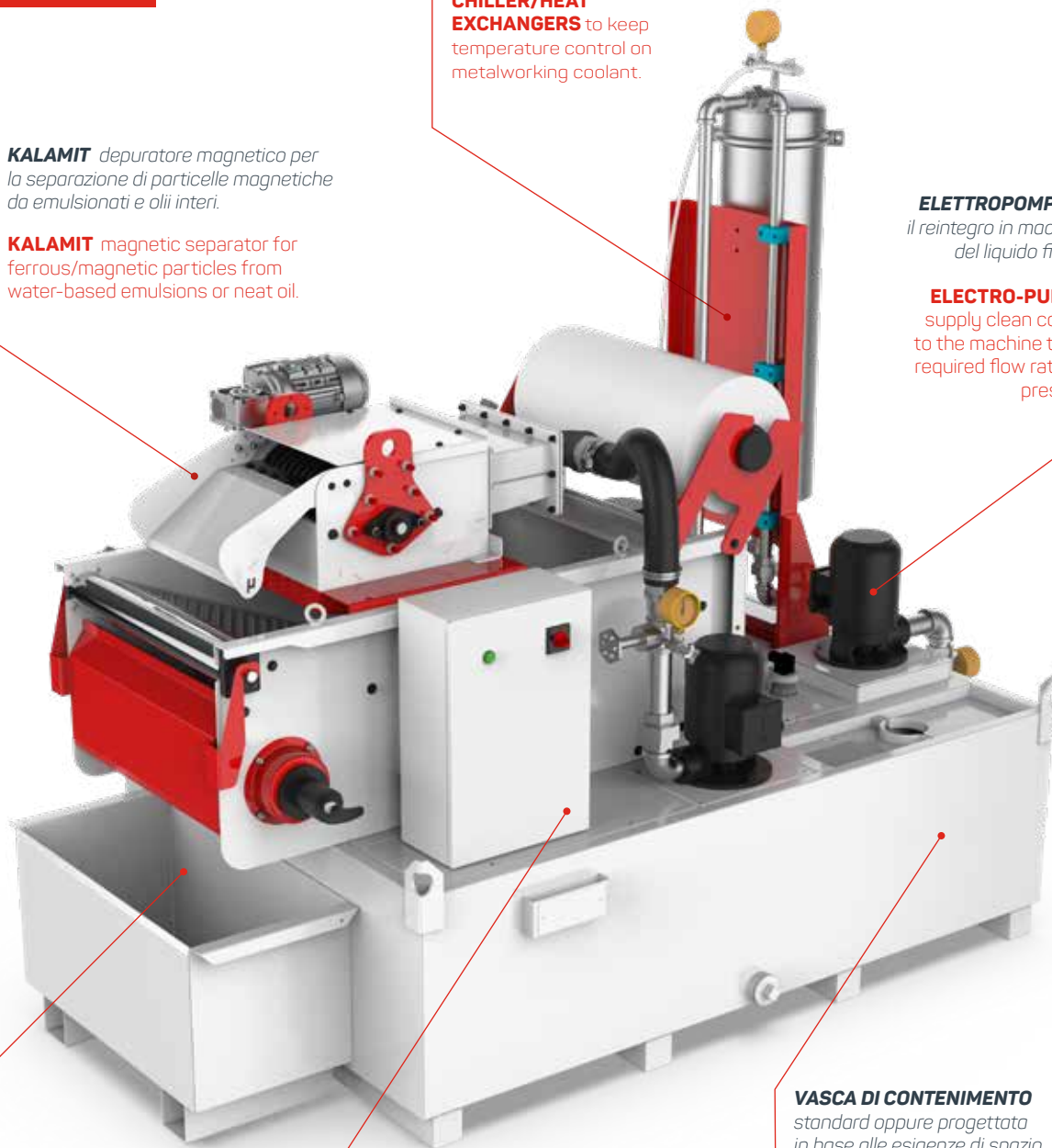
KALAMIT magnetic separator for ferrous/magnetic particles from water-based emulsions or neat oil.

CHILLER/SCAMBIATORI DI CALORE garantisce la stabilità delle temperature del lubrificante.

CHILLER/HEAT EXCHANGERS to keep temperature control on metalworking coolant.

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 richiedono un grado di filtrazione maggiore. 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 filtering larger volumes of liquid, making them an ideal solution for applications that require a greater degree of filtration. These purifiers are positioned as an intermediate solution between the EVOTECH series and the MAXFLOW series, providing a balance between performance and cost-effectiveness.

With a taller 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), the EVOTECH DEEP series purifiers are a versatile solution that can be used in a wide range of applications. Their advanced design and high-performance capabilities 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 450 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 of filter beds are designed for higher liquid flowrates. With a taller 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. It's able to handle flow rates from 130 l/m to 450 l/min depending on the solids present in suspension, on the fluid to be processed and on the required filtering fabric.

*μ*icronfilter **EvotechPro**

*Alte performance
per alti volumi*

*Il depuratore
compatto e sicuro*

*Design e tecnologia
Made in Italy*

High performance filtration
for high flow-rates

The compact
and efficient filter system

Made in Italy

μ

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 most absolute respect of the most advanced local and international rules and laws, with particular attention to the health of our workers, to the protection of the environment, to sustainable production policies based on rights, on information and transparency of all our actions.

Micronfilter group

ITALIAN Headquarter

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

GERMAN Subsidiary

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

USA Subsidiary - Coral USA Corp.

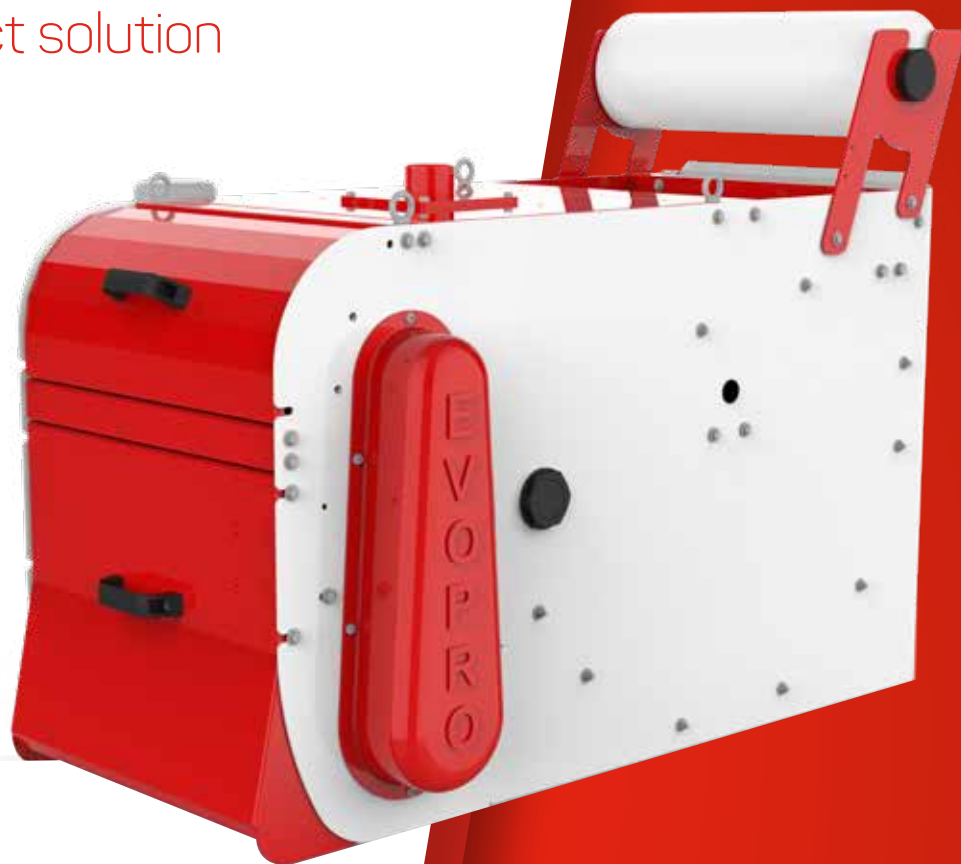
19121 Marketplace Avenue,
Bldg. 1, Suite 1-165
Kyle, Texas, 78640
Tel. +1 737 704 5785

micronfilter.it
micronfilter.eu

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.

EvotechPro

soluzione compatta
compact solution



focus

Filtrazione dai 10 ai 60 micron

Portata da 200 a 600 l/min.

Alti volumi di filtrazione e minimo ingombro

features

Filtration from 10 to 60 microns

Flow-rate from 200 to 600 l/min (53–158 gpm)

High flow-rates with a small foot print

SCAN FOR MORE INFO



ON MICRONFILTER.IT

Micronfilter
FILTERING SOLUTIONS

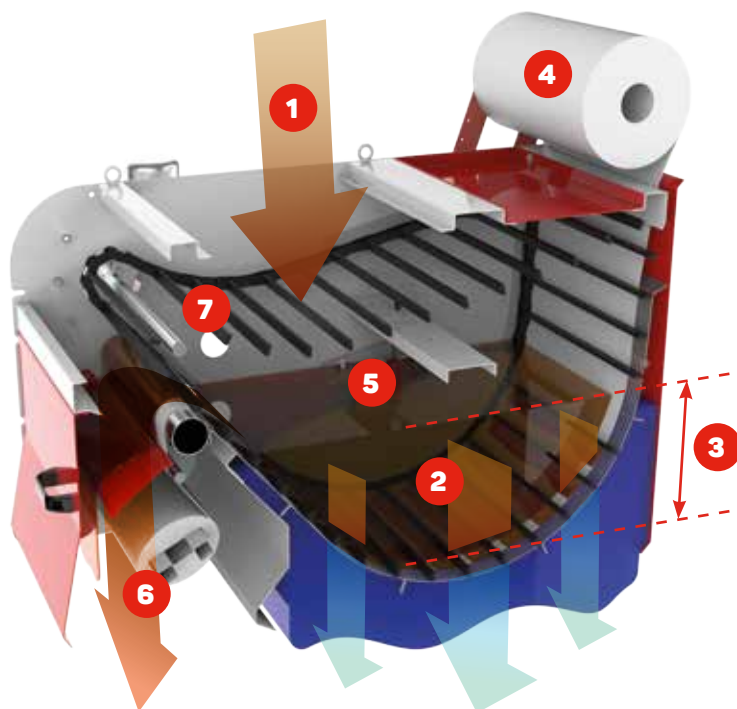
Principio di funzionamento

Working principles

Il (1) liquido inquinato viene convogliato all'interno del filtro. Nella prima parte, dove si deposita l'inquinante, si crea una (2) colonna d'acqua con un (3) battente idrostatico molto elevato. Si raggiunge così un effetto combinato tra (4) tessuto filtrante e strato generato dai residui solidi, che amplifica l'efficienza della filtrazione.

Quando il progressivo accumulo di sporcizia intasa completamente il media filtrante il livello del liquido si innalza e con esso il (5) galleggiante che aziona un interruttore di prossimità. Questo comanda il motoriduttore per l'avanzamento e il (6) riavvolgimento del tessuto esausto.

Avanzando il tessuto, avanzano anche (7) i facchini draganti che aiutano ad evacuare dal depuratore anche le particelle in sospensione che non si sono depositate sul tessuto. Il tessuto esausto viene separato dalla marchia e ribobinato sull'aspo, agevolando così la differenziazione dei rifiuti e riducendo i costi di smaltimento.

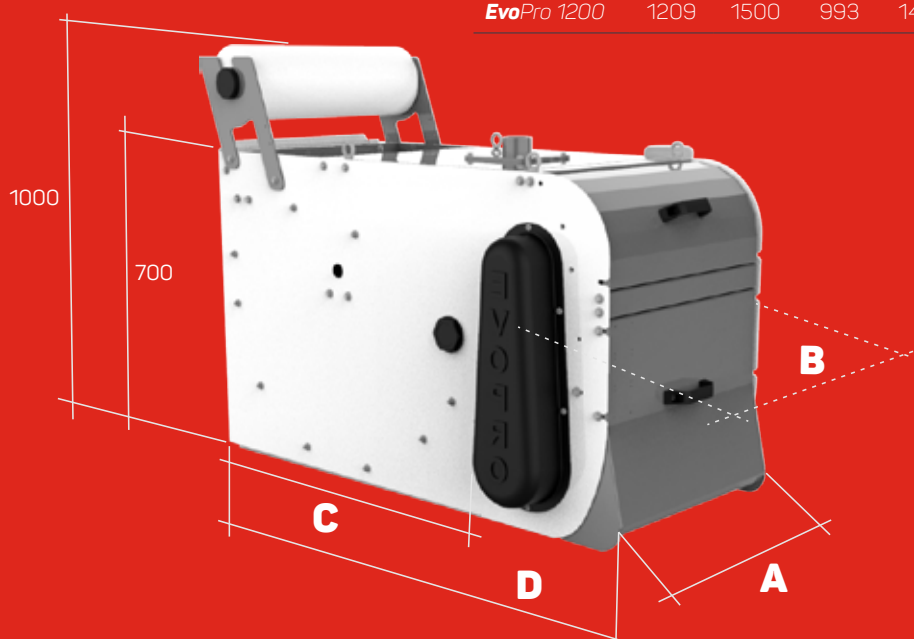


The (1) dirty coolant flows into the filter. As the fluid flows into the filter, a (2) water column is created with a (3) very high hydrostatic head. A combined effect is thus achieved between the filter fabric (4) and a solid created layer, which further increases the filtration efficiency. When the 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 (5) which activates a proximity switch. The proximity switch activates the gearmotor and the filter media is advanced forwarding (6). A rewinding system rolls up the dirty filter dirty fabric for easy disposal. As the fabric moves forward, the dredging scrapers also advance (7) helping to evacuate suspended particles that have not deposited on the fabric in the purifier. The dirty fabric is separated from the sludge and rewound on the reel, thus facilitating the separation of solid waste and reducing disposal costs.

Dimensioni principali

Main dimensions

Model	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	D (mm.)	Gear-Motor Power (kW)	Weight (Kg)	Emulsion Flow Rate (l/min)	Neat Oil Flow Rate (l/min)
EvoPro 500	509	800	828	1235	0,12	130	200	100
EvoPro 700	709	1000	828	1235	0,12	155	325	170
EvoPro 1000	1009	1300	993	1400	0,12	200	450	225
EvoPro 1200	1209	1500	993	1400	0,12	220	600	300



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.

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 CONTAINMENT TANK standard or custom design.

CHILLER garantisce la stabilità delle temperature del lubrorefrigerante.

CHILLER to keep temperature control on metalworking coolant.



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

KALAMIT magnetic separator for ferrous/magnetic particles from water-based emulsions and 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.

Migliori soluzioni applicative Best application solutions



La versatilità degli Evotech PRO consente di realizzare delle soluzioni di filtrazione ad hoc, anche dotate di più stazioni di rilancio, differenti efficienze di depurazione (fino a 3 µ), lubrificazione ad alta pressione, gestione tramite inverter e valvole proporzionali, logica controllata da microprocessore programmabile.

Sempre più clienti chiedono di poter ottimizzare gli ingombri nelle loro aziende al fine di renderle più produttive ed efficienti. La soluzione Evotech PRO è la risposta per chi deve filtrare elevati volumi di liquido lubrorefrigerante in spazi limitati.

La soluzione ideale per la depurazione di liquidi contaminati da sfridi di plastica. Questo materiale è talmente leggero da galleggiare sulla superficie del liquido lubrorefrigerante, per tale ragione i normali filtri a carta non riescono ad essere efficaci, mentre l'Evotech PRO grazie ai facchini draganti di cui è dotato trascina ed evacua anche i materiali più leggeri.



The Evotech PRO series is highly flexible and can be used in many different applications. The Evotech PRO can be customized and supplied with dirty coolant transfer stations, optional filter medias, post filtration systems for filtration efficiencies down to 3 µ, high pressure pumps, inverters and proportional valve management and customized control systems using PLC technology.

As more and more customers look to maximize floor space in their plants in order to make them more efficient, the Evotech PRO is a great solution. Our innovative design allows for high coolant flow rates in a small footprint design.

The Evotech PRO is ideal for solids with a lower specific gravity that generally float, such as plastics and aluminium. Standard paper indexing filters are not an effective choice for this type of solid. The Evotech PRO, with its dredging blades drag out and evacuate even the lightest materials.

Scegli Micronfilter EVOTECH PRO

La serie "Evotech PRO", grazie al sistema di trascinamento del tessuto all'interno del filtro combinato con il sistema di trasporto delle particelle in sospensione, garantisce la più efficace soluzione alla filtrazione sia di sfridi leggeri e galleggianti che di materiali tradizionali.

A parità di superficie filtrante questa serie raddoppia il volume di liquido trattato rispetto alle serie Evotech precedenti, le performance degli "Evotech PRO" consentono di raggiungere un grado di filtrazione, variabile in base al tessuto usato, da 10 a 60 micron con portate che vanno da 200 a 600 lt/min

About the Micronfilter EVOTECH PRO

The "Evotech PRO" series is the most effective solution for the filtration of both light and floating solids. Due to the unique design which utilizes a fabric dragging system inside the filter combined with the suspended particle transport system.

Compared to other filter beds with the same filtering surface area, the Evotech PRO series doubles the volume of liquid processed. Depending on the type of filter media utilized, the Evotech PRO can achieve filtration levels between 10 to 60 microns and is designed for flow rates between 200 to 600 l/min (53 – 158 gpm).

Evotech parts

Switchboards



Model and description:

1. QE TEX
CE compliant electrical panel complete with door lock, thermal switch, belt gear motor and voltage indicator light. Wiring included.
2. QE COMBO
CE compliant electrical panel complete with door lock, voltage indicator light and thermal switches for belt gearmotor and Kalamit gear motor or pump motor. Wiring included.
3. QE COMBO LEVEL
CE compliant electrical panel complete with door lock, voltage warning light and thermal switches for carpet gear motor, pump motor with start/stop management.
4. QE COMBO PLUS
CE compliant electrical panel complete with door lock, voltage warning light and thermal switches for carpet gearmotor, Kalamit gear motor and pump motor.



Transit box with socket Harting 24 pin male/female. Wiring included.

Model:

- CASSETTA TR HARTING



Transit box with clamps.

Model:

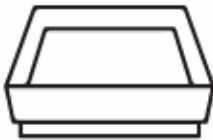
- CASSETTA TR

Gear Motors



Single geared motor, reduction ratio $i=1/100$

Accessories and spare parts:



Collection tank for exhausted fabric and sludge



Micro fine roll complete with rod, wired to terminals and not managed in the electrical panel or in the transit box.

MIN - MAX

Level mounted in the tank and wired to terminals. Not managed in the electrical panel or in the junction box.



Photocell for checking the presence of wired paper at terminals. Not managed in the electrical panel or in the junction box.