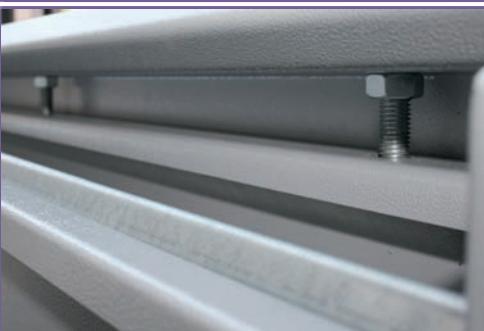




Micronfilter

serie Evotech DEEP®





Evotech DEEP®

WORKING PRINCIPLE
SCHEMA DE FONCTIONNEMENT

DIRTY LIQUID

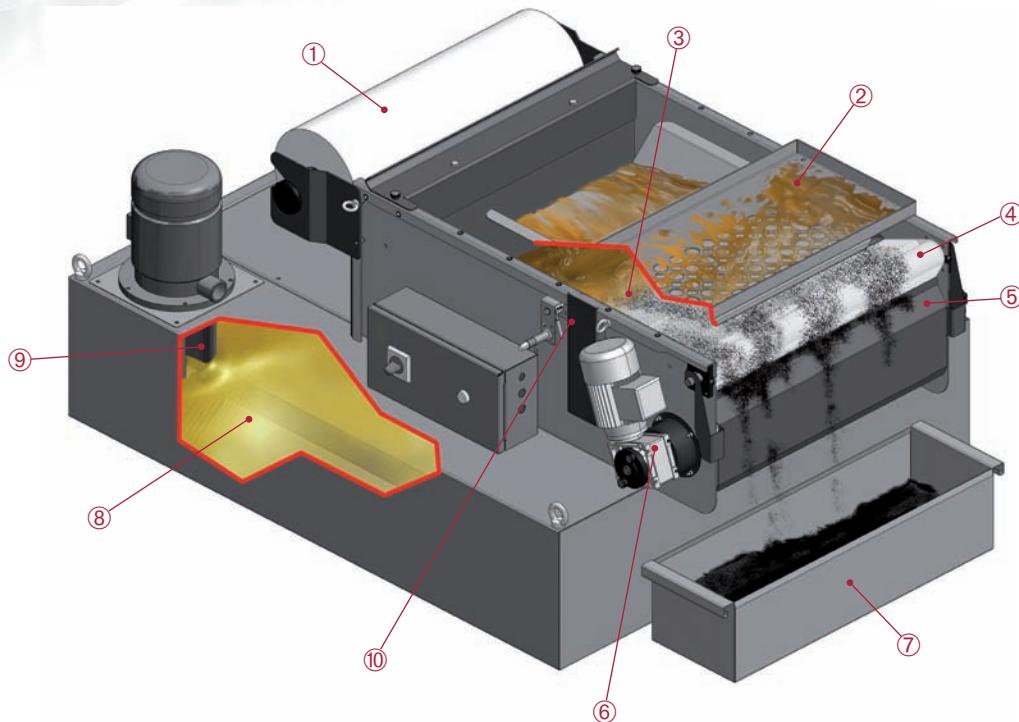
LIQUIDE SALE

SLUDGE

BOUE

CLEAN LIQUID

LIQUIDE PURIFIÉ



English

The revolutionary EVOTECH DEEP bed coolant filters utilize innovative principles of operation and exclusive design concepts to provide the very highest level of performance. Micronfilter EVOTECH DEEP, thanks to its deeper frame, implements, on a higher scale, the capitalization of the hydrostatic pressure concept already used on the EVOTECH series, giving flow rates higher than the standard series, using the same filtering surface, while reducing the filter fabric consumption. The EVOTECH DEEP series is practically the intermediate solution, in terms of flow rate, between EVOTECH and MAXFLOW series.

The working principle is exactly the same of the EVOTECH series. In case of malfunctioning of the control system level, the EVOTECH DEEP series provides a mechanical system for avoiding any spillover event

Français

La nouvelle série de dépurateurs EVOTECH DEEP pour lubro-réfrigérants contient des principes innovateurs de fonctionnement et des contenus exclusifs, qui permettent d'obtenir des rendements très élevés et une gestion simplifiée. La série EVOTECH DEEP grâce à son châssis plus profond, s'avantage encore plus de la notion de pression hydrostatique, et ça permet d'augmenter du 50% environ les performances de la série EVOTECH. Pratiquement elle va se placer, en terme de débit, entre les deux séries EVOTECH et MAXFLOW. Le principe de fonctionnement est le même de la série EVOTECH. Dans la série EVOTECH DEEP est aussi implanté un système mécanique qui, en cas de mal fonctionnement du système de control des niveaux, empêche tout débordement.



- | | |
|--|--|
| <p>① ROLL OF FILTER FABRIC
BOBINE DE TISSU FILTRANT</p> | <p>⑥ REWINDING SYSTEM OF THE SATURATED TISSUES
SYSTÈME DE REMBOBINAGE DU TISSU SATURÉ</p> |
| <p>② INLET AND DISTRIBUTION OF THE CONTAMINATED LIQUID
ENTREE ET DIFFUSION DU LIQUIDE CONTAMINÉ</p> | <p>⑦ SLUDGE COLLECTION TANK
BAC DE RECUPERATION DES BOUES</p> |
| <p>③ ZONE OF MAXIMUM ACCUMULATION OF THE CONTAMINANT
ZONE D'ACCUMULATION MAXIMUM DU LIQUIDE POLLUÉ</p> | <p>⑧ CLEAN LIQUID TANK
BAC DE RECUPERATION DES LIQUIDES ÉPURÉS</p> |
| <p>④ SLUDGE DRYING TRANSIT
CHEMINEMENT DE SÉCHAGE DES BOUES</p> | <p>⑨ PUMP TO RECYCLE THE FILTERED LIQUID BACK TO THE MACHINE
POMPE POUR LA REINTEGRATION DANS LE CIRCUIT DU LIQUIDE FILTRE</p> |
| <p>⑤ PENDULUM SCRAPER FOR SLUDGE SEPARATION
RACLEUR PENDULAIRE POUR LA SÉPARATION DES BOUES</p> | <p>⑩ HYDRAULIC SAFETY DEVICE FOR OVERFLOW
DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE SÉCURITÉ DÉBORDEMENT</p> |



- ADJUSTABLE FABRIC TENSIONER
- TENDEUR REGULABLE DU TISSU



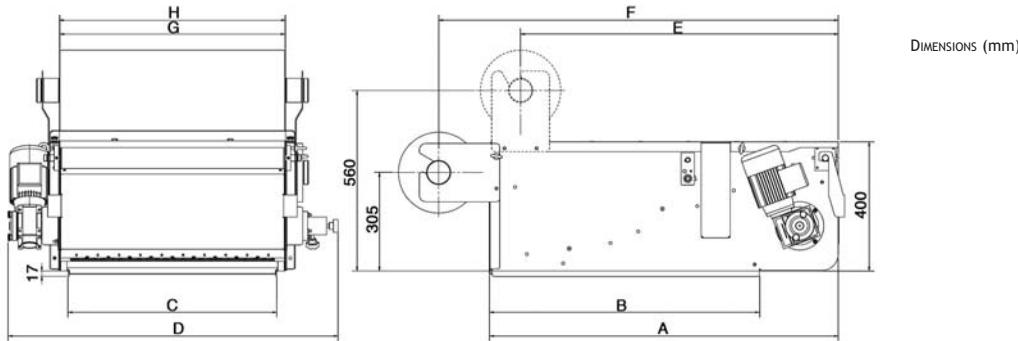
- NEW FABRIC REWIND SYSTEM
- NUVEAU DISPOSITIF POUR ENROULER LE TISSU



- HYDRAULIC SAFETY DEVICE FOR OVERFLOW
- DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE SÉCURITÉ DÉBORDEMENT

Evotech DEEP®

TECHNICAL FEATURES
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	A	B	C	D	E	F	G	H
EVO 500 DP	1085	840	449	825	988	1243	500	503
EVO 700 DP	1085	840	649	1025	988	1243	700	503
EVO 1000 DP	1250	1005	949	1325	1155	1410	1000	1003
EVO 1200 DP	1250	1005	1149	1525	1155	1410	1200	1203
EVO 1500 DP	1432	1212	1454	1825	1335	1590	1500	1503

Maximum flow rate soluble oil
Débit maximum avec émulsion

flow rate whole oil Maximale
maximum avec huile entière

Gear motor power
Puissance du moteur réducteur

Weight
Poids

The nominal flow data are based on fluids having a maximum viscosity of 20 cSt at 40° C and a filtering medium with specific weight of 25 g./sq.m. Different properties of the contaminated liquid, of the contaminant and of the relative concentration, and also the type of filtering fabric, can significantly influence the performance of the cleaner. Our engineering office is at your service to help you select the best solution to satisfy your requirements.

Les données de débit nominales font référence à un flux ayant une viscosité maximum de 20° cSt à 40° C et un moyen filtrant ayant un poids spécifique de 25 g/m³. Différentes caractéristiques de fluidité du liquide à dépurier, du polluant et son concentration relative ainsi que la typologie de tissu utilisé peuvent influencer d'une façon significative les résultats du dépurateur. Notre bureau technique est à votre disposition afin de la solution la plus adaptée à vos exigences.

	l/min	GPM	l/min	GPM	kW	Kg
EVO 500 DP	130	34,3	75	17,1	0,12	73
EVO 700 DP	220	58,1	110	29,0	0,12	79
EVO 1000 DP	340	89,8	170	44,9	0,12	110
EVO 1200 DP	450	118,8	225	59,4	0,12	123
EVO 1500 DP	600	158,5	300	79,3	0,12	149

Values on this catalogue are indicative and can be subject to modification and improvements. MICRONFILTER S.r.l. reserves the right to change them without previous advice.

Les données ci-dessus indiquées peuvent être modifiées et améliorées. MICRONFILTER S.r.l. a le droit d'effectuer ces changements sans obligation de préavis.



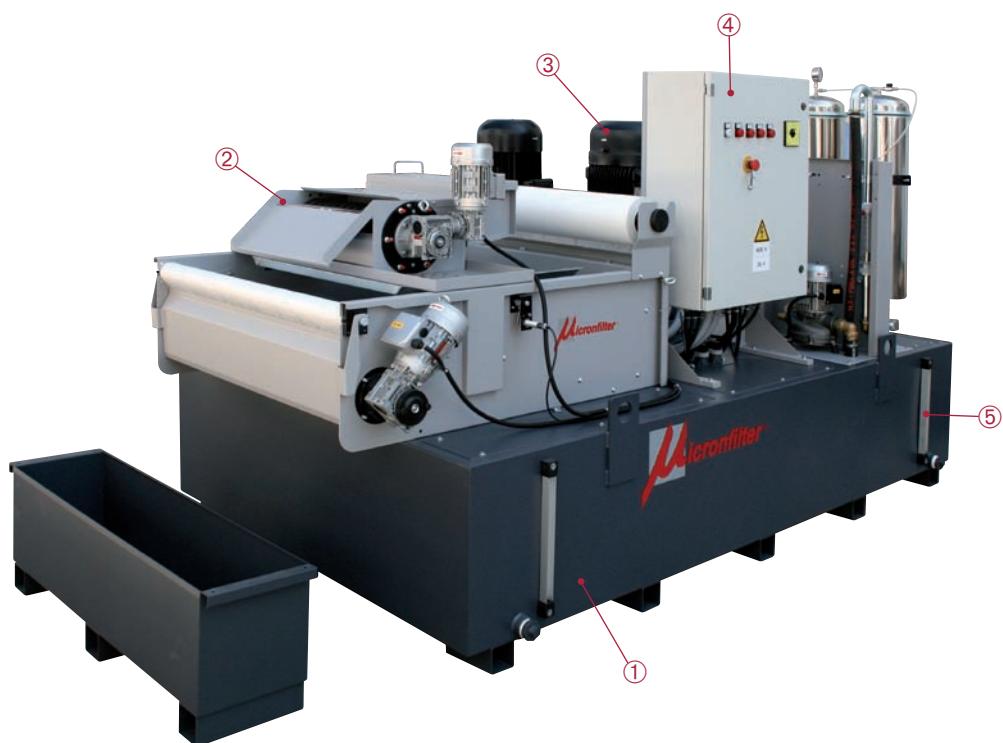
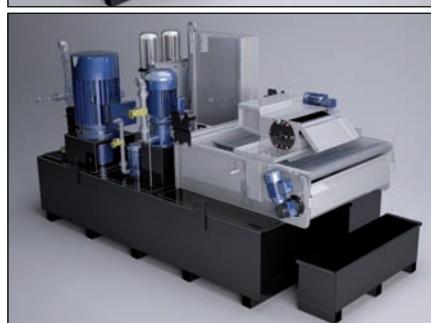
OPTIONAL

■ THE EVOtech DEEP SERIES COOLANT FILTERS CAN BE SUPPLIED, ON REQUEST, WITH THE FOLLOWING ADDITIONAL ITEMS:

■ LA SÉRIE EVOtech DEEP DE DÉPURATEURS PEUT ÊTRE FOURNIS SUR DEMANDE AVEC NOMBREUSES OPTIONS:

1. Customized tank to contain the coolant (including dredged tanks)
2. Pre-filtration by magnetic disks
3. Pumps for sending back to the machine tool the clean coolant
4. Electric panel for the integrated management of all functions by PLC control
5. Flow controls, pressure controls, level controls and temperature controls for a total monitoring of the coolant conditions.
6. Chillers and Heat exchangers

1. Bac pour contenir le liquide de refroidissement réalisé selon spécifices techniques du client (y compris les bacs avec dragage)
2. Pré-filtration à disques magnétiques
3. Pompe pour le retour à la machine outil du liquide filtré
4. Tableau électrique pour la gestion intégrée de toutes les fonctions avec processeur intégré programmable
5. DéTECTEUR de débit, de pression, de niveau du liquide et de température pour un contrôle total des conditions du lubrifiant-réfrigérant.
6. Refroidisseurs et échangeurs de chaleur





Montfort International est le distributeur exclusif au Québec et dans les provinces de l'Atlantiques des produits de MicronFilterUSA.

Montfort International is the exclusive distributor for MicronFilterUSA products in Quebec and Atlantics Provinces.

2500, avenue Watt, Ville de Québec (Qc), G1P 3T3, Canada



1-800-463-6668 | (418) 877-0778



info@montfort-international.com



www.montfort-international.com



Micronfilter S.r.l.

www.micronfilter.it

www.micronfilterusa.com

[.micronfilter.de](http://micronfilter.de)