

RIZON
D E C I S I O N

μicronfilter
FILTERING SOLUTIONS



MAXFLOW

www.rdllc.ru | www.micronfilter.ru | www.micronfilter.it

MAXFLOW

фильтр СОЖ гравитационного типа



Установка фильтрации СОЖ серии **MAXFLOW** предназначена для фильтрации больших объемов жидкости, где производительности серий Easyband или Evotech не достаточно.

Благодаря своему инновационному дизайну, Maxflow способна очищать большие объемы загрязненной жидкости с высокой производительностью фильтрации, используя меньше фильтровальной ткани и занимаемой производственной площади.

Серия Maxflow выступает в роли "Большого Брата" по отношению к серии Evotech в том качестве, что использует аналогичные принципы и преимущества гидростатического давления, с целью увеличения эффективности фильтрации и снижения потребления необходимых ресурсов.

Установки данной серии подходят для различных видов оборудования и способны очищать охлаждающие жидкости, растворимые в воде и чистом масле с максимальной вязкостью до 20 cSt (при температуре 40°C) и производительностью

очистки от 300 до 2000 л/мин и уровнем фильтрации при использовании фильтровальной ткани от 10 до 50 микрон, в зависимости от используемого материала.

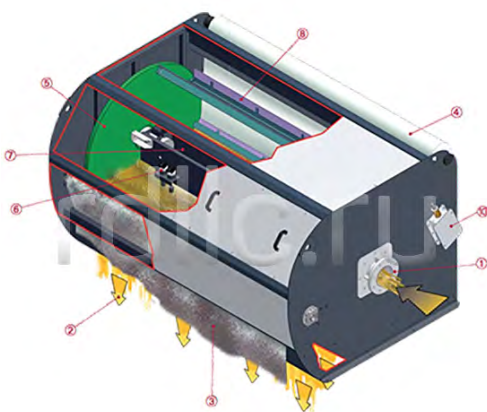
Данная серия может использоваться во многих промышленных процессах: протягивание, фрезеровка, полировка, шлифовка, промывка и т.д.

Все фильтры охлаждающей жидкости изготовлены из прочной оцинкованной листовой стали с финишной окраской порошковым покрытием (нержавеющая сталь - по запросу).

MAXFLOW спроектирован компактным и сверхмощным, таким образом, что его структурная целостность способна обрабатывать большой объем жидкости.

Помимо стандартных моделей Micronfilter мы можем предложить индивидуальные решения для конкретных задач и потребностей заказчиков.

Принцип действия



Загрязненная жидкость поступает в Maxflow через впускное отверстие, расположенное на открытом конце барабана (при использовании магнитного сепаратора впускное отверстие Maxflow соединено трубой с выпускным отверстием магнитного сепаратора).

Через распределительную систему поступающая жидкость равномерно распространяется по фильтровальной ткани, постепенно увеличивая гидростатическое давление.

Загрязненная жидкость проникает через ткань, осаждая грязь, формирующую дополнительный фильтрующий слой.

Несмотря на то, что ткань неподвижна и постепенно загрязняется, гидростатическое давление заставляет жидкость проникать через накопившийся шлам и фильтр.

Данный процесс обеспечивает высокие объемы фильтрации при повышении эффективности очистки и значительной экономии ткани.

После того, как тканевый фильтр достигает такого состояния загрязнения, когда жидкость больше не может эффективно проходить через него, уровень поступающей жидкости начинает повышаться, поднимая поплавок, отвечающий за включение редукторного двигателя, который, в свою очередь, перемещает загрязненную ткань к шламонакопителю.

После замещения загрязненной ткани чистой, уровень жидкости понижается и процесс фильтрации начинается заново.

Технические характеристики

	Производительность фильтрации (л/мин)		Мощность мотора-редуктора (кВт)	Емкость резервуара (л)
	эмульсии	чистого масла		
Maxflow 700	700	350	0.12	по запросу
Maxflow 1000	1000	500	0.12	по запросу
Maxflow 1500	1500	750	0.12	по запросу
Maxflow 2000	2000	1000	0.12	по запросу

Опциональная комплектация



- ① Резервуар для сбора СОЖ, изготовленный по чертежам заказчика (в том числе вычерпные резервуары)
- ② Предварительная фильтрация магнитным сепаратором KALAMIT
- ③ Насосы для обратной перекачки на станок очищенной СОЖ
- ④ Электрическая панель для комплексного управления всеми функциями установки с помощью PLC контроллера
- ⑤ Чиллеры и Теплообменники
- ⑥ Датчики скорости потока, давления, уровня жидкости и температуры для полного контроля условий фильтрации СОЖ

SCOPRI LE SOLUZIONI DELLA SERIE ARIA / ПОДОБРАТЬ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ВОЗДУХА

	TECNOLOGIE DI FILTRAZIONE ТЕХНОЛОГИЯ ФИЛЬТРАЦИИ	TIPO DI INQUINANTE ТИПЫ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ	SOLUZIONI A CATALOGO СТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ	SOLUZIONI SU MISURA ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
	Turbina Турбина	Nebbie Micro-nebbie Fumi Vapori generati da olio intero o emulsionato Odori	Видимый туман Туманы Дым Испарения Запахи	KUBE MICROIL ECOTECH
	Elettrostatico Электростатика	Nebbie Micro-nebbie Fumi Vapori generati da olio intero	Видимый туман Туманы Дым Испарения	ELEKTRA
	A separazione Сепарация	Fumi di saldatura Polveri fini e grossolane Trucioli in modesta quantità Polveri/fumi da taglio termico Сварочные газы Мелкая и крупная пыль Небольшое количество обломков Пыль и дым от термической резки		MINIAIRJET AIRJET AIRJET MAXI SHARP DUO QUAD DUO

SCOPRI LE SOLUZIONI DELLA SERIE LIQUIDI / ПОДОБРАТЬ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ЖИДКОСТИ

	TECNOLOGIE DI FILTRAZIONE ТЕХНОЛОГИЯ ФИЛЬТРАЦИИ	SOLUZIONI A CATALOGO СТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ	SOLUZIONI SU MISURA ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
	Magnetico Магнитная фильтрация	KALAMIT KALAMIT HD	
	Tessuto non tessuto Нетканый материал	EASYBAND EASYBAND HD EVOTECH EVOTECH DEEP PRO MAXFLOW	Micronfilter è specializzata nella realizzazione di soluzioni customizzate per le tue esigenze di separazione trucioli
	Cartuccia filtrante Фильтр-картридж	OIL CLEAN	Micronfilter является специалистом в создании индивидуальных решений, будь то отдельные машины или крупные централизованные системы.
	Tela metallica Металлическая сеть	SPIN SPIN OCTAGONAL	

SCOPRI LE SOLUZIONI DELLA SERIE TRUCIOLI / ПОДОБРАТЬ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СТРУЖКИ

	TECNOLOGIE DI FILTRAZIONE ТЕХНОЛОГИЯ ФИЛЬТРАЦИИ	SOLUZIONI A CATALOGO СТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ	SOLUZIONI SU MISURA ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
	Magnetico Магнитная фильтрация	TM	
	Facchini Скребок	TR	Micronfilter è specializzata nella realizzazione di soluzioni customizzate per le tue esigenze di separazione trucioli
	Incenerato Откидывание	TI	Micronfilter является специалистом в создании индивидуальных решений, будь то отдельные машины или крупные централизованные системы.
	Depressione Вакуум	TF	

Micronfilter
FILTERING SOLUTIONS

RIZON
DECISION

MICRONFILTER ROCCIA
РАЙЗОН ДИСИЖЕН, ООО
Московское ш., 25
141304 Серпухов Посад (МО)
Россия

TEL. +7 499 110 8149
MOBILE +7 916 057 2777

E-MAIL info@rdllc.ru
WEB www.rdllc.ru
E-MAIL info@micronfilter.ru
WEB www.micronfilter.ru