

RIZON
D E C I S I O N

Micronfilter
FILTERING SOLUTIONS



MICROIL

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

MICROIL

фильтр удаления масляного тумана



Коллекторы тумана в стиле турбины серии **MICROIL** были разработаны для использования на всех станках, применяющих охлаждающие жидкости на водной или масляной основе.

Ассортимент состоит из двух моделей, оснащенных различными лопастными турбинами и двигателями, позволяющими сформировать до 7 различных вариантов установок с производительностью от 600 до 3.000 м³/ч, в соответствии с габаритами и производительностью вовлеченных в рабочий процесс станков.

Все модели коллекторов тумана серии Microil в любой момент могут быть оснащены фильтрами предварительной и окончательной очистки, в зависимости от материалов, используемых в рабочем процессе станков. Это гарантирует идеальную настройку для каждой установки.

Коллекторы тумана серии Microil по запросу заказчика могут поставляться в комплекте с монтажными наборами (опоры, подставки, шланги, зажимы, крепления пластин и т.д.).



Принцип действия

Туман загрязненного воздуха удаляется из станка за счет отрицательного давления, создаваемого нашей специальной турбиной с обратно изогнутой крыльчаткой.

Воздух поступает в коллектор установки Microil при высокой тангенциальной скорости мощной турбины.

Специально разработанная крыльчатка турбины динамически сбалансирована так, чтобы при работе установки не вызывать никакой вибрации, передающейся на станок.

Микрочастицы масляного тумана объединяются в более крупные капли, возвращаясь в жидкое состояние, и через дренажную трубу стекают в отстойник охлаждающей жидкости.

Затем воздух проходит второй этап фильтрации, который состоит из предварительной очистки через сменный коалесцирующий фильтр и большой плиссированный целлюлозный фильтр-картридж (сертификат,



классификация "M", DIN EN 60335-2), имеющий очень большую площадь поверхности, обеспечивает низкий перепад давления и обладает длительным сроком службы.

Сочетание двух видов очистки, динамической и статической, обеспечивает 98%-ный уровень фильтрации.

С добавлением дополнительного фильтра окончательной очистки, мы можем увеличить эффективность фильтрации 99,98%.

Технические характеристики

	Максимальная производительность (м ³ /ч)	Мощность (кВт)	Площадь фильтрующей поверхности (м ²)	Входное отверстие (Ø мм)	Уровень шума (дБ)	Вес (кг)
Microil 600	600	0.25	5.7	100	64	28
Microil 800	800	0.75	5.7	100	68	29
Microil 1200	1200	0.75	5.7	100	72	30
Microil 1500	1500	1.5	14.7	150	74	55
Microil 2000	2000	1.5	14.7	150	75	56
Microil 2600	2600	1.5	14.7	200	75	55
Microil 3000	3000	1.5	14.7	200	76	56

Опциональная комплектация



Абсолютный HEPA фильтр окончательной очистки обеспечивает эффективность фильтрации воздуха до 99,99%

Модуль предварительной фильтрации, содержащий акриловый фильтр и металлический фильтр-лабиринт, для улавливания пыли и обломков, находящихся в подаваемом загрязненном воздухе.



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