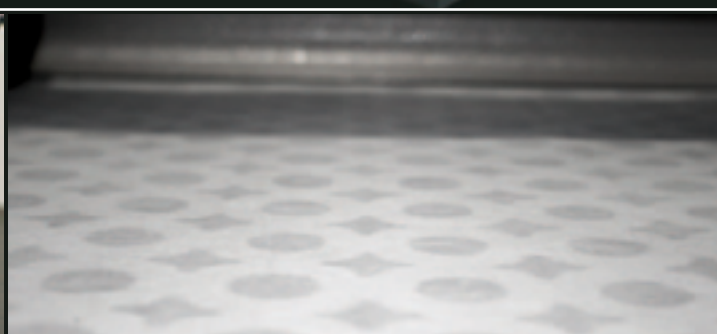




serie **EVOTECH®**

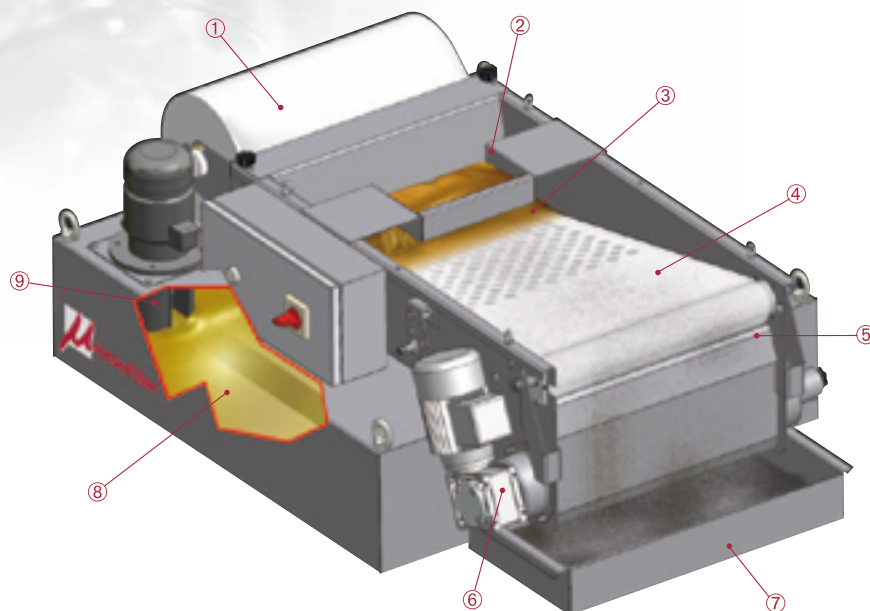


**protechnik
systems**

EVOTECH®

Funkční princip

- 1 - Role s filtrační tkaninou
- 2 - Vstup a rozdělení znečištěné kapaliny
- 3 - Oblast nejvyššího nahromadění materiálu
- 4 - Průchod sušení olejového bahna
- 5 - Pohyblivá škrabka na odstranění olejového blata
- 6 - Funkční princip nasazení nové role filtrační tkaniny
- 7 - Sběrná nádrž na bahno
- 8 - Vyčištěná tekutina v nádrži
- 9 - Zpětná pumpa pro vyčištěnou tekutinu



EVOTECH

Nová řada filtračních systémů EVOTECH obsahuje inovativní funkční principy a speciální komponenty, které vedou k vysokému výkonu a zároveň umožňují jednoduché použití. Přesto jsou zachovány vlastnosti, spolehlivost a mnohostrannost, stejně jako u filtračních systémů.

Zabýváme se filtrací kapalin a pevných emulgovaných olejů, s maximální viskozitou 20 cSt při 40°C při výkonu od 30 do 600 l/min u všech kovoobráběcích strojů.

Přitom jsou papírové filtry vybaveny filtračními stupni, které jsou dosazené tkaninou mezi 10-60 mikrony propustností. Mohou být i střídány.

Papírový pás se pohybuje v rámu na šikmém perforovaném žlabu, na který přiléhá filtrační tkanina.

Plovákový spínač spustí pomocí převodového motoru posun opotřeбенé filtrační tkaniny a tu navine na dopravní válec. K zvláštnímu příslušenství patří elektronický ovládací panel, výtah čerpadla a mnoho dalších. Znečištěné kapaliny jsou směřovány do žlabu, který je rovnoměrně rozložen. Díky speciální konstrukci šikmého žlabu se dosáhne v první části vodní sloupec s velmi nízkým sklonem, ve kterém jsou uloženy znečištěné látky. Kombinované působení mezi filtrační tkaninou a pevnou vrstvou kalu zesiluje účinek filtru a tím dochází ke značné úspoře tkaniny.

Jakmile je filtrační tkanina zcela zanešena od nečistot, stoupá filtrační hladina a tím plovák spustí indukční snímač, který ovládá převodový motor k další dopravě a navíjení opotřeбенé tkaniny. Před navíjením dorazí tkanina do následující oblasti žlabu, ve které následuje částečné vyschnutí olejového kalu. Ten je nakonec odstraněn z tkaniny pomocí škrabky. Tímto je umožněno dokonalé navíjení tkaniny na konci procesu, tak opětovné odstranění olejového kalu z příslušné sběrné nádoby.

Čistá kapalina vede do sběrné nádrže a nakonec díky elektrickému čerpadlu směřuje do obráběcího stroje.



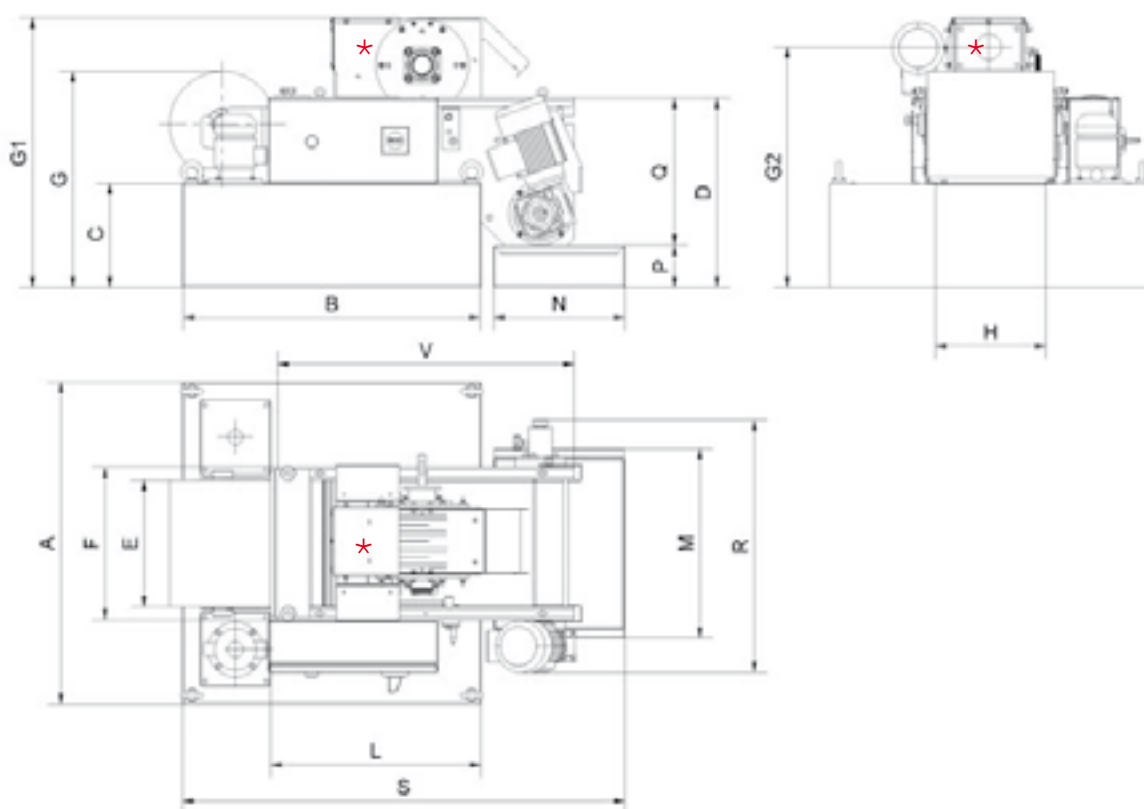


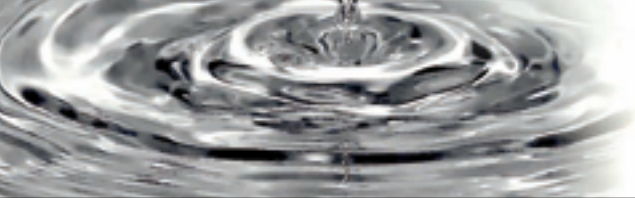
Jednoduchá a rychlá výměna filtrační tkaniny:



Technická data:

Model	Objem nádrže	Výkon při emulzi	Výkon při čištění oleje	Tlak	Výkon pumpy	Výkon motoru
	l	min. - max. l/min.	min. - max. l/min.	bar	kW	kW
EVO 300	135	25 - 60	15 - 30	0,2	0,16	0,12
EVO 500	240	60 - 100	30 - 50	0,2	0,30	0,12
EVO 700	465	100 - 170	50 - 85	0,2	0,53	0,12
EVO 1000	610	170 - 250	85 - 125	0,2	0,78	0,12
EVO 1200	770	250 - 350	125 - 175	0,2	1,15	0,12
EVO 1500	1150	350 - 500	175 - 250	0,2	3,60	0,12





EVOTECH®

Technická data

	EVO 300	EVO 500	EVO 700	EVO 1000	EVO 1200	EVO 1500
A	760	960	1250	1620	2050	2000
B	700	1000	1500	1500	1500	1500
C	250	250	250	250	250	350
D	450	450	450	450	450	550
E	300	500	700	1000	1200	1500
F	360	560	760	1060	1260	1560
G	510	510	510	510	510	610
G1	635	635	635	635	635	735
G2	565	565	565	565	565	665
H	260	460	660	860	1160	1460
L	480	730	880	1030	1080	1210
M	450	650	850	1150	1350	1650
N	310	310	310	310	310	310
P	100	100	100	100	100	100
Q	350	350	350	350	350	350
R	580	780	980	1280	1480	1780
S	1010	1310	1810	1810	1810	1810
T	960	1210	1360	1510	1560	1690
V	700	950	1100	1250	1300	1430

protechnik systems s.r.o.

Svitavská 1601/70

CZ - 571 01 Moravská Třebová

tel: +420 461 550 990, fax: +420 461 550 998

e-mail: systems@protechnik.cz

www.protechnik.cz

www.micronfilter.cz

www.micronfilter.sk



**protechnik
systems**