

**UNIFIL®**

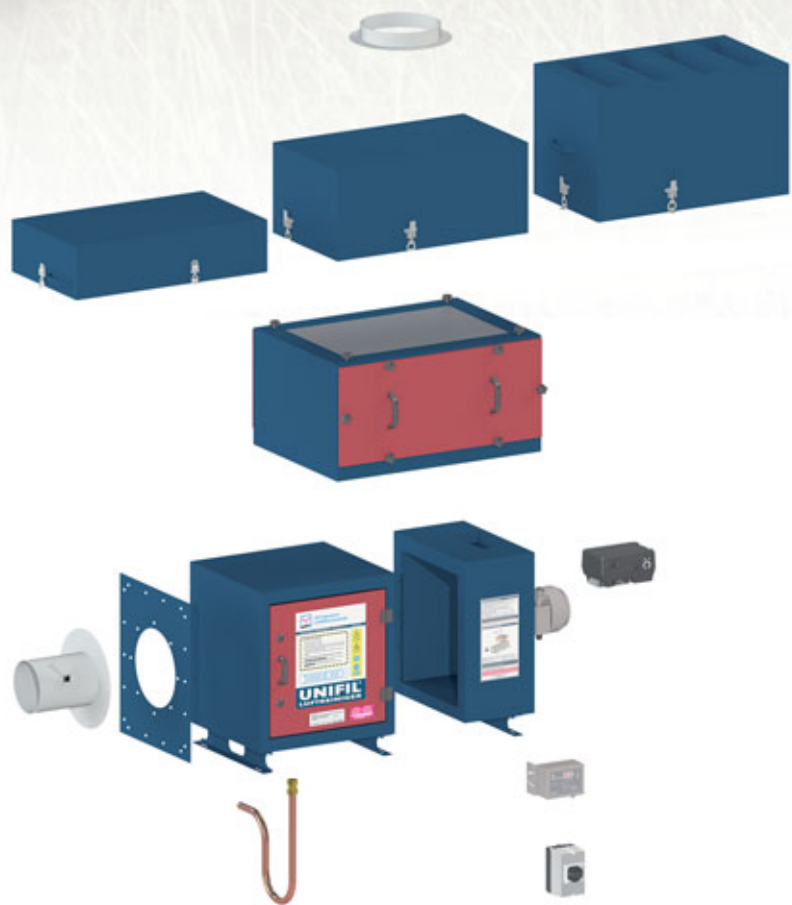


**ILT Industrie-  
Luftfiltertechnik**



#### MODULSYSTEM MS

DAS PATENTIERTE MODULSYSTEM: FLEXIBEL, ERWEITERBAR UND KOMPATIBEL. FÜR DIE UNTERSCHIEDLICHSTEN ANWENDUNGSFÄLLE.



EINFACHE MONTAGE, UNKOMPLIZIERTER BETRIEB UND SCHNELLE WARTUNG – DAS ZEICHNET DAS MODULSYSTEM MS AUS. DANK DER DURCHDACHTEN KONSTRUKTION UND DEM EINSATZ HOCHWERTIGER FILTERELEMENTE ERREICHEN DIE GERÄTE LANGE FILTERSTANDZEITEN UND EINEN ABSCHIEDEGRAD VON 99,997 % FÜR PARTIKEL  $\geq 0,003$  MM.

# UNIFIL Luftreiniger.

## Kostengünstige Realisierung von Lösungen für die unterschiedlichsten Anwendungsfälle.

UNIFIL sind filternde Abscheider und beruhen auf dem patentierten Modulsystem der ILT. Das Modulsystem ermöglicht es, Lösungen für unterschiedliche Anwendungsfälle und Luftbelastungen kostengünstig zu realisieren. Auch ein späterer Um- oder Ausbau ist jederzeit möglich, denn einmal vorhandene Komponenten lassen sich modular weiterverwenden. Sollte sich ein Anwendungsfall einmal ändern, weil beispielsweise Produktionsverfahren umgestellt werden, kann UNIFIL jederzeit budgetschonend angepasst werden. So ist z. B. in Modulbauweise der Anschluss weiterer Vorfilterstufen oder Gassorptionsstufen zur Abscheidung von Gerüchen jederzeit möglich.

### MODULARES DESIGN MD

DAS MODULARE DESIGN: ERWEITERBAR UND BESONDERS LEISTUNGSSTARK. FÜR GROSSE ABSAUGVOLUMEN ODER GRUPPENABSAUGUNGEN.

---

FLEXIBLER AUFBAU, PROBLEMLOSE WARTUNG UND HOHE ABSAUGVOLUMEN ZEICHNEN DAS MODULARE DESIGN MD AUS. DURCH DEN EINSATZ BESONDERS LEISTUNGSSTARKER VENTILATOREN UND HOCHWERTIGER FILTERELEMENTE ERREICHEN DIE GERÄTE GROSSE ABSAUGVOLUMEN, LANGE FILTERSTANDZEITEN UND FÜR PARTIKEL  $\geq 0,003$  MM EINEN ABSCHIEDERAD VON 99,997 %.



REINE LUFT, GARANTIERT.





### *Wiederverwendbare Vorfilterelemente*

Dem Hauptfilterelement sind wiederverwendbare Vorfilterelemente vorgeschaltet. Durch deren Einsatz wird die Standzeit des Hauptfilterelements verlängert und der Austausch ist weniger oft notwendig als bei vergleichbaren Geräten im Markt. Dadurch sinken die Betriebskosten: bis zum Faktor 2 gegenüber anderen marktüblichen Geräten.

### *Einfache Wartung*

Bei UNIFIL sitzen die genormten Filterelemente in Schnell-einschüben. Das macht die Wartung besonders einfach und ein Austausch der Filterelemente ist in Minuten erledigt. Wartungsbedingte Auszeiten werden so auf ein Minimum reduziert.

# Ihr Nutzen mit UNIFIL:

## Einfache, schnelle Wartung und geringe Kosten.

### *Strömungsoptimiertes Design ECO*

Die Ventilatoren sind strömungstechnisch optimiert. Der Luftstrom wird so geführt, dass die Filterelemente, speziell das Hauptfilterelement, optimal angeströmt werden und die Filterfläche voll ausgenutzt wird. Ein Austausch des Hauptfilterelements ist erst dann notwendig, wenn die volle Tiefenbelastung erreicht ist. Und das bei ausgesprochen niedrigem Energieverbrauch trotz hoher Absaugleistung. Gegenüber anderen marktüblichen Geräten muss das Hauptfilterelement erst getauscht werden, wenn es komplett gesättigt ist. So sparen Sie effektiv bares Geld.

### *Digitale Filterüberwachung*

Keine ungeplanten Wartungsarbeiten durch vergessene Filterwechsel und eine genaue Kontrolle des Gerätes: das ermöglicht der optionale digitale Filtermonitor. Er erleichtert die Wartungsplanung für jedes UNIFIL und zeigt die Wartungszeitpunkte im voraus an. So sparen Sie Kosten durch unerwartete Auszeiten und die volle Absaugleistung von UNIFIL ist jederzeit gewährleistet.

Wie alle Luftfiltergeräte von ILT werden UNIFIL in der Direktabsaugung eingesetzt. Die verunreinigte Luft wird direkt an der Entstehungsstelle erfasst. Durch den platzsparenden Aufbau und höchste Effizienz ist UNIFIL optimal dafür geeignet: Die Geräte sind so konstruiert, dass es bei der Standortwahl keine Beschränkung gibt – auch in Sonderfällen nicht. Selbstverständlich steht auch ein umfassendes Sortiment an Erfassungseinrichtungen zur Verfügung.

Auf Grund des hohen Abscheidegrades von 99,997 % für Partikel  $\geq 0,3 \mu\text{m}$  kann die gereinigte Luft in den meisten Anwendungsfällen wieder in die Halle zurückgeführt werden. Das reduziert Ihre Lüftungs- und Klimatisierungskosten.

UNIFIL ist für den Industrieinsatz entworfen, robust und unkompliziert zu betreiben. UNIFIL bewährt sich seit Jahren im industriellen Produktionsalltag. Weltweit.





# UNIFIL ist flexibel:

Für jeden Anwendungsfall gibt es den geeigneten Gerätetyp.

## UNIFIL LUFTREINIGER | AUSZUG AUS TYPENLISTE

Typ	Ventilatorleistung	Absaugleistung/ Nennluftstrom	Filterfläche	ECO/SCP/DODRA/ HEPA/Modular/ Re-use	Önebel/ Emulsionsnebel/ Rauch/Staub/ Sonderanwendungen
U10 <sup>4</sup>	1500 m <sup>3</sup> /h	1200 m <sup>3</sup> /h	10,2 m <sup>2</sup>	■/□/□/■/□/■ <sup>1</sup>	□/■/■/□/□
MS 1M...V15 <sup>3</sup>	1500 m <sup>3</sup> /h	900 m <sup>3</sup> /h	11,6 m <sup>2</sup>	■/□/□/■/■/■ <sup>1</sup>	□/■/■/□/■ <sup>2</sup>
MS 1M...V20 <sup>3</sup>	1500 m <sup>3</sup> /h	1200 m <sup>3</sup> /h	17,9 m <sup>2</sup>	■/□/□/■/■/■ <sup>1</sup>	□/■/■/□/■ <sup>2</sup>
MS 1M...V30 <sup>3</sup>	2400 m <sup>3</sup> /h	1800 m <sup>3</sup> /h	17,9 m <sup>2</sup>	■/□/□/■/■/■ <sup>1</sup>	□/■/■/□/■ <sup>2</sup>
MS 1M...V40 <sup>3</sup>	2700 m <sup>3</sup> /h	2400 m <sup>3</sup> /h	26,8 m <sup>2</sup>	■/□/□/■/■/■ <sup>1</sup>	□/■/■/□/■ <sup>2</sup>
MS 1M...V60 <sup>3</sup>	3800 m <sup>3</sup> /h	3600 m <sup>3</sup> /h	26,8 m <sup>2</sup>	■/□/□/■/■/■ <sup>1</sup>	□/■/■/□/■ <sup>2</sup>
MS 1M...V70 <sup>3</sup>	4500 m <sup>3</sup> /h	4200 m <sup>3</sup> /h	53,0 m <sup>2</sup>	■/□/□/■/■/■ <sup>1</sup>	□/■/■/□/■ <sup>2</sup>
MD 1M...V100 <sup>3</sup>	7500 m <sup>3</sup> /h	6000 m <sup>3</sup> /h	79,2 m <sup>2</sup>	■/□/□/■/■/■ <sup>1</sup>	□/■/■/□/■ <sup>2</sup>
MS 2M...B100 <sup>3</sup>	—	6000 m <sup>3</sup> /h	16,0 m <sup>2</sup>	■/□/□/□/■/■ <sup>1</sup>	□/■/■/□/■ <sup>2</sup>

Typen mit höherer Absaugleistung und /oder größerer Filterfläche auf Anfrage

Typen ohne Ventilatoreinheit zum Einbau in vorhandene Luftführungssysteme auf Anfrage

Re-use: Vorfilter sind wiederverwendbar

<sup>1</sup> Vorfilter zur Entlastung der F-/HEPA-Filterstufen

<sup>2</sup> Wir projektieren für Sie kostengünstig und schnell Luftfilterlösungen für Sonderanwendungen. Fragen Sie uns!

<sup>3</sup> Optional: ohne Aufpreis - Tür rechts (...R...) oder links (...L...) vom Luftstrom

<sup>4</sup> Spezielle Bauform nur für Hersteller von Fertigungsmaschinen





**ILT Industrie-  
Luftfiltertechnik**

**ILT Industrie-Luftfiltertechnik GmbH**

Postfach 1130 | 53805 Ruppichteroth    Telefon + 49 (0) 22 95/92 1 - 0    info@ilt.eu  
Sonnenhang 40 | 53809 Ruppichteroth    Telefax + 49 (0) 22 95/66 20    www.ilt.eu

06UN1200503-1 DE 17.11. © ILT GmbH, Ruppichteroth. | Das ILT-Logo und diese Marken sind eingetragene Warenzeichen der ILT GmbH in Deutschland und anderen Ländern: ELOFIL, UNIFIL, KOMBIFIL, CLAROFIL, ROTAFIL, MOBIFIL, LUBRIFIL, STAFIL, ILT Industrie-Luftfiltertechnik, ILT, Filpatrol, Filcommand, FLconcept. Diese Aufführung wird gelegentlich aktualisiert. Wird eine Marke von ILT nicht aufgeführt bedeutet dies keinen Verzicht auf die Rechte.