

Profilo e soluzioni /  
Фильтрационное оборудование



**RIZON**  
DECISION

***Micronfilter***  
FILTERING SOLUTIONS

[www.rdllc.ru](http://www.rdllc.ru) | [www.micronfilter.ru](http://www.micronfilter.ru) | [www.micronfilter.it](http://www.micronfilter.it)

## Nuove soluzioni nella **filt azione**

Micronfilter sviluppa soluzioni per la **filtrazione di aria e liquidi** pensate per **migliorare la qualità del lavoro e del risultato** di chi opera quotidianamente con agenti inquinanti.

Il nostro è un **team giovane** e con un'**elevata preparazione professionale**, in grado di intuire le necessità dei clienti e sviluppare **prodotti personalizzati** per le specifiche esigenze, trasformandoci da fornitore a partner del loro lavoro.

Creare **nuove soluzioni** per la filtrazione, in grado di unire **prestazioni elevate e competitività**, è il nostro **obiettivo. Progettarne una perfetta per voi, è la nostra soddisfazione.**

## Новые решения в области **фильтрации**

Micronfilter разрабатывает решения для **фильтрации воздуха и жидкости**, предназначенные для **улучшения качества работы и результата** тех, кто ежедневно находится в контакте с опасными загрязнителями.

Наша молодая команда с **высокими профессиональными навыками**, способная чувствовать потребности клиентов и разрабатывать **индивидуальные продукты** в соответствии с Вашими конкретными требованиями, **превращает нас** из рядового поставщика оборудования в **Вашего партнера**.

Наша цель заключается в создании **новых решений** для фильтрации, способных сочетать **высокую производительность** и конкурентоспособность. Наше удовлетворение в проектировании и создании идеального выбора для Вас.

# Lavorare sul micron per risultati macro

## Поиск решений

Внедрять инновации - означает для нас рассматривать фильтрацию с **новых точек зрения**. Мы создаем новые элементы, которые **оптимизируют стандартный механизм** фильтрации, **повышают производительность** Ваших станков, **обеспечивают точность** обработки материалов, **улучшают качество воздуха** на рабочем месте и **снижают эксплуатационные расходы**, в том числе на охлаждающую жидкость и инструменты. Все наши продукты для фильтрации воздуха и жидкости произведены с использованием **сертифицированных материалов высочайшего качества**. Повышение стандарта качества позволяет нам **быть на шаг впереди**.

## Кастомизация

У нас есть столько решений, сколько есть **потребностей у наших клиентов**. Формирование оптимального предложения по полученному на систему фильтрации заказу **мы основываем на изучении всех мельчайших деталей, анализируя конкретные потребности**: начиная от **рабочего процесса**, требующего внедрения фильтровальной системы, заканчивая **оценкой свободного пространства**, доступного для размещения предлагаемого оборудования. После поставки и монтажа нашего оборудования **мы всегда остаемся в Вашем распоряжении** для решения любых возникающих вопросов. Наша цель – построение с Вами **долгосрочных партнерских отношений**, укрепляемых с течением времени, понимание Ваших потребностей и их предвосхищение.

# Работаем над микронами для макро результатов

## Динамика и конкретика

Наш **большой накопленный опыт** работы в сфере проектирования и производства фильтрационного оборудования в сочетании со **свежестью идей, открытым и непредвзятым подходом к международным рынкам** позволяют нам поставлять продукцию, способную быстро адаптироваться к специфическим требованиям наших клиентов. Наши **сегодняшние решения**, основанные **на конкретных потребностях заказчиков, являются лишь одним из примеров того, что мы можем предложить Вам**.

## Интеллектуальное качество

Наша исследовательская группа ежедневно работает над **созданием интеллектуальных решений**, способных гарантировать **высокую производительность при конкурентоспособной цене**. Мы считаем, что разработка отдельных «микро» приспособлений для фильтрующих устройств дает «макро» результаты: **реальная экономия времени** с точки зрения управления, **снижение частоты технического обслуживания и простоев, повышение качества рабочей среды и эффективности использования ресурсов**. **Высокое качество фильтрации должно становится все более доступным и широко распространенным явлением!**

## Дизайн наших решений

Продукция Micronfilter легко **узнаваема** не только по логотипу, размещенному на нашем оборудовании, но и по точности форм конструкции в сочетании с качеством и надежностью. При разработке мы особое внимание уделяем **внедрению технологических решений**. Наше оборудование одновременно обеспечивает **максимальную функциональность и наилучшую форму** для оптимизации рабочего пространства с учетом **эстетической ценности**, потому что мы **убеждены в том, что отличный дизайн является выражением внутреннего качества**.

# Filtrazione **ARIA** Фильтрация **ВОЗДУХА**

## Vantaggi / Преимущества

MAGGIORE SICUREZZA SUL POSTO DI LAVORO  
ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

MIGLIORE SALUTE DEI LAVORATORI  
ЗДОРОВЬЕ РАБОТНИКОВ

MAGGIORE RISPARMIO  
ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИИ

## KUBE



*L'aspiratore compatto che diminuisce gli interventi di manutenzione e i consumi energetici oltre il 50%. Quattro stadi di filtrazione e un potente effetto coalescente che evita qualsiasi vibrazione. Abbinato ai nostri elementi post-filtrazione, raggiunge efficienze del 99,9%. Portata da 200 a 2.500 m3/h.*

Компактный коллектор тумана снижает техническое обслуживание и потребление энергии более чем на 50%. Четырехступенчатая фильтрация и мощный коалесцирующий эффект, который позволяет избежать каких-либо вибраций. В сочетании с нашими элементами пост- фильтрации, обеспечивает эффективность 99,9%. Производительность фильтрации от 200 до 2.500 м3/ч.

## MICROIL



*Due modelli, differenti per potenza del motore e tipologia di giranti, utilizzabili sulle macchine utensili che impiegano emulsioni o olio intero. Estrema flessibilità: in base al tipo di lavorazione e materiale, Microil, abbinato ai nostri elementi pre e post filtranti, si configura rapidamente e su misura per l'esigenza specifica. Portata da 600 a 3.000 m3/h.*

Две модели, различающиеся по мощности двигателя и типу крыльчаток, могут быть использованы на любом станке, применяющем эмульсии или чистое масло. Экстремальная гибкость: в зависимости от типа работ и обрабатываемого материала Microil, в сочетании с нашими пред- и пост- фильтрующими элементами, может быть быстро перенастроен с учетом конкретных потребностей. Производительность фильтрации от 600 до 3.000 м3/ч.

## ECOTECH | ECOTECH MAXI



*Design innovativo e sei stadi di filtrazione, per ottenere un'efficienza superiore al 99,99%. Una soluzione versatile e modulare per aspirare nebbie oleose, vapori e fumi da grandi macchine utensili e sistemi di aspirazione centralizzati. Conforme agli standard americani ACGIH, sovraperforma di gran lunga ogni limitazione richiesta dalla legge. Portate da 2.000 a 12.000 m3/h standalone, oltre 90.000 m3/h in batteria modulare.*

Инновационный дизайн и шесть ступеней фильтрации, чтобы получить эффективность более 99,99%. Ecotech - чрезвычайно универсальное и модульное решение для удаления масляного тумана, паров и дымов от крупных станков и централизованных систем фильтрации воздуха. Производительность фильтрации от 2.000 до 12.000 м3/ч в автономных версиях и свыше 90.000 м3/ч в модульном исполнении.



**Filtro elettrostatico progettato per le macchine utensili che impiegano prevalentemente olio intero e producono ridotte quantità di fumi e micro-nebbie. Elevata potenza e funzionamento silenzioso, grazie alle robuste celle elettrostatiche e agli speciali ventilatori. Alimentazione del circuito protetta da eventuali cortocircuiti in tutti i modelli. Portata da 900 a 1600 m3/h.**

Электростатический фильтр предназначен для станков, которые используют в основном чистое масло и производят небольшое количество дыма и микро-туманов. Высокая мощность и тихая работа, благодаря надежным электростатическим ячейкам и специальным вентиляторам. Защита силовой цепи от короткого замыкания на всех моделях. Производительность фильтрации от 900 до 1.600 м3/ч.

## SHARP DUO MINIAIRJET | AIRJET | AIRJET MAXI



*Le soluzioni ideali per lavorazioni a secco che producono polveri, fumi da taglio laser e plasma, fumi di saldatura, polveri fini/grossolane e trucioli in modeste quantità. Facile e rapida manutenzione, grazie alla disposizione orizzontale delle cartucce e massima efficienza grazie al sistema di pulizia automatica ad aria compressa. Sharp ha una portata da 1.000 a 2.000 m3/h e dispone di vaschetta speggni scintilla. Airjet ha una portata da 2.200 a 6.500 m3/h, Miniairjet da 1.000 a 2.000 m3/h.*

Идеальные решения для сухой обработки металла с образованием дыма, сварочных газов, паров лазерной и плазменной резки, мелкой и грубой пыли, а также осколков в небольших количествах. Быстрое и простое обслуживание, благодаря горизонтальной установке картриджей и максимально эффективная система автоматической очистки сжатым воздухом. Производительность фильтрации: Sharp, оснащенный водяным резервуаром против искр от 1.000 до 2.000 м3/ч, Miniairjet от 1.000 до 2.000 м3/ч, Airjet от 2.200 до 6.500 м3/ч, Airjet MAXI от 8.000 до 14.000 м3/ч.

## QUAD DUO



*Il nuovissimo QUAD rappresenta, per le sue ridotte dimensioni e la praticità, la definitiva soluzione ai problemi di aspirazione, filtrazione e deodorazione di fumi, solventi e aerosol. È applicabile a molteplici e svariati processi: elettroerosione, induzione, macchine blocca utensili, saldatura e in tutte le applicazioni ove esista produzione di modeste quantità di fumi secchi. È dotato di 4 comode ruote e di un braccio estensibile molto leggero.*

Новый QUAD, благодаря компактному размеру и практичности, является оптимальным решением проблем всасывания, фильтрации и дезодорации паров, растворителей и аэрозолей. Он применим в многочисленных производственных процессах: искровая эрозия, индукционные машины, инструменты блочных машин, сварка и все применения, где образуется небольшое количество сухих газов. Установка оснащена 4 колесами и поворотным вытяжным устройством.

# Filtrazione LIQUIDI Фильтрация ЖИДКОСТИ

## Vantaggi / Преимущества

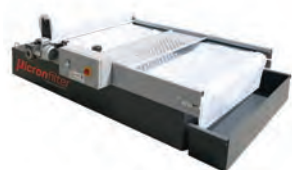
MINOR COSTI DI SMALTIMENTO E RIACQUISTO  
СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА ОБНОВЛЕНИЕ  
И УТИЛИЗАЦИЮ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ  
ЖИДКОСТИ

MAGGIORE EFFICIENZA DELLE MACCHINE  
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТАНКОВ

MIGLIORE QUALITÀ DELL'AMBIENTE DI LAVORO  
УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ  
РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

RESA ECONOMICA SUPERIORE  
УВЕЛИЧЕНИЕ ПРИБЫЛИ ЗА СЧЕТ ЭКОНОМИИ

## EASYBAND | EASYBAND HD



Affidabili, economici e versatili, i depuratori di questa serie sono la soluzione più semplice per filtrare i liquidi lubrorefrigeranti utilizzati nella lavorazione dei metalli e per la depurazione di emulsioni e oli interi, unendo la funzionalità dei depuratori a tessuto con un design innovativo esclusivo di Micronfilter. Portate da 50 a 650 l/m.

Надежные, экономичные и универсальные установки данной серии являются самым простым решением для фильтрации охлаждающих жидкостей, используемых в металлообработке для очистки эмульсий и чистых масел, сочетая функциональность тканевого фильтра с эксклюзивным инновационным дизайном Micronfilter. Производительность фильтрации от 50 до 650 л/мин.

## EVOTECH | EVOTECH DEEP | EVOTECH PRO



L'evoluzione Micronfilter nella depurazione a tessuto. I principi innovativi della serie Evotech sono ripresi e potenziati nelle serie Deep e PRO: aumentano i vantaggi derivanti dallo sfruttamento della pressione idrostatica, incrementando le performance nonché il risparmio di spazio e tessuto filtrante, grazie al sistema di riavvolgimento del tessuto esausto. Portate da 50 a 600 l/m.

Эволюция гравитационных тканевых фильтров Micronfilter для очистки охлаждающей жидкости. Инновационные принципы серии Evotech возрождены и усилены в сериях Deep и PRO. Увеличение выгоды от эксплуатации гидростатического давления, повышение производительности, а также **экономия места** и фильтровального полотна. Автоматическая система перемотки грязной ткани и скребок для отделения шлама. Производительность фильтрации от 50 до 600 л/мин.

## KALAMIT | KALAMIT HD

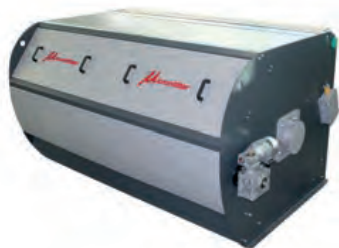


Depuratori magnetici ideali come elementi di pre-filtrazione abbinati ai depuratori a tessuto. Kalamit trova impiego nella lavorazione dei metalli, per la separazione di particelle magnetiche da oli emulsionati e oli interi (viscosità massima 20° cSt a 40° C). Portate da 50 a 1800 l/m. Sistema autopulente, senza materiali a perdere.

Эти магнитные дисковые сепараторы идеально подходят в качестве элементов предварительной фильтрации в сочетании с тканевыми гравитационными или самоочищающимися фильтрами. Kalamit является оптимальным решением в любом процессе металлообработки для отделения намагничиваемых частиц из эмульсий и чистых масел (максимальная вязкость 20° cSt при 40°C). Производительность фильтрации от 50 до 1.800 л/мин. Самоочищающаяся система, без расходных материалов.



## MAXFLOW



Progettato per filtrare **notevoli volumi di liquido**. La grande quantità di fluido accumulabile al suo interno consente il raggiungimento di **pressioni idrostatiche elevate**, così da garantire **miglior filtrazione e riduzione del consumo di tessuto**. Indicato per filtrare **emulsioni e oli interi nei processi di trafilatura, laminazione, levigatura, rettifica**. Portate da **700 a 2.000 l/m**.

Предназначена для **фильтрации значительных объемов** жидкости. Большое количество охлаждающей жидкости накапливается внутри установки, создавая **высокое гидростатическое давление**, что обеспечивает **лучшую фильтрацию** с одновременным **снижением потребления фильтровальной ткани**. Данные установки идеально подходят для фильтрации **больших объемов эмульсии и чистого масла** в процессах **волокнения, прокатки, шлифования, расточки, фрезерования** и т.д. Производительность фильтрации от **700 до 2.000 л/мин**.

## SPIN | SPIN OCTAGONAL



Grazie al **sistema autopulente a tamburo**, questa soluzione evita lo smaltimento di **materiali a perdere**. Il suo elemento filtrante è costituito da una **speciale tela metallica**, avvolta attorno a un tamburo, mantenuta sempre alla massima efficienza grazie al **doppio sistema di lavaggio esclusivo Micronfilter (radiale e tangenziale)**. Portate da **300 a 3000 l/min**.

Благодаря **системе самоочистки барабана**, данное решение позволяет **избежать проблемы утилизации расходных материалов**. Фильтрующий элемент изготовлен из **специальной металлической проволочной ткани**, обернутой вокруг барабана. Максимальная эффективность всегда поддерживается на высочайшем уровне благодаря **эксклюзивной системе двойной очистки Micronfilter (радиальной и тангенциальной)**. Производительность фильтрации от **300 до 3.000 л/мин**.

## OIL CLEAN



**Compatti e portatili**, questi depuratori sono pensati per **filtrare le particelle solide in sospensione nel lubrorefrigerante direttamente dalle vasche delle macchine utensili**. Il liquido viene aspirato, filtrato e reinviato in vasca, consentendo di **riciclare anziché smaltire**. Questi sistemi possono lavorare autonomamente, **in by-pass**, anche quando le macchine non sono in funzione. Portate da **120 a 150 l/m**.

**Компактные и портативные** установки Oil Clean предназначены для **фильтрации твердых частиц**, находящихся во взвешенном состоянии в охлаждающей жидкости, непосредственно **из резервуаров станков**. Жидкость откачивается, фильтруется и отправляется обратно в бак, что позволяет **очищать, а не утилизировать**. Эти системы могут работать автономно, **by-pass**, даже когда станок не работает. Производительность фильтрации от **120 до 150 л/мин**.

# Filtrazione **SOLIDI**

# Фильтрация **ТВЕРДЫХ ВЕЩЕСТВ**

## КОНВЕЙЕРЫ



*I sistemi draganti risolvono l'esigenza di evacuare dall'area di lavorazione meccanica trucioli secchi e umidi, sfridi metallici, particelle di ferro e altro materiale, scarti incandescenti. Questo permette di aumentare la produttività, evitando periodici fermo-macchina per lo smaltimento manuale e di mantenere l'efficienza delle macchine sempre a livelli ottimali. Micronfilter propone diverse soluzioni per le varie tipologie di materiali da evacuare.*

Конвейерные системы позволяют решить проблему удаления из рабочей зоны механической обработки **сухой и влажной стружки, металлолома, частиц железа и других материалов**, что позволяет повысить производительность, **избегая простоев станка** из-за периодической ручной утилизации, а также **поддерживать эффективность работы машин всегда** на оптимальном уровне. Micronfilter предлагает различные решения для различных типов материалов, подлежащих транспортировке.

## CROSS | JUMBO



**Aspiratori mono e tri fase ideali per la depurazione dei liquidi misti a solidi. Posizionato a bordo macchina, li aspira, filtra e rinvia all'interno della macchina utensile. Grazie al sistema Micronfilter per lo svuotamento dei liquidi, tramite inversione di flusso dell'aria generata dalla turbina, il solo lubrificante raccolto, separato dai solidi, viene reimpresso nella vasca della macchina utensile. Il suo sistema di progettazione innovativo ed efficiente riduce gli interventi di manutenzione e i costi di sostituzione di oli e refrigeranti. Capacità da 130 a 500 litri.**

Одно- и трехфазные промышленные пылесосы идеально подходят для **очистки жидкости от находящихся в ней твердых частиц**. Расположенный в непосредственной близости от станка, они собирают, фильтруют и направляют очищенную жидкость обратно в станок. Благодаря системе Micronfilter, реализованной с помощью реверсирования потока воздуха, создаваемого турбиной, рабочая кабина и бак могут быть очищены от любой смеси жидких и твердых веществ. Его инновационный дизайн эффективно снижает затраты на обслуживание и замену масел и охлаждающих жидкостей. Емкость бака пылесосов от 130 до 500 литров.

## ФИЛЬТРОВАЛЬНОЕ ПОЛОТНО



*Un'ampia gamma di tessuti filtranti, disponibili in polipropilene e viscosa ma anche in materiali speciali, su richiesta del cliente, garantiti per qualità dall'esperienza Micronfilter. La disponibilità prevede diverse altezze, metrature ed efficienze di filtrazione, per soddisfare ogni esigenza.*

Широкий ассортимент фильтровальных тканей не только из **полипропилена и текстиля**, но и из **различных специальных материалов** по запросу. Качество гарантировано опытом Micronfilter. Доступны **различные ширины, размеры и эффективность фильтрации** для максимального удовлетворения потребности.



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
	<b>Turbina</b> Турбина	Nebbie Micro-nebbie Fumi Vapori generati da olio intero o emulsionato Odori	Видимый туман Туманы Дым Испарения Запахи	<b>KUBE MICROIL ECOTECH</b>
	<b>Elettrostatico</b> Электростатика	Nebbie Micro-nebbie Fumi Vapori generati da olio intero	Видимый туман Туманы Дым Испарения	<b>ELEKTRA</b>
	<b>A separazione</b> 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	<b>MINIAIRJET AIRJET AIRJET MAXI SHARP DUO QUAD DUO</b>	Micronfilter è specializzata nella realizzazione di soluzioni customizzate per le tue esigenze di separazione trucioli  Micronfilter является специалистом в создании индивидуальных решений, будь то отдельные машины или крупные централизованные системы.

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
	<b>Magnetico</b> Магнитная фильтрация	<b>KALAMIT KALAMIT HD</b>	Micronfilter è specializzata nella realizzazione di soluzioni customizzate per le tue esigenze di separazione trucioli  Micronfilter является специалистом в создании индивидуальных решений, будь то отдельные машины или крупные централизованные системы.
	<b>Tessuto non tessuto</b> Нетканый материал	<b>EASYBAND EASYBAND HD EVOTECH EVOTECH DEEP   PRO MAXFLOW</b>	
	<b>Cartuccia filtrante</b> Фильтр-картридж	<b>OIL CLEAN</b>	
	<b>Tela metallica</b> Металлическая сеть	<b>SPIN SPIN OCTAGONAL</b>	

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
	<b>Magnetico</b> Магнитная фильтрация	<b>TM</b>	Micronfilter è specializzata nella realizzazione di soluzioni customizzate per le tue esigenze di separazione trucioli
	<b>Facchini</b> Скребок	<b>TR</b>	
	<b>Incemierato</b> Откидывание	<b>TI</b>	Micronfilter является специалистом в создании индивидуальных решений, будь то отдельные машины или крупные централизованные системы.
	<b>Depressione</b> Вакуум	<b>TF</b>	

**Micronfilter**  
FILTERING SOLUTIONS

**RIZON**  
DECISION

**MICRONFILTER РОССИЯ**  
РАЙЗОН ДИСИЖЕН, ООО  
Московское ш., 25  
141304 Сергиев Посад (МО)  
Россия

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

E-MAIL [info@rdllc.ru](mailto:info@rdllc.ru)  
WEB [www.rdllc.ru](http://www.rdllc.ru)  
E-MAIL [info@micronfilter.ru](mailto:info@micronfilter.ru)  
WEB [www.micronfilter.ru](http://www.micronfilter.ru)