

RIZON
D E C I S I O N

micronfilter
FILTERING SOLUTIONS



SPIN

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

SPIN

самоочищающийся фильтр СОЖ барабанного типа



Установки фильтрации СОЖ серии **SPIN** стали решением Micronfilter глобальной задачи по охране окружающей среды, сделав упор на внедрение **САМООЧИЩАЮЩИХСЯ БАРАБАННЫХ ФИЛЬТРОВ**.

Spin разработан для фильтрации больших объемов охлаждающих и других жидкостей, без использования одноразовых фильтров.

Эти уникальные САМООЧИЩАЮЩИЕСЯ фильтры СОЖ подходят для всех станков и могут очистить все охлаждающие жидкости, растворимые в воде и масле с вязкостью до 20°cst при 40°С с производительностью от 300 до 3.000 л/мин.

Минимизация отходов является ключевым преимуществом данной установки.

SPIN применяет в качестве фильтрующего материала ткань, изготовленную из очень тонкой нержавеющей стальной проволоки, обернутую вокруг статического/динамического барабана.

Применение различных тканей из нержавеющей стальной проволоки позволяет

достичь уровня фильтрации от 25 до 50 микрон.

Дополнительно высокий уровень эффективности фильтрации достигается за счет применения эксклюзивной системы **ДВОЙНОЙ ОЧИСТКИ**, в процессе которой мощные струи обратной промывки под давлением подаются на фильтрующую поверхность, восстанавливая ее работоспособность.

Установки могут быть оснащены сборным резервуаром, электрической панелью управления (в том числе программируемой), насосами для обратной перекачки и различными дополнительными опциями.

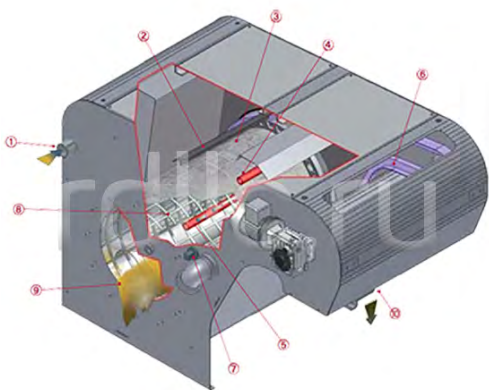
Помимо стандартных моделей Micronfilter мы можем предложить индивидуальные решения для конкретных задач и потребностей заказчиков.

Принцип действия

Загрязненная жидкость поступает в Spin и, благодаря принципу сообщающихся сосудов Архимеда, поступает в барабан через сетку из нержавеющей стали, осаждая примеси на внешней стороне проволочной сетки.

До того момента, пока накапливающийся слой шлама пропускает устойчивый поток жидкости, уровни внутри барабана и снаружи поддерживаются на одном уровне. Загрязненная жидкость фильтруется, проходя через накапливающийся шлам, который фактически образует дополнительный фильтрационный слой, и фильтрующую сетку на барабане.

По мере накопления шлама на фильтрующей ткани увеличивается уровень загрязненной жидкости, постепенно поднимая поплавковый выключатель до максимально допустимого уровня. На данном этапе барабан находится в состоянии покоя. Достигнув контрольного уровня поплавковый выключатель запускает вращение барабана.



Загрязненная фильтрующая ткань подвергается очистке, запускается система ДВОЙНОЙ ОЧИСТКИ, направляя струю чистой СОЖ на металлическую ткань против направления фильтрации и обеспечивая идеально чистую фильтрующую поверхность, готовую к следующему циклу работы.

Накопившийся шлам удаляется из проволочной сетки и под действием силы тяжести падает вниз, собираясь в нижней части установки, откуда конвейер, управляемый мотором-редуктором, перемещает его в резервуар для твердых отходов.

Технические характеристики

	Производительность фильтрации (л/мин)		Мощность мотора-редуктора (кВт)	Емкость резервуара (л)
	эмульсии	чистого масла		
Spin 850	600	300	0.22	по запросу
Spin 1100	900	450	0.22	по запросу
Spin 1400	1200	600	0.22	по запросу
Spin Octagonal SINGLE DRUM	1500	750	0.25	по запросу
Spin Octagonal DUBLE DRUM	3000	1500	0.25	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 Уплотнитель шлама
- ⑦ 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