



Luftfilter / Air filters

THÜMA liefert Luftfilter für Klima, Lackier- und Trockenanlagen.

THÜMA supplies air filters for air-conditioning systems, for paint spraying and drying plants.

Sonderfilter / Special filters

Andreae-Filter / Andreae filters



Andreae-Luftfilter
Andreae filters

Andreae-Filter bestehen aus zwei Wänden gefalteter und an den Falzen geklebter Pappe. Durch diesen „Labyrinth-Effekt“ sind sie die besten Luftfilter ihrer Art. Dank der Vorteile der Fliehkraftabscheidung scheiden die Andreae-Filter effizient Sprühnebel ab.

Andreae filters consist of two walls, folded and carton glued to the folds. This „labyrinth effect“ makes them the best air filters of their kind. Thanks to the advantages of the centrifugal force separation, the Andreae filters can separate paint mist efficiently.

Edrizzi-Filter / Edrizzi filters

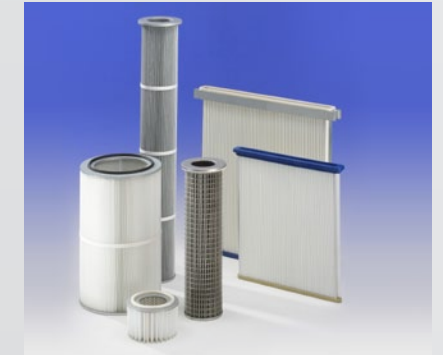


Edrizzi-Filter
Edrizzi filters

Edrizzi-Filter sind effiziente und kostengünstige Filter für die Farbnebelabscheidung. Die Edrizzi-Filter zeichnen sich durch einfache Handhabung und sehr lange Standzeiten aus - und arbeiten daher sehr ökonomisch.

Edrizzi filters are efficient and reasonably-priced filters for paint mist separation. Edrizzi filters are characterised by their simple handling and extremely long durability - operating life - they therefore operate very favourably.

Filterpatronen / filter cartridges



Filterpatronen
filter cartridges

Filterpatronen weisen ein hohes Abscheidungsvermögen aus und lassen sich einfach & schnell in die entsprechenden Geräte montieren. Dabei kann das Filtermaterial bedarfsgerecht ausgewählt werden.

Filter cartridges are characterised by a high separator capacity and are easy and quick to install into the respective equipment. At the same time, the filter material can be selected to comply with requirements.

Weitere Leistungen von THÜMA

- Handhängebahnen
- Lackier- und Farbversorgungsanlagen
- Trockenspritzwände

Also in the THÜMA range

- Manually-operated overhead conveyors
- Paint spraying an paint supply plants
- Dry spray walls



Dieses Projekt wird von der Europäischen Union (EFRE) kofinanziert und vom Freistaat Thüringen (TMWAT).

This project is part-financed by the European Union and the Federal State of Thuringia.



Händlereindruck



THÜMA Maschinenbau und Service GmbH
Pfarrstraße 8 / 99867 Gotha-Sundhausen

Fon: (03621) 22948-0
Fax: (03621) 22948-19
E-Mail: info@thuema.de

Taschenfilter

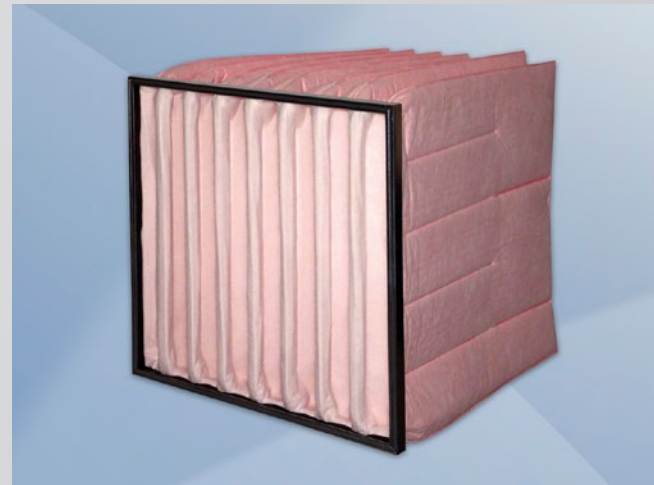
Taschenfilter finden sich in nahezu allen Klimaanlage, bspw. in Büros, Krankenhäusern, aber auch in Industriebetrieben. Hochwertige Taschenfilter sind aus bruchsicheren synthetischen Fasern und progressiv aufgebaut. Das Filtermedium scheidet auch Feinstaub bis hin zu Schwebstoffen bzw. Aerosolen ab. Die konisch geschweißten oder genähten Taschen garantieren eine hohe Staubspeicherkapazität bei hohen konstanten Abscheidegraden, auch bei unterschiedlicher Belastung.



Taschenfilter für Grobstaub, Filtergüte G3 – F5
Bag filters for coarse particles, filter quality G3 – F5

Bag filters

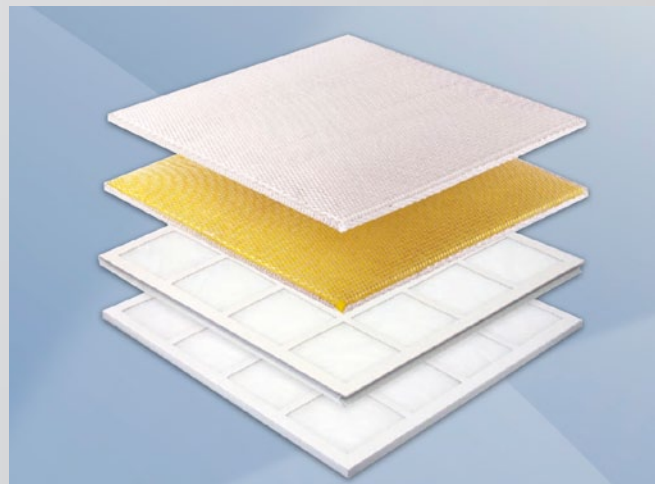
You find bag filters in almost all air-conditioning plants, e.g. in offices, clinics, but also in industrial plants. High-quality bag filters are designed progressively of break-proof synthetic fibre. The filter medium also separates respirable dust and even airborne particulate matter, or rather aerosols. The conically welded or stitched bags guarantee for high dust storage capacities at constant high filtration efficiencies, even when burden is variable.



Taschenfilter für Feinstaub, Filtergüte F5 – F9
Bag filters for respirable dust, filter quality F5 – F9

Rahmenfilter

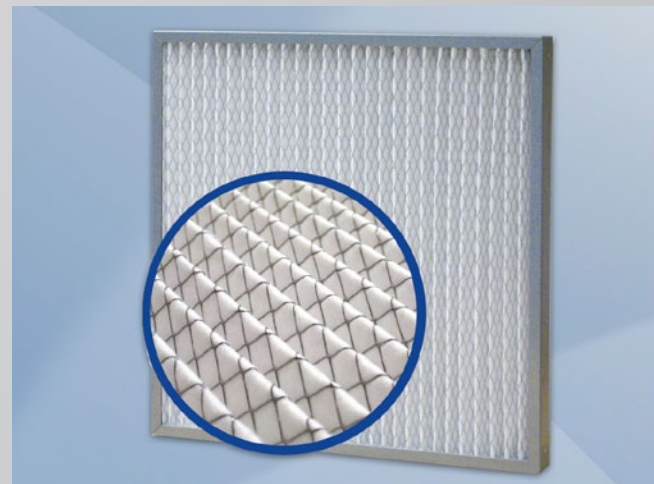
Filterzellen und -kassetten dienen der Filtration in lufttechnischen Anlagen und Geräten aller Art. Dazu zählen vor allem Klimageräte, Klimaanlage und Lackieranlagen. THÜMA beliefert Sie mit Filterzellen und -kassetten zur Vorfiltration und zur Feinstaubfiltration. Rahmenfilter zeichnen sich besonders durch großes Staubspeichervermögen und lange Standzeit aus. Z-Line-Filter bieten durch ihre tiefe Faltung eine enorm große Filterfläche.



Filterzellen und Filterpacks, Filtergüte G2 – F5
Filter cells and filter packs, filter quality G2 – F5

Frame filters

Filter cells and filter cartridges are used for filtration in technical air equipment and devices of all types. These particularly include air conditioners, climate control units and paint spraying lines. THÜMA supplies you with filter cells and cartridges for preliminary filtration and for the filtration of respirable dust. Frame filters are particularly characterised by their great dust storage capacity and high durability. The deep folds of Z-line filters provide a vast filter surface.



Z-Line-Filter, Filtergüte G4 – F9
Z-Line filters, filter quality G4 – F9

Filtermatten / Filter mats

Grobstaub- und Feinstaubfiltermatten sind aus synthetischen, bruch-sicheren Fasern. Grobstaubfiltermatten finden Einsatz in lufttechnischen Geräten, eignen sich ab Güteklasse EU3 (G3) auch zur Vorfiltration der Zuluft in Lackier- und Farbspritzanlagen. Feinstaubfiltermatten sind Hochleistungsfiler, die der Endfiltration (bspw. in Lackier- und Farbspritzanlagen) und zur Staub- und Rußabscheidung dienen. Die Grob- und Feinstaubfiltermatten sind auch als Zuschnitte lieferbar.

Coarse and fine particle filter mats are made of synthetic, break-proof fibres. Coarse particle filter mats are implemented in technical ventilation systems, are suitable as from the quality grade EU3 (G3) also for the preliminary filtration of supply air in coating lines and paint spray lines. Respirable dust filter mats are high-performance filters which are used for final filtration (for instance in coating and paint spray lines) and for the separation of dust and carbon particulate matter. The coarse and fine particle filter mats can also be supplied cut to size.



Grobstaubfiltermatten, Filtergüte G2 – G4
Coarse particle filter mats, filter quality G2 – G4



Feinstaubfiltermatten, Filtergüte F5
Fine particle filter mats, filter quality F5

paint-stop-Glasfasermatten / paint-stop-Glasfasermatten



paint-stop-Glasfasermatte, Filtergüte G2 – G4
paint-stop fibre glass mat, filter quality G2 – G4

paint-stop-Glasfasermatten sind hochwertige Farbnebelabscheide-matten. Angewandt in Lackieranlagen und Farbspritzständen der Automobilindustrie und anderen Lackierstätten, verhindern sie dank niedriger Kompressibilität ein Zusammendrücken des Mediums im beaufschlagten Zustand. So steht die gesamte Materialtiefe zur Ein-speicherung der Farbnebel zur Verfügung. paint-stop-Glasfasermatten sind auch geölt sowie als Zuschnitte in verschiedenen Größen lieferbar.

paint-stop fibre glass mats are high quality paint mist separator mats. Implemented in paint shops and paint spraying lines of the automobile industry and other paint lines, they prevent compression of the medium thanks to the low compressibility. Thus the entire material depth is available to retain and store the paint mist. Oiled paint-stop fibre glass mats are available as well as cut-to-size mats.

Columbus-Filter / Columbus filters



CI-High Capacity Filter
CI-High Capacity Filter

Der CI-High Capacity Filter ist ein Filtermedium, das speziell für die Abscheidung von Farbnebel in Spritzkabinen entwickelt wurde. Der Filter besteht aus mehreren Lagen gestaffeltem Filterpapier. Sonderausführungen sind mit zusätzlichem Vlies erhältlich. Der Filter eignet sich v.a. für Leim-, Primer-, Beiz-, Urethan-, Grundier-, Lufttrocknende Lackier- und Epoxy-Anwendungen.

The CI-High Capacity Filter is a filter medium that has been especially developed for the separation of paint mist in spraying cabins. The filter consists of several layers of graded filter paper. Special designs are available with additional membrane. The filter is suitable particularly for glue, primer, etchant, urethane, impregnating, air drying enamel and epoxy applications.