

ASPIRAZIONE

FILTRAZIONE

MULTIFUNZIONALE

INTENSIVI



Welcome

Benvenuto

Willkommen

Bienvenue

Bienvenidos

Bem-vindo

Välkommen

Tervetuloa

Witamy

Vítejte

Üdvözöljük

Hoşgeldiniz

Fiti binevenit

Καλωσόρισμα

добро пожаловать

добре дошъл

Chào mừng

ยินดีต้อนรับ

欢迎

ようこそ

환영하다

الترحيب

MICRONFILTER is a young dynamic company that is part of the Coral Group, a 50 year old company located outside of Torino, Italy.

The Coral Group includes 32 affiliated companies with a consolidated turnover of over € 70 million. The manufacturing facility utilizes state of the art automated equipment that insure the highest quality possible in all steps of the manufacturing process while maximizing productivity and minimizing waste.

Capabilities include: 3D aided design systems, laser cutting, automated forming presses, certified welding procedures and efficient assembly procedures. These systems insure high quality output with low environmental impact.

Our huge manufacturing capability allows us to produce all parts of our equipment (except for motors) without having to go outside, allowing us to control costs and pass on these savings to our customers.

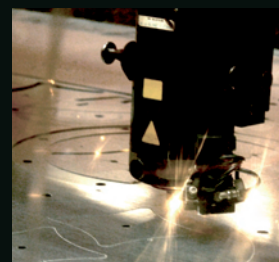
MICRONFILTER è una giovane e dinamica azienda altamente specializzata nel settore dell'ecologia e nel risanamento degli ambienti di lavoro, con specifico riferimento all'ambito della macchina utensile.

Essa fa parte del Gruppo Coral, che attraverso 32 consociate è leader di settore da oltre 50 anni, con un fatturato consolidato superiore ai 70 milioni di euro.

L'azienda si avvale, per i processi di produzione, di macchinari completamente automatizzati in grado di integrare, in modo veloce e garantendo la massima qualità, tutti i passaggi produttivi: dalla progettazione con sistemi 3D, al taglio laser dei componenti, per concludere con l'assemblaggio e la verniciatura realizzata con sistemi a bassissimo impatto ambientale.



ASPIRAZIONE E FILTRAZIONE



MICRONFILTER was created by a group of talented engineers and sales professionals who have dedicated their careers to workplace ecology, machine tool mist collection and coolant filtration. In less than three years the Micronfilter group has grown into a strong, competitive and well organized company able to compete with all major companies and are poised to grow for decades to come.

This young and innovative team, with the average age of 35, has brought to market this new brand of filtration solutions that is complete in its scope, highly engineered, extremely high quality, innovative in its technical solutions and competitively priced.

Additionally, Micronfilter has great pride in its new approach to business. The basic elements include: transparency, customer participation, sharing of information, health and welfare for its workers and sensitivity to environmental protection. By creating this corporate culture, we are allowing our employees to "think outside of the box" and have created an atmosphere where ideas take shape and brilliant new solutions are realized. Due to the highly competent nature of the Micronfilter group, we have gained key clients and built a strong sales network in Italy and then all of Europe. The latest step in our tremendous growth is the addition of Micronfilter USA and Micronfilter DEUTSCHLAND: new enthusiastic and high qualified sales teams capable of growing the business within the North American and German markets.

Micronfilter has laid the foundation with a vision and mission that will allow us to "Go Beyond" our current offerings with passion and customer commitment, while offering the market innovative solutions, the highest level of quality, and new brilliant ideas.

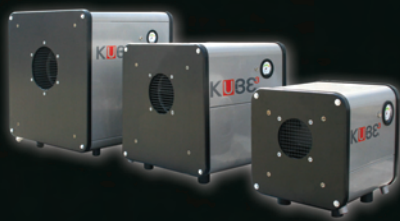
***MICRONFILTER** nasce dall'intraprendenza di un gruppo di persone, in possesso di una decennale e qualificata esperienza nel settore dell'ecologia degli ambienti di lavoro, che ha lanciato una sfida innovativa nel mondo imprenditoriale: far nascere e crescere un'azienda forte, competitiva e strutturata, capace di competere con i principali operatori presenti da decenni sul mercato.*

Questo team giovanissimo, con un'età media di circa 35 anni, ha consegnato al mercato, in meno di un triennio, un nuovo Marchio e una gamma prodotti completa, accurata e di altissima qualità, distinguendosi non solo per le innovative soluzioni tecniche adottate e per la competitività dei prodotti, ma anche per un nuovo modo di fare e pensare l'Azienda. Trasparenza, partecipazione, informazione, salute e benessere di chi lavora, sono gli elementi fondanti di una concezione che vede il profitto non come un fine, bensì come la naturale conseguenza della realizzazione di un ambiente sano, rilassato e creativo, dove le idee, i progetti e il futuro prendono forma con naturalezza.

Con competenza e capacità Micronfilter ha acquisito qualificati clienti di settore, costruendo un forte e motivato network di vendita e dando vita a Micronfilter USA e Micronfilter DEUTSCHLAND: due nuovi team appassionati e capaci che stanno conquistando con forza e determinazione i mercati più difficili ed esigenti.

Abbiamo una visione e una missione che prima di ogni altro compito ha quello di "Andare Oltre", con passione e dedizione, offrendo al mercato soluzioni inedite, contenuto tecnologico, ma soprattutto nuove e brillanti idee.

KUBE



KUBE is a new compact series of mist collectors specifically designed to generate powerful coalescent effect. Special care was taken to eliminate any possibility of vibration. Provided with four filtering stages (embedded labyrinth pre-filter), KUBE utilizes high efficiency Energy Saving motors. In addition, a high efficiency (99,9%) after-filter can be added at any time to improve performance. Models from 200 to 2,500 m³/h (118-1,742 scfm). A Differential pressure gauge is available to monitor the filter life as an option.

KUBE è un aspiratore COMPATTO progettato specificamente per generare un potente effetto coalescente e concepito per evitare qualsiasi fenomeno di vibrazione. Dotato di quattro stadi di filtrazione (di cui un separatore di gocce a labirinto) e di motori Energy Saving, raggiunge efficienze del 99,9% abbinato ad elementi di postfiltrazione. Modelli da 200 fino a 2.500 m³/h. Manometro su richiesta.

MICROIL



The **MICROIL** series of turbine style mist collectors have been designed for use on all machine tools. The range consists of two models fitted with different turbine blades and motors to provide a good overall choice of evacuation capacity: from 600 to 3,000 m³/h (353 - 1,766 scfm). All MICROIL mist collector models can be modified with pre-and post-filters at any time.

Gli aspiratori della serie **MICROIL** sono concepiti per essere utilizzati su tutti i tipi di macchine utensili.

La gamma è composta da due modelli che, allestiti con diverse giranti e motori di differente potenza, offrono un' ampia scelta: da 600 fino a 3000 m³/h. Tutti i modelli di aspiratori sono abbinabili in qualsiasi momento a elementi di pre e post filtrazione in base al tipo di lavorazioni effettuate.

ECO TECH



The **ECO TECH** has been designed and manufactured in accordance to the standards set forth by the American ACGIH.

ECO TECH is a perfect solution for large machine tools or as a centralized system for multiple machines. Innovative design and engineering have resulted with a unique product that includes six stages of filtration. **ECO TECH** performs with a very high level of filtration efficiency (up to 99,997%). The equipment operates quietly at only 73-76 dB.

ECO TECH è stato progettato e fabbricato in conformità agli standard stabiliti dalla ACGIH americana ed è la soluzione ideale per le grandi macchine utensili e i sistemi di aspirazione centralizzati.

Grazie al suo design innovativo e ai sei stadi di filtrazione **ECO TECH** raggiunge livelli molto elevati di efficienza: fino al 99,997%. L'accurata ingegnerizzazione dei flussi d'aria consente livelli di rumorosità compresi, per i vari modelli, tra 73-76 dBA.

ELEKTRA



The **ELEKTRA** electrostatic filter is designed for use on machine tools which utilize a neat oil coolant. **ELEKTRA** is fabricated from a heavy sheet metal and uses higher quality INDUSTRIAL CELLS. **ELEKTRA** is the best solution for processes that produce smoke and micro-mists. The range consists of 4 models: 400 to 1,600 m³/h (235 - 942 scfm). All **ELEKTRA** systems are equipped with power circuit protection. Volumetric solutions are available.

Il filtro elettrostatico **ELEKTRA** è progettato per l'utilizzo su macchine utensili che utilizzano principalmente olio intero. **ELEKTRA** è costruito in robusta lamiera ed è provvisto di CELLE INDUSTRIALI. **ELEKTRA** è la soluzione ideale per i processi di lavorazione che producono fumi e micro-nebbie. La gamma è composta da 4 modelli: da 400 a 1.600 m³/h, tutti dotati di protezione dell'alimentazione del circuito. Disponibili anche versioni volumetriche.

AIRJET



The **AIRJET** line of dry dust collectors is equipped with horizontal filter cartridges for easy and fast maintenance. AIRJET has been designed for use on all machine tools and industrial activities where welding smoke, fine and coarse dust or small quantities of chips are the generated pollutants. AIRJET is the best solution for dry metal working processes; the flow rate ranges from 2,200 to 6,500 m³/h (1,295 - 3,826 scfm). Units are equipped with a self cleaning back pulse system which uses compressed air.

Il filtro AIRJET si applica nell'aspirazione e filtrazione di fumi di saldatura, polveri fini e grossolane, trucioli in modesta quantità. E' il prodotto d'elezione per tutte le lavorazioni a secco.

Nella serie AIRJET la disposizione delle cartucce è orizzontale e consente operazioni veloci di manutenzione.

Le portate vanno da 2200 a 6500 m³/h.

AIRJET è equipaggiato con sistema di pulizia automatica a pressione differenziale funzionante ad aria compressa.

MINIAIRJET



The **MINIAIRJET** line of dry dust collectors are equipped with horizontal filter cartridges for easy and fast maintenance and have been designed for use on all machine tool or industrial activities where moderate quantities of welding smoke, fine and coarse dusts as well as small quantity of chips, are being generated. MINIAIRJET throughput ranges from 1,000 to 2,000 m³/h (588 - 1,177 scfm). The MINIAIRJET is suitable for light metal working applications. Units are equipped with a self cleaning timed system.

MINIAIRJET trova applicazione nell'aspirazione e filtrazione di modeste quantità di fumi di saldatura, polveri fini e grossolane, trucioli in piccola quantità.

E' il prodotto d'elezione per tutte le lavorazioni a secco non gravose. Lo differenzia dalla serie AIRJET il range delle portate (da 1000 a 2000 m³/h) il fatto di avere un sistema automatico di pulizia ciclico.

Può montare il braccio Evolution.

QUAD



The new **QUAD** with its small size and versatility provides a definitive solution to the problems of fume removal. The QUAD provides filtration and deodorization of fumes, solvent and aerosols. It is suitable for many various manufacturing processes: welding, EDM, induction machines, blocking tool machines and for all applications where any type of dry smoke or odor is being created. The QUAD is equipped with 4 wheels for easy portability and the Evolution arm.

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. E' applicabile a molteplici e svariati processi: elettroerosione, induzione, macchine bloccanti utensili, saldatura e in tutte le applicazioni ove esista produzione di modeste quantità di fumi secchi.

E' dotato di 4 comode ruote e del braccio Evolution.

SHARP



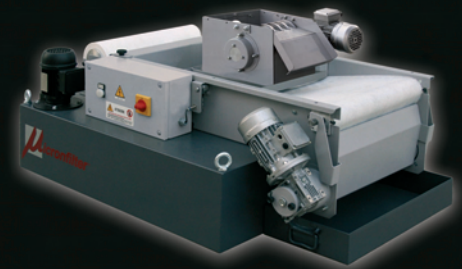
SHARP filter unit has been designed for all applications where dry sharpening, grinding and similar activities are the core of the metal working process. The SHARP is designed so that no sparks from the grinding process are allowed to reach the filter media. Easy to handle and versatile, the SHARP is available with three different electric motors 0.75 kw, 1.1 kW and 2.2 kw (1 HP, 1.5 HP and 3 HP) and can be equipped with suction arm and also with final HEPA after filter.

Il filtro aspiratore SHARP è stato costruito per essere utilizzato in tutti quei casi in cui viene eseguita una lavorazione di molatura a secco, affilatura di utensili con mola smeriglio e lavorazioni affini; comunque in tutti quei casi ove esista la possibilità di trasporto con l'aria di particelle incandescenti. Comodo, versatile e maneggevole, è disponibile in 3 potenze (0,75 kw, 1,1 kW e 2,2 kw) e può essere corredato di braccio aspirante e anche di filtro finale HEPA.

EVOTECH

The new **EVOTECH** series utilizes innovative design concepts to significantly improve performance and filter efficiency. The EVOTECH is unique in design and uses hydrostatic pressure to increase filtration performance while reducing the footprint and fabric consumption all while keeping maximum reliability and versatility. Another design feature of the EVOTECH is the self rolling dirty media system. This series provides flow rates from 50 to 400 l/min (13.2 - 105.6 gpm)

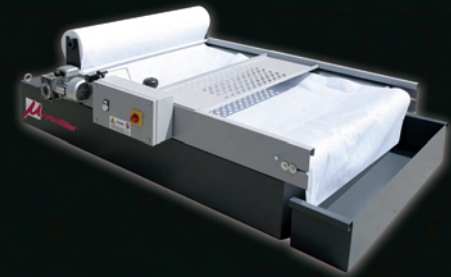
*La nuova serie di depuratori **EVOTECH** contiene innovativi principi di funzionamento e concetti esclusivi che consentono altissimi rendimenti, gestione semplificata e riduzione degli ingombri, mantenendo l'affidabilità e la versatilità dei comuni depuratori a tessuto. EVOTECH sfrutta la pressione idrostatica del fluido da depurare ed è dotato di sistema di riavvolgimento del tessuto esausto. Portate da 50 a 400 l/min.*



EASYBAND

The **EASYBAND** series of indexing media filters offer the simplest and most versatile solution for the filtration of coolants. EASYBAND has been perfected through careful research and smart engineering techniques which has allowed Micronfilter to offer a reliable media filter built in our state of the art factory. Attention to detail and new technical solutions are the benefit in this "evergreen" product. Flow rates from 50 to 500 l/min (13.2 - 132 gpm).

*I depuratori della serie **EASYBAND** sono la soluzione più semplice e versatile per la filtrazione dei liquidi, risultato di un accurato lavoro di ricerca che coniuga elementi tradizionali con un innovativo concetto di realizzazione e design. Questo tipo depuratore è ancora oggi considerato il sistema più economico e affidabile per garantire la filtrazione degli oli lubrificanti. Portate da 50 a 500 l/min.*



KALAMIT

The **KALAMIT** series magnetic disc separators are suitable for all machine tools or metal-working to separate magnetic particles from neat oil or water soluble coolants. The KALAMIT can operate with a maximum viscosity range of 20 cSt at 40°C. The flow rate ranges from 30 to 700 l/min (7.9-185 gpm). This type of coolant filter is considered a "self cleaning" system, working with no disposable materials. KALAMIT can be used, as pre-filter, on any indexing media coolant filter.

*La serie **KALAMIT** di depuratori a dischi magnetici, è indicata per tutte le macchine utensili per la lavorazione dei metalli, per la separazione di particelle magnetiche da emulsionati e oli interi aventi una viscosità massima di 20 cSt a 40°C, per portate da 30 a 700 l/min. Questo tipo di depuratore può considerarsi un vero e proprio "autopulente" senza materiali a perdere. KALAMIT può essere utilizzato come prefiltro su ogni depuratore a tessuto.*



EVOTECH DEEP

The ultimate series of **EVOTECH DEEP** provides the reliable concepts and solutions already applied on EVOTECH series. EVOTECH DEEP dramatically increases the benefits generated by applying the hydrostatic pressure of the coolant to the filter media resulting in better filtration, better performance and a huge reduction of footprint and fabric consumption. The flow rate ranges from 50 to 600 l/min (13.2 - 158.5 gpm). Self rolling dirty media system is also included with this model for easy maintenance.

*I depuratori della nuova serie **EVOTECH DEEP** sono basati sugli stessi affidabili concetti e principi innovativi applicati nella serie EVOTECH. La serie EVOTECH DEEP aumenta notevolmente i vantaggi derivanti dallo sfruttamento della pressione idrostatica garantendo performance ancora più elevate e incredibili risparmi di spazio e tessuto filtrante. Anch'essa è dotata di sistema di riavvolgimento del tessuto esausto. Portate da 50 a 600 l/min.*



SPIN

The **SPIN** series of **SELF-CLEANING** drum coolant filters is the addressed solution for processes where disposable materials are not desirable. A metallic net is used as a filter media (whose degree efficiency can be customized) and is automatically cleaned, at the right time, by a pressurized coolant flow.

A sludge dredge collects the impurity fell down from the net.

The flow rate ranges from 300 to 1200 l/min (79.2 - 317 gpm), depending on the working process.

La serie **SPIN** di depuratori **AUTOPULENTI** a tamburo è la soluzione rivolta a coloro che non desiderano smaltire materiali filtranti e rifiuti speciali. Questo prodotto lavora tramite un tamburo nel quale una rete metallica (il cui grado di filtrazione è personalizzabile) funge da elemento di filtrazione.

Essa viene pulita in controcorrente da un getto di liquido in pressione. Uno speciale sistema dragante ha il compito di raccogliere ed espellere i fanghi.

Le portate variano da 300 a 1200 l/min.



MAXFLOW

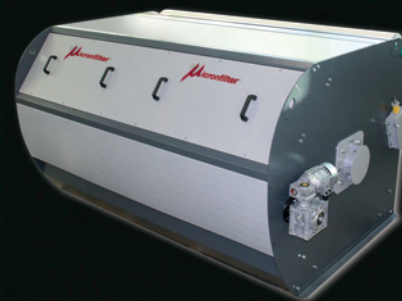
The **MAXFLOW** series coolant filter is designed for the filtration of large volumes of coolant utilizing an indexing filter media. The **MAXFLOW** utilizes a high static hydraulic pressure to provide high filtration performance while significantly reducing filter fabric usage. The **MAXFLOW** is suitable for all machine tools and metalworking machines that use water based or neat oils coolants with a viscosity of up to 20 cSt at 40° C.

The flow ranges from 300 to 1,600 l/min (79.2 - 422.6 gpm).

La serie **MAXFLOW** di depuratori che utilizzano tessuto non tessuto è stata progettata per la filtrazione di grandi volumi di liquido. La grande quantità di fluido accumulabile al suo interno consente il raggiungimento di elevate pressioni idrostatiche, garantendo miglior filtrazione e riduzione del consumo di tessuto.

E' adatto per tutte le macchine utensili per la lavorazioni dei metalli.

Portate da 300 a 1600 l/min.



OIL CLEAN

The **OIL CLEAN** series portable coolant filter is designed to improve coolant quality and improve filtration. **OIL CLEAN** works automatically, in by-pass, even during night time, when the machine tool is shut down.

The coolant is drawn by a pump directly from the coolant tank and filtered by phenolic resin coated cellulose filter element. The coolant can be filtered from 3 to 25 microns depending on your individual needs.

The flow rate ranges from 120 to 150 l/min (31.7 - 39.6 gpm).

La serie portatile di depuratori **OIL CLEAN** per lubrificanti è stata progettata per soddisfare le minori esigenze di processi per i quali non c'è bisogno di un ciclo di filtrazione in continuo. **OIL CLEAN** lavora autonomamente, in by-pass, anche durante la notte, quando la macchina utensile non è in funzione. Il liquido è aspirato direttamente dalla vasca e filtrato attraverso le cartucce in cellulosa e resine (da 3 a 25 micron secondo le esigenze).

La portata varia 120-150 l/min.



FABRICS

FABRICS.

Micronfilter provides a wide range of filter fabrics based from polypropylene to non woven viscose material. The medias are available in many different sizes and filtration efficiencies to meet all application requirements. Micronfilter can also supply special fabrics that meet the most challenging applications or customer requirements.

TESSUTI FILTRANTI.

Micronfilter è in grado di fornire un'ampia scelta di tessuti filtranti realizzati sia in polipropilene che in viscosa.

I tessuti sono disponibili in varie altezze, metrature ed efficienza di filtrazione, in grado di soddisfare le più svariate necessità. Sono disponibili anche tessuti speciali, su specifica richiesta della clientela.



EVERY MICRONFILTER PRODUCT IS DESIGNED, REALIZED, TESTED, MARKETING AND SOLD IN THE TOTAL RESPECT OF RULES, LAWS AND RIGHTS, WITH SPECIFIC REFERENCE AND CARE TO:



Health
of workers



Environmental
protection



Production
policies



Information
& rights



Transparency
& participation



MADE IN ITALY



Micronfilter S.r.l

Corso Europa, 601 10088 Volpiano - (TO) - Italy Tel. +39 011 9953412 Fax + 39 011 9822020
e-mail: info@micronfilter.it

www.micronfilter.it

www.micronfilterusa.com

www.micronfilter.de