



• so funktioniert Absaugtechnik •



Filtertürme

zur Absaugung von

- ✓ Rauch
- ✓ Staub
- ✓ Nebel

Modular in Perfektion.



Als führender Hersteller industrieller Hallenabsauganlagen präsentiert ULMATEC in diesem Prospekt seine Produktpalette steckerfertiger Filtertürme.

Ob Rauch, Staub oder Nebel – für jede Anforderung steht die optimale Absauganlage zur Reinhaltung Ihrer Halle zur Verfügung.

Testen Sie uns und erfahren Sie: So funktioniert Absaugtechnik!

GreenTech folgt einer strikten Überzeugung. Jedes neu entwickelte Produkt muss seinem Vorgänger ökonomisch und ökologisch übertreffen.



Unsere Kunden profitieren jeden Tag davon.

Wir sind anerkannt und ausgezeichnet.

Wir entwickeln vorausschauend.

Wir produzieren umweltfreundlich.

Innovation  made in Germany

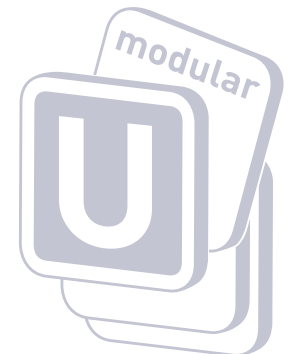


Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie



Filtertürme für

	Seite
Rauch (FTR)	4-5
Staub (FTS)	6-7
Emulsion / Öl (FTO)	8-9
Hallenabsaugungen	10-11



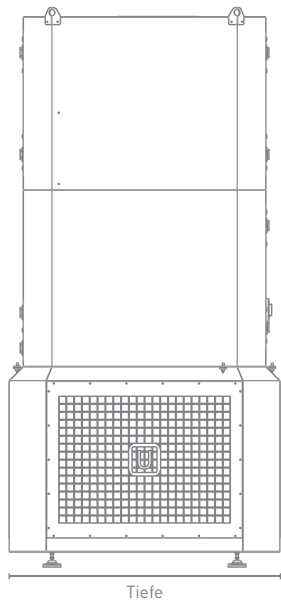
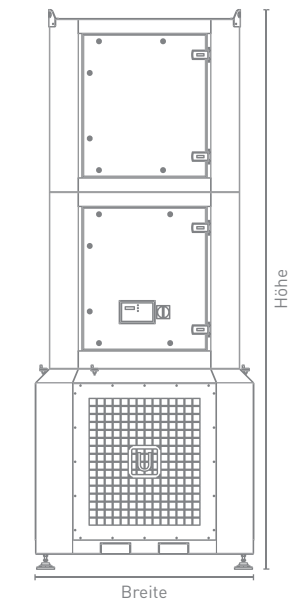


Überzeugend:

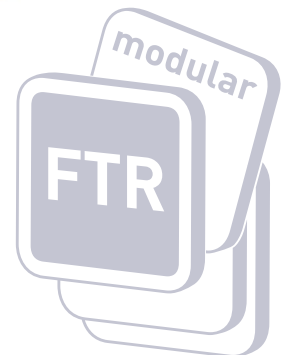
- ✓ **„direct-flow“ Prinzip**
maximale Effizienz bei minimaler Motorleistung
- ✓ **Zugfreie Reinluft im 360° Bereich**
optimale Luftverteilung in der gesamten Atemzone – optional einstellbar
- ✓ **5-Stufen-Filtration möglich**
maximale Reinigung der Rückluft
- ✓ **Stufenlose Regelung über Frequenzumformer**
Anpassung der Stromaufnahme an tatsächliche Verschmutzung
- ✓ **Steckerfertige Auslieferung**
aufstellen – anschließen – fertig
- ✓ **Automatische Leistungsanpassung durch Raumluftsensor optional möglich**
vollautomatische Regulierung
- ✓ **Geringe Stellfläche**
maximaler Luftaustausch bei minimalem Platzbedarf
- ✓ **Schallgedämmtes Gehäuse**
minimale Geräuschemission
- ✓ **Schichtenlüftungsprinzip**
bis zu 70% Heizkostenreduzierung
- ✓ **Modularer Aufbau**
erweiterbar mit Heiz-/Kühlregister
- ✓ **Wechselbehälter**
kontaminationsfreie Entleerung und Entsorgung
- ✓ **Vier große Revisionstüren**
wartungsfreundlich
- ✓ **Absaugprinzip**
empfohlen von der BGIA
- ✓ **Optional integrierter Druckluftkompressor**
kein externer Druckluftanschluss notwendig
- ✓ **Optionale Schwerlastrollen**
fahrbar
- ✓ **Weitere Optionsmöglichkeiten wie Füllstandsüberwachung, Reststaubsensorik uvm.**

Technische Daten

Typ	Verdichter	Volumenstrom	Filterfläche	Abmessungen (BxTxH)	Gewicht
	in KW / V / Hz	in m³/h (max.)	in m²		in kg (ca.)
FTR 5.000/3,0 MD	3,0 / 400 / 50	5.000	74	1.500 x 1.115 x 3.200	550
FTR 7.000/4,0 MD	4,0 / 400 / 50	7.000	74	1.500 x 1.115 x 3.200	590
FTR 9.000/5,5 MD	5,5 / 400 / 50	9.000	111	1.500 x 1.530 x 3.600	680
FTR 13.000/7,5 MD	7,5 / 400 / 50	13.000	111	1.500 x 1.530 x 3.600	690
FTR 18.000/11 MD	11 / 400 / 50	18.000	222	1.900 x 1.530 x 3.600	780
FTR 25.000/15 MD	15 / 400 / 50	25.000	222	1.900 x 1.530 x 3.930	880



- 1 Ansaugöffnung mit "direct-flow"
- 2 Staubfreier Austrag in Behälter
- 3 Steuerung mit Frequenzumformer
- 4 Ausblasöffnungen (360°)
- 5 Gabelstaplerlaschen zum Transport
- 6 Optional mit Schwerlastrollen



U **Filtertürme für Staub – Typ FTS**



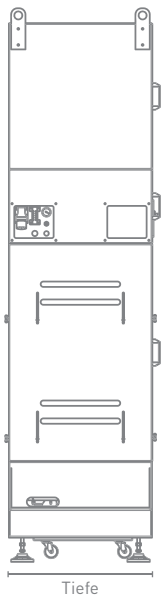
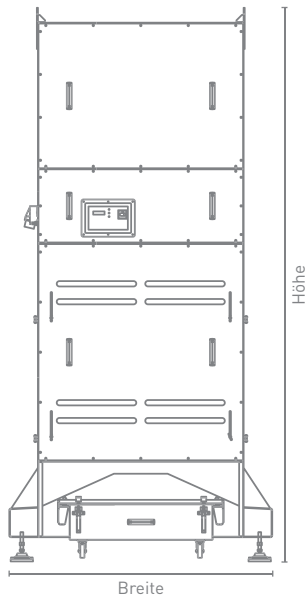
Staub

Überzeugend:

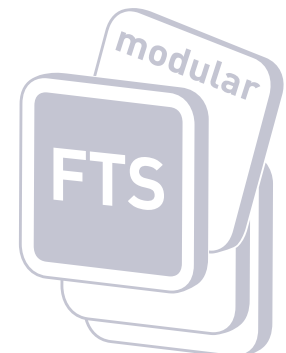
- ✓ **Staubnahe Erfassung auf Höhe des Arbeitsbereiches**
perfekte Sauberkeit der Produktion
- ✓ **„direct-flow“ Prinzip**
maximale Effizienz bei minimaler Motorleistung
- ✓ **Verschiedene Filtermedien wählbar**
optimale Abscheidung verschiedener Stäube
- ✓ **Wechselbehälter**
kontaminationsfreie Entleerung und Entsorgung
- ✓ **Zugfreie Reinluft nach Oben**
optimale Saugwirkung im Arbeitsbereich
- ✓ **Steckerfertige Auslieferung**
aufstellen – anschließen – fertig
- ✓ **Prallblech-Vorabscheider**
lange Betriebszeiten und maximaler Filterschutz
- ✓ **4-Stufen-Filtration möglich**
maximale Reinigung der Rückluft
- ✓ **Große Revisionstüren**
wartungsfreundlich
- ✓ **Geringe Stellfläche**
maximale Absaugmenge bei minimalem Platzbedarf
- ✓ **Schallgedämmtes Gehäuse**
minimale Geräuschemission
- ✓ **Optional integrierbarer Druckluftkompressor**
kein externer Druckluftanschluss notwendig
- ✓ **Stufenlose Regelung über Frequenzumformer (optional)**
Anpassung der Stromaufnahme an tatsächliche Verschmutzung
- ✓ **Optionale Schwerlastrollen**
fahrbar

Technische Daten

Typ	Verdichter	Volumenstrom	Filterfläche	Abmessungen (BxTxH)	Gewicht
	in KW / V / Hz	in m ³ /h (max.)	in m ²		in kg (ca.)
FTS 5.000/3,0 MD	3,0 / 400 / 50	5.000	20	970 x 650 x 2.255	200
FTS 7.000/4,0 MD	4,0 / 400 / 50	7.000	40	1.470 x 800 x 2.495	300
FTS 9.000/5,5 MD	5,5 / 400 / 50	9.000	40	1.470 x 800 x 2.495	320
FTS 10.000/7,5 MD	7,5 / 400 / 50	10.000	80	1.470 x 800 x 3.095	420
FTS 11.5000/11 MD	11 / 400 / 50	11.500	80	1.470 x 800 x 3.095	480



- 1 Ansaugöffnung mit "direct-flow"
- 2 Staubfreier Austrag in Behälter
- 3 Steuerung mit optionalem Frequenzumformer
- 4 Ausblasöffnung nach oben
- 5 Gabelstaplerlaschen zum Transport
- 6 Optional mit Schwerlastrollen



U **Filtertürme für Emulsion / Nebel – Typ FTO**



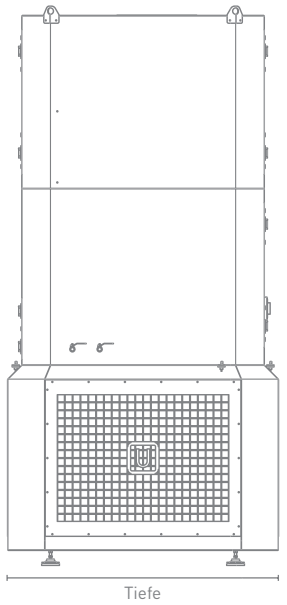
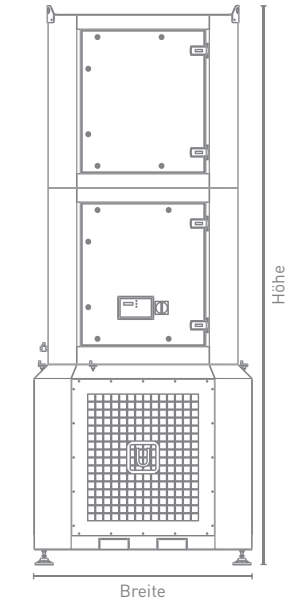
Nebel

Überzeugend:

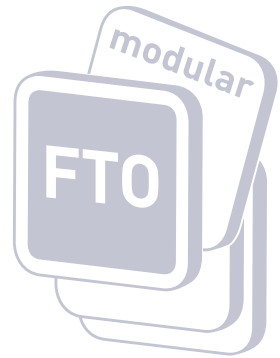
- ✓ **„direct-flow“ Prinzip**
maximale Effizienz bei minimaler Motorleistung
- ✓ **Stufenlose Regelung über Frequenzumformer**
Anpassung der Stromaufnahme an tatsächliche Verschmutzung
- ✓ **Edelstahlgestrick – Vorabscheider**
Feststoffe werden vorabgeschieden
- ✓ **4-Stufen-Filtration möglich**
maximale Reinigung der Rückluft
- ✓ **Steckerfertige Auslieferung**
aufstellen – anschließen – fertig
- ✓ **Zugfreie Reinluft im 360° Bereich**
optimale Luftverteilung in der gesamten Atemzone – optional einstellbar
- ✓ **Sammelkonus**
kontinuierlicher Austrag über Siphon
- ✓ **Modularer Aufbau**
erweiterbar mit Heiz-/Kühlregister
- ✓ **Schallgedämmtes Gehäuse**
minimale Geräuschemission
- ✓ **Schichtenlüftungsprinzip**
bis zu 70 % Heizkostenreduzierung
- ✓ **Geringe Stellfläche**
maximaler Luftaustausch bei minimalem Platzbedarf
- ✓ **Nach dem Schichtenlüftungsprinzip**
empfohlen von der BGIA
- ✓ **Optionale Schwerlastrollen**
fahrbar
- ✓ **Vier große Revisionstüren**
wartungsfreundlich

Technische Daten

Typ	Verdichter	Volumenstrom in m³/h (max.)	Abmessungen (BxTxH)	Gewicht
	in KW / V / Hz			in kg (ca.)
FTO 5.000/3,0 MD	3,0 / 400 / 50	5.000	1.500 x 1.115 x 3.200	550
FTO 7.000/4,0 MD	4,0 / 400 / 50	7.000	1.500 x 1.115 x 3.200	590
FTO 9.000/5,5 MD	5,5 / 400 / 50	9.000	1.500 x 1.530 x 3.600	680
FTO 13.000/7,5 MD	7,5 / 400 / 50	13.000	1.500 x 1.530 x 3.600	690
FTO 18.000/11 MD	11 / 400 / 50	18.000	1.900 x 1.530 x 3.600	780
FTO 25.000/15 MD	15 / 400 / 50	25.000	1.900 x 1.530 x 3.930	880



- 1 Ansaugöffnung mit "direct-flow"
- 2 Austrag mit Ablasshahn
- 3 Steuerung mit Frequenzumformer
- 4 Ausblasöffnungen (360°)
- 5 Gabelstaplerlaschen zum Transport
- 6 Optional mit Schwerlastrollen



U Hallenabsaugungen mit Rohrsystem



Rauch

Als führender Hersteller von Hallenabsaugungen bietet ULMATEC für Bereiche, in denen keine Filtertürme aufgestellt werden können, auch alternative Systeme an.

ULMATEC bietet dazu alles aus einer Hand:

- ✓ Besuch und Beratung beim Kunden vor Ort
- ✓ Erstellung eines Konzeptes und des entsprechenden Angebotes
- ✓ Projektierung mit Zeichnungen und Visualisierung
- ✓ Montage der notwendigen Komponenten (Absauganlagen und Rohrsystem)
- ✓ After-Sales-Service



Schichtenlüftung

Bei einer Hallenabsaugung nach dem Prinzip der Schichtenlüftung wird der Rauch über ein an der Hallendecke installiertes Rohrsystem mit Ansauggittern erfasst und über ein entsprechend dimensioniertes Rohrsystem mit Luftquellwerfern entweder beruhigt in die Halle zurückgeführt oder ins Freie abgeblasen.



Querstromlüftung (Push-Pull)

Bei einer Hallenabsaugung nach dem Prinzip der Querstromlüftung wird der Rauch über ein auf der einen Seite der Hallendecke installiertes Rohrsystem mit Ansauggittern erfasst und über ein entsprechend dimensioniertes Rohrsystem mit Luftweitwurfdüsen auf der gegenüberliegenden Seite der Hallendecke eingeblasen.



Layer-Blow-Ventilation

Hallenabsaugungen nach dem Prinzip der Layer-Blow-Ventilation werden in großen Hallen mit Spannweite >25 Meter eingesetzt. Hierbei werden das Prinzip der Schichtenlüftung mit Push-Pull und der Vermischung (Diluting) kombiniert.





ULMATEC GmbH | Weißinger Str. 15 | D-89275 Elchingen | Deutschland
☎ +49(0)7308-811077-0 | 📠 +49(0)7308-811077-77 | ✉ info@ulmatec.de

www.ulmatec.com