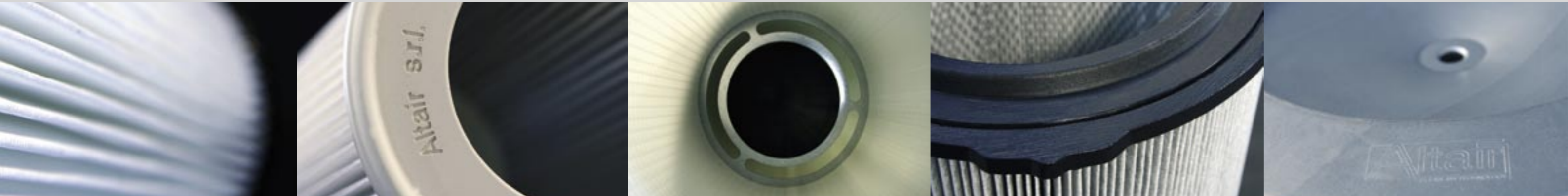




QUICKDUCT LIMITED

www.cartridge-filter.co.uk



QUICKDUCT LIMITED
EBOR STREET
LITTLEBOROUGH
ROCHDALE UK
OL159AS



FILTER CARTRIDGE CATALOGUE

ALTAIR, an UNI EN ISO 9001:2000 certified company, is one of the main industrial groups specialized in filtration, present in most of the industrialized countries through a wide net of distributors, fitters and service centres.

Our main business is the filtration of dust and fumes derived from industrial processes: every time a productive process or the manipulation of solid products generate dust, ALTAIR is able to propose the most appropriate solution.

We offer a high quality standard, fruit of continuous researches and strict tests on filtering medias as well as an industrial policy for development, structured in a precise programme of investment in technologies, new facilities and human resources. All this let ALTAIR be able at present to offer a wide range of products for filtration and air purification.

Our long experience include all industrial sectors where it is necessary to filter air. ALTAIR products have been used successfully to filter dusts derived from many working processes like:

- metallization, sandblasting, sandpapering, burr, powder coating systems
- milling, mixing and filling systems
- silo dust removal
- grinding and polishing processes
- thermal cutting dust intake
- pneumatic transport

Every ALTAIR product is characterized by a high performance and a length of time beyond comparison.

The service offered by our company includes, in addition to the supply of filtering medias, an accurate study of our customers' needs, to whom we suggest performing solutions, through a customized installation and maintenance service. Our high qualified staff is at your complete disposal to propose the best solutions to your problems of industrial filtration... We'll wait for you!



ALTAIR ist UNI EN ISO 9001:2000 zertifiziert.

Die Firma Altair ist eine der Marktführer im Bereich Luftfiltration und ist mittels Anlage Hersteller, Wiederverkäufer sowie customer-care Zentrum mit ihrer Produkte Weltweit präsent.

Wir sind in Entstaubungsbereich seit mehr als 50 Jahren tätig. Wenn Staub und Rauch durch eine industrielle-Verarbeitung bewirkt sind, empfehlen wir immer die optimale Lösung um sie zu Filtrieren. Wir bieten die maximale erforderliche Qualitätsstandard, danke unserer Forschung und ständige Überprüfung unserer Filtermedien. Altair kann heute die beste Produkten-Palette in Bereich Luftfiltration, da immer für neuen Technologien, neue Anlagen und qualifizierte Mitarbeiter investiert hat.

Unsere Erfahrung erlaubt uns Unsere Produkte in den folgenden Anwendungsbereichen und für die folgenden Staubarten zu empfehlen:

- Sandstrahltechnik, Schleiftechnik, Metallbearbeitung, Pulverlackierungstechnik, Staub aus Lebensmittelverarbeitung und Verarbeitung von Medikamenten
- Staub aus thermischem Schnitt bei Metallen sowie Feinstaub
- Entstaubung von Silosanlage
- Oberflächetechnik
- Pneumatischer Transport

Jede einzelne Produkte ist so konzipiert, dass der erforderliche Qualitätsstandard für die o.g. Bereiche garantiert werden kann. Wenn's um Lufttechnik geht, ist ALTAIR ihr Garant für Innovation und persönliche Beratung in Ihrem unternehmen.

Wir gestatten verlässliche prozessintegrierte und Prozessbegleitende Entstaubungstechnologie, unterstützen aber auch in weit reichenden Arbeits, von der Planung über die Montage bis hin zum Service.

Type / Typ:	COL 270W
Material / Material:	Polyester / Polyester
Weight / Gewicht:	270
Air permeability / Luftdurchlässigkeit:	500 m3/m2/h at 200 pa
Temperature / Dauerbetrieb Temperatur:	130°
Treatment / Behandlung:	
BIA Category / BIA Klass:	M / USGC
Application field:	Gold, Glass abrasives, Welding fumes, Talc, Lime powder
Anwendungsbereich:	Gold, Glass, Rauch aus Schleifverarbeitung, Sandstrahltechnik

Type / Typ:	COL 270B-AL
Material / Material:	Polyester / Polyester
Weight / Gewicht:	270
Air permeability / Luftdurchlässigkeit:	670 m3/m2/h at 200 pa
Temperature / Dauerbetrieb Temperatur:	150°
Treatment / Behandlung:	Aluminium coating / Alu Beschichtung
BIA Category / BIA Klass:	M / USGC
Application field:	Paper, Powder painting, Aluminium, Toner, Sugar, Pigments, Pvc, Zinc, Titanium, Graphite, Meal, Tobacco Arc plasma ceramic painting powder, Plastic material processing, Resin, Epoxy material, Metal coating Papier, Pulverbeschichtung, Aluminium, Toner, Zucker, Pvc, Titanium, Graphite, Meal, Tabacco Plasma Schneid, Plastic Bearbeitung, Explosionsrisiko, Bearbeitungen, Metalbeschichtung
Anwendungsbereich:	

Type / Typ:	COL 270B-TF
Material / Material:	Polyester / Polyester
Weight / Gewicht:	270
Air permeability / Luftdurchlässigkeit:	1100 m3/m2/h at 200 pa
Temperature / Dauerbetrieb Temperatur:	150°
Treatment / Behandlung:	PTFE coating / PTFE Beschichtung
BIA Category / BIA Klass:	M / USGC
Application field:	Laser cutting fumes, Plasma cutting fumes, Oxygen-cutting fumes, Sand cement Rich steel welding fumes, Food powder, Cement, Milk powder Rauch aus Laser Schneid, Plasma, Oxygen Schneid, Oberflächetechnik Staub aus Lebensmittel und Zementbearbeitung
Anwendungsbereich:	

Type / Typ:	COL 270B-OWR
Material / Material:	Polyester / Polyester
Weight / Gewicht:	270
Air permeability / Luftdurchlässigkeit:	900 m3/m2/h at 200 pa
Temperature / Dauerbetrieb Temperatur:	130°
Treatment / Behandlung:	Oleo-hydrophobic / Öl-Wasser abweisend
BIA Category / BIA Klass:	L / USGC
Application field:	Food, Rich metallic powder, Fertiliser powder, Coal, Brass grinding, Lamp black, Waste incinerator ash Sandstrahltechnik, Oberflächetechnik, Staub aus Lebensmittel und Zementbearbeitung Verbrennungsanlage
Anwendungsbereich:	

Type / Typ:	COL 270B-TFM
Material / Material:	Polyester / Polyester
Weight / Gewicht:	290
Air permeability / Luftdurchlässigkeit:	250-450 m3/m2/h at 200 pa
Temperature / Dauerbetrieb Temperatur:	130°
Treatment / Behandlung:	Teflon Membrane / Teflon Membrane
BIA Category / BIA Klass:	M / USGC
Application field:	Very fine and sticky types of dust
Anwendungsbereich:	Sehr fein Staubart

Type / Typ:	COL 270B-TFMA
Material / Material:	Polyester / Polyester
Weight / Gewicht:	280
Air permeability / Luftdurchlässigkeit:	180-300 m3/m2/h at 200 pa
Temperature / Dauerbetrieb Temperatur:	130°
Treatment / Behandlung:	Teflon Membrane and Aluminium coating / Teflon Membrane and Aluminium coating
BIA Category / BIA Klass:	M / USGC
Application field:	Very fine and sticky electrostatic / explosive dust
Anwendungsbereich:	Sehr feine und elektrostatische Staubart

CARTRIDGES WITH INTEGRATED CLEANING SYSTEM (CAR2L)

FILTERPATRONEN MIT MOTORISIERTER REINIGUNG (CAR2L)

The CAR2L series cartridges are an innovative Altair patented product.

This series stand out for the efficient and innovative automatic cleaning system contained inside the cartridge.

The cleaning working can be manual or motorized. Available in different diameters from 350 mm to 660 mm and in different heights. The CAR2L series cartridges can replace filtering sleeves and bags on traditional intake systems considerably increasing the available filtering surface and the efficiency class.

Die Patronen der Serie "CAR2L2" sind ein modernes, patentiertes Produkt der Firma Altair.

Die Patronen der Serie "CAR2L" unterscheiden sich dahingehend, dass sie ein neues und hochleistungsfähiges Abreinigungssystem enthalten. Die Abreinigung kann manuell oder motorisiert durchgeführt werden.

Die "CAR2L" sind in diversen Durchmessern von 350 mm bis 660 mm und in verschiedenen Höhenmaßen erhältlich. Sie weisen eine größere Filterfläche und eine gesteigerte Effizienz der Filtration auf und können anstelle der Filtertaschen und Filtersäcke der Anlagen der so genannten "alten Generation" eingesetzt werden.



SNAP RING CARTRIDGES (V - I)

SCHNAPPRING MIT FILTERPATRONEN (V-I)

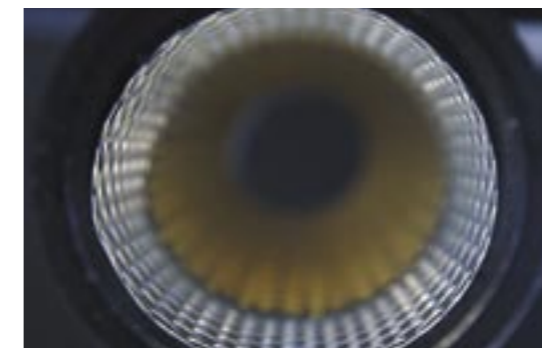
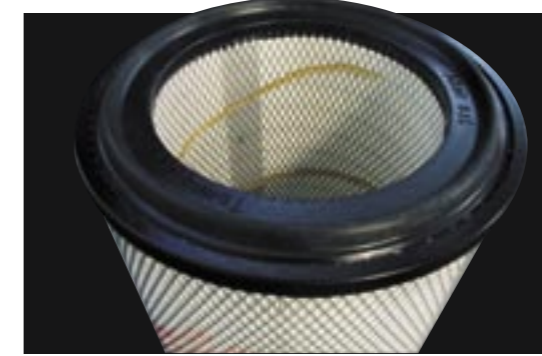
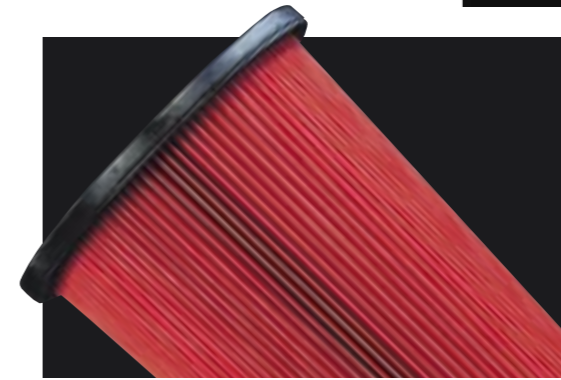
The SNAP RING cartridges are particularly indicated for the replacement of traditional filtering bags on old generation systems, improving the filtration efficiency and considerably increasing the available filtering surface.

For new design systems, SNAP RING series cartridges offer many advantages like: assembly and disassembly rapidity, development in height (up to 2000 mm) with consequent dimension reduction, pneumatic cleaning excellent results. They are particularly indicated in filtration uses like silos venting, mills, cement factories.

Die Filterpatronen der Serie "SNAP RING" weisen eine größere Filterfläche und eine gesteigerte Effizienz der Filtration auf und können anstelle der Filtertaschen und Filtersäcke der Anlagen der so genannten "alten Generation" eingesetzt werden.

Für die neuen Anlagen bieten die Filterpatronen der Serie "SNAP RING" offensichtliche Vorteile, da sie sehr schnell montiert und abmontiert werden können, variabel in den Höhenmaßen sind und deshalb weniger Platz benötigen und optimale Ergebnisse in der pneumatischen Abreinigung erzielen.

Sie sind besonders für Silos und Mühlen, sowie für den Anwendungsbereich der Zementverarbeitung zu empfehlen.



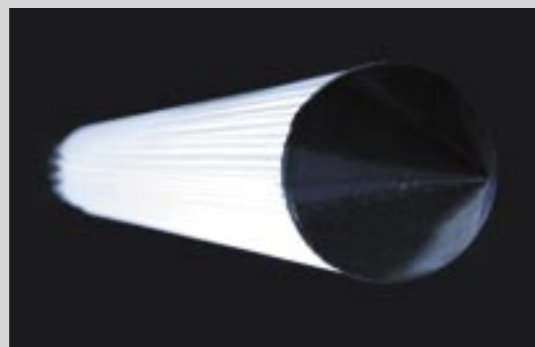
TECHNICAL DATA SHEET
TECHNISCHE DATENBLATT

GAS CARTRIDGES (TURBINE)

FILTERPATRONEN FÜR TURBINEGASKRAFTWERKE

The TURBINE series cartridges are products conceived for the purification of combustion air of gas cogeneration turbines. Made of special filtering fabrics, they stand out for a wide range of dimensions and shapes as well as for a long-lasting working. This series cartridge production is made with some details like an innovative "block pleat" system to keep a regular and unvarying distance on the filtering fabric pleats. Each single cartridge is conceived and tested to meet the maximum quality standards required in this sector.

Die Patronen der Serie TURBINE sind für Turbinengaskraftwerke konzipiert. Sie sind aus Polyester, Zellulose und Glasfaser hergestellt und zeichnen sich durch ihre diversen Höhenmaße, Formen und durch ihre Langlebigkeit aus. Die Patronen dieser Serie werden nach dem innovativen "block pleat"-System hergestellt, um einen gleichmäßigen Faltenabstand zu erzielen. Jede einzelne Patrone ist so konzipiert, dass der erforderliche Qualitätsstandard für die Turbinengaskraftwerke garantiert werden kann.



ACCESSORIES

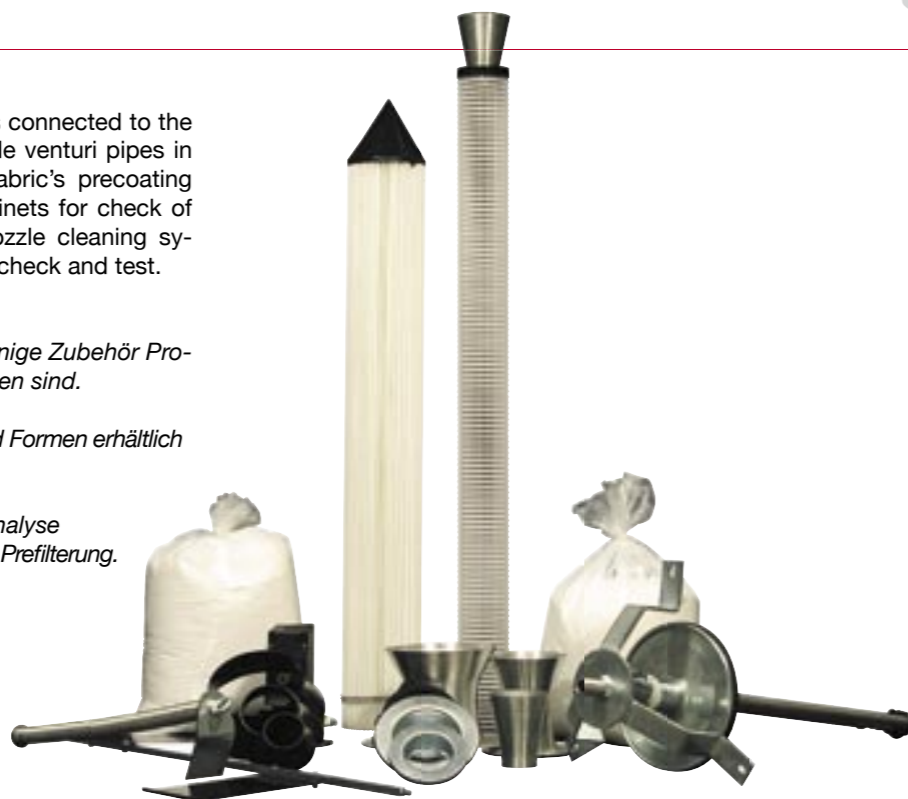
ZUBEHÖR

ALTAIR can offer a wide range of accessories connected to the filtration world. The products in object include venturi pipes in different shapes and dimensions, filtering fabric's pre-coating powders, gear reducers and power unit cabinets for check of prefilter fabric cleaning systems, rotating-nozzle cleaning system, electronic power unit cabinets for dust check and test.

In unserer Produkte Palette, bietet ALTAIR einige Zubehör Produkten an, die mit der Filtration direkt gebunden sind.

Wir liefern die folgenden Zubehöre:

- Venturidüse in verschiedenen Durchmesser und Formen erhältlich
- Pre-cotting Pulver
- Rotationsdüse
- Elektronische Vermittlungsstelle für Staub Analyse
- Starter für Abreinigung - Systeme von Leinwand Prefiltration.

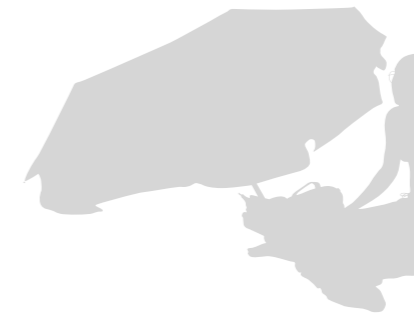


SPECIAL CARTRIDGES (DPA, CON)

SPEZIELLE FILTERPATRONEN (DPA, CON)

SPECIAL series cartridges stand out for their big filtering surface maintaining small dimensions. This series allows to reduce the dust exhauster's dimensions in order to have very small dimensions. On this series Altair offers a wide range of customizations according to the requirements by manufacturing "custom-made" filtering elements. The whole series can be made in different filtering medias.

Die Patronen der Serie "SPECIALI" unterscheiden sich dahingehend, dass sie sowohl eine große Filterfläche als auch kleine Höhenmaße haben. Diese Patronen erlauben es, die Dimension der Entstaubungsanlage zu verkleinern. Altair bietet bezüglich dieser Serie eine umfangreiche, dem Bedarf des Kunden entsprechende Personalisierung der Patronen. Die ganze Serie kann aus verschiedenen Filtermedien hergestellt werden.



INTERCHANGEABLE CARTRIDGES (TS, PDMIX, PS, 2V, I, W, FIL)

AUSTASCHBAREN FILTERPATRONEN (TS-PDMIX-PS-2V-I-W-FIL)

This cartridge series is made up of a wide range of models equivalent and interchangeable with all most widespread models on the industrial air filtration world market.

Thanks to our flexibility, we are able to supply in a very short time cartridges compatible in all heights, diameters, surfaces and filtering fabrics.

The excellent finish, the high material quality and the perfect compatibility characterize this series.

Die Patronen dieser Serien besteht aus Patronen die mit der aktuellen Patronen Modellen austauschbar sind.

Unsere Flexibilität erlaubt uns die Patronen dieser Serien in verschiedenen Höhenmasse, Filtergeweben, Filterflächen zu liefern.

Die Patronen der Serie 6 unterscheiden sich dahingehend, dass sie die Höchste Filtergeweben Qualität enthalten.



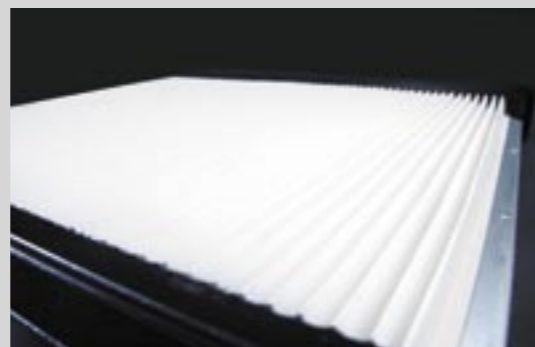
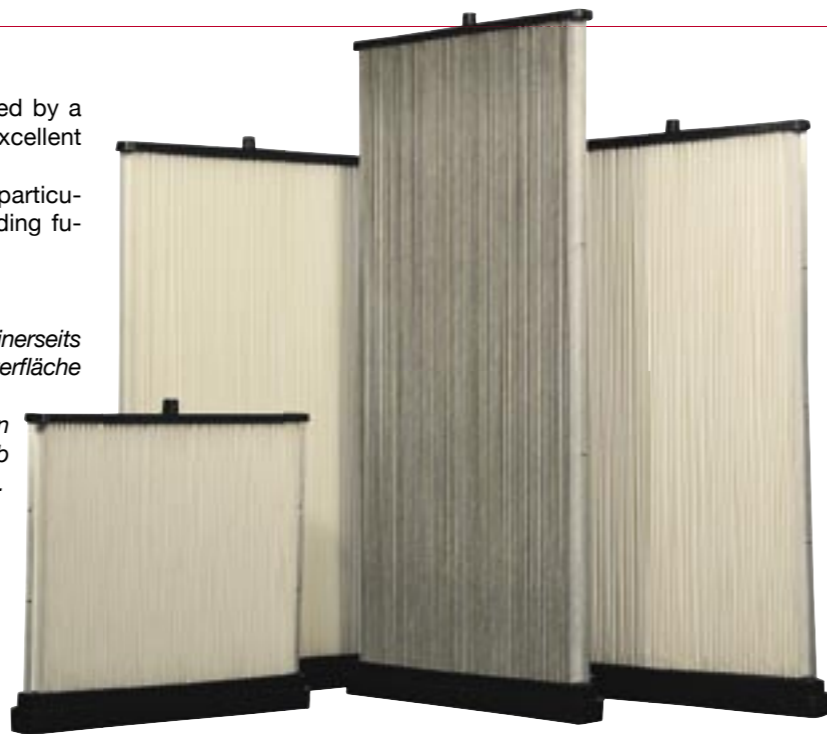
FILTERING PANELS (PAN)

FLACHFILTERELEMENTEN (PAN)

Altair's filtering panels are components characterized by a very firm structure, a big filtering surface and an excellent performance in the cleaning phase.


Available in different versions and heights, they are particularly indicated for metal thermal cutting dusts, welding fumes and fine particles.

Die Flachfilterelemente der Firma Altair zeichnen sich einerseits durch ihre sehr kompakte Struktur und ihre große Filterfläche und andererseits durch ihre optimale Abreinigung aus. Sie sind in verschiedenen Höhenmaßen und Varianten erhältlich und sind besonders zu empfehlen für Staub aus thermischem Schnitt bei Metallen, sowie Feinstaub.




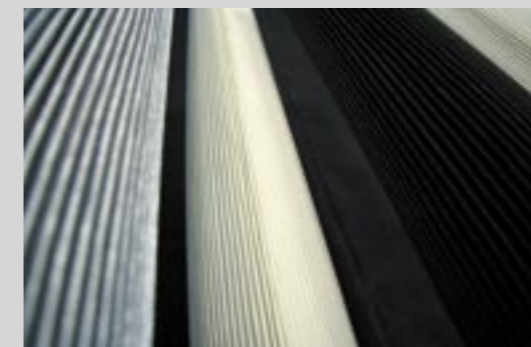
ATEX CERTIFIED CARTRIDGES

FILTERPATRONEN MIT ATEX ZERTIFIKAT

ATEX series  cartridges are produced with certified antistatic filtering fabrics.

ATEX regulation imposes to use only filtering fabrics whose antistatic and quality levels are certified by an authorized institute. The certification in object allows to use filtering medias in ATEX set. This filtering fabric series is used in environments at risk of explosion and/or fire. All the ATEX range is supplied together with a copy of the certificate in object.

Die Patronen der Serie ATEX,  werden aus zertifizierten, antistatischen Filtermedien hergestellt, deren antistatischer Level und Qualität geprüft sind. Das ATEX-Zertifikat erlaubt die Anwendung der Filtermedien in ATEX- Umgebung. Diese Serie von Filtermedien kann in Bereichen mit Explosions- und/oder Feuergefahr eingesetzt werden. Eine Kopie des ATEX-Zertifikats liegt bei.



THREADED CARTRIDGES (FIL)

FILETIERTEN FILTERPATRONEN

FIL series cartridges are made up considering specific needs of the filtration sector. The low pleat depth allows a better cleaning, especially with dusts particularly difficult to treat, the threaded flange allows a quick manual assembly/disassembly without the use of tools, the small dimensions allow to get small dimension systems. Available in different diameters, heights and filtering fabrics.

Die Patronen der Serie "FIL" zeichnen sich durch ihre geringe Faltentiefe aus, die eine effizientere Abreinigung erlaubt. Die "FIL" - Flansche ist einfach und ohne Anwendung von Werkzeugen zu montieren und abzumontieren. Die reduzierte Größe der Patronen "FIL" erlaubt es, Anlagen kleiner Dimensionen herzustellen. Sie sind in verschiedenen Durchmessern, Höhenmaßen und Filtermedien erhältlich.



CARTRIDGES FOR FOOD USE (FOOD)

FILTERPATRONEN FÜR NAHRUNGSMITTELBEREICH

The FOOD series cartridges are produced with non-toxic materials in order to be used safely in environments like the food, pharmaceutical and chemical ones. The fixing flanges are made of non-toxic white polyurethane, while metal mesh and bottoms are made of AISI 304/316L steel. Available in different filtering teflon coated, antistatic and membrane coated fabrics.

Die Patronen der Serie FOOD werden aus ungiftigen Materialien hergestellt, damit sie im Nahrungsmittelbereich, sowie im pharmazeutischen und chemischen Bereich eingesetzt werden können. Die Flanschen sind aus weißem, ungiftigem Polyurethan, die Stützkörper und Patronenböden sind aus Edelstahl Aisi 304/316L. Sie sind in verschiedenen Filtermedien, z.B. antistatisch, mit Teflonbeschichtung oder mit Teflonmembran, erhältlich.



Type / Typ: 6066
Material / Material: Cellulose / Zellulose
Weight / Gewicht: 213 gr/m²
Air permeability / Luftdurchlässigkeit: 630 m³/m²/h at 200 pa
Temperature / Dauerbetrieb Temperatur: 60°
Treatment / Behandlung:
BIA Category / BIA Klass: M / USGC
Application field: Shot blasting, Metalworking, Powder coating
Anwendungsbereich: Metallverarbeitung, Pulverbeschichtung, Strahltechnik

Type / Typ: 7033
Material / Material: Cellulose / Zellulose
Weight / Gewicht: 129 gr/m²
Air permeability / Luftdurchlässigkeit: 950 m³/m²/h at 200 pa
Temperature / Dauerbetrieb Temperatur: 60°
Treatment / Behandlung:
BIA Category / BIA Klass: M / USGC
Application field: Very fine dust, fumes from laser and plasma cutting processes and welding fumes in general
Anwendungsbereich: Fein Staub, Rauch aus Laser Schneid

Type / Typ: 6066-AL
Material / Material: Cellulose / Zellulose
Weight / Gewicht: 213 gr/m²
Air permeability / Luftdurchlässigkeit: 350 m³/m²/h at 200 pa
Temperature / Dauerbetrieb Temperatur: 60°
Treatment / Behandlung: Aluminium coating / Alu- Beschichtung
BIA Category / BIA Klass: M / USGC
Application field: Powder painting and metallic dust processes
Anwendungsbereich: Pulverbeschichtung, Metallverarbeitung

Type / Typ: COL 160P
Material / Material: Polypropylene / Polypropylene
Weight / Gewicht: 160
Air permeability / Luftdurchlässigkeit: 500 m³/m²/h at 200 pa
Temperature / Dauerbetrieb Temperatur: 70°
Treatment / Behandlung:
BIA Category / BIA Klass: M / USGC
Application field: Welding fumes, Wood, Gas turbine intake filters, Mixing and blending, Polishing and lapping
Anwendungsbereich: Holzverarbeitung, Gas Turbin Filter, Oberflächentechnik

Type / Typ: COL 200B
Material / Material: Polyester / Polyester
Weight / Gewicht: 200
Air permeability / Luftdurchlässigkeit: 1200 m³/m²/h at 200 pa
Temperature / Dauerbetrieb Temperatur: 130°
Treatment / Behandlung:
BIA Category / BIA Klass: L / USG
Application field: Shot blasting, Metal, Wood, Gas turbine
Anwendungsbereich: Metall und Holzverarbeitung, Gas-Turbine

Type / Typ: COL 270B
Material / Material: Polyester / Polyester
Weight / Gewicht: 270
Air permeability / Luftdurchlässigkeit: 950 m³/m²/h at 200 pa
Temperature / Dauerbetrieb Temperatur: 130°
Treatment / Behandlung:
BIA Category / BIA Klass: L / USG
Application field: Chemical, Foundry, Food, Cement, Wood, Pharmaceutical, Metal, Shot Blasting, Mineral
Anwendungsbereich: Chemische, Lebensmittel, Zement Holz und Metallverarbeitung

FAST ASSEMBLY CARTRIDGES (P – 4P – BA) SCHNELLER- MONTAGE PATRONEN (P – 4P – BA)

The cartridges of the P-P and BA series stand out for their rapidity in assembly and disassembly. Made in different diameters, heights, fabrics and filtering surfaces. Compatible with all models on the market, they are particularly indicated for the filtration of dusts derived from mechanical workings, dust mixing, pneumatic transport. The assembly can be made both from above and from below, the gaskets are vulcanized for a better mechanical and chemical resistance.

Die Patronen der Serie "P", "4P" und "BA" unterscheiden sich dahingehend, dass sie sehr schnell zu montieren und abzumontieren sind. Sie können sowohl von oben als auch von unten eingesetzt werden.

Die Gummidichtungen dieser Patronen sind vulkanisiert zwecks einer besseren mechanischen und chemischen Resistenz. Sie sind in diversen Durchmessern, Höhenmaßen, Filtermedien und Filterflächen erhältlich und kompatibel mit allen Modellen, die aktuell auf dem Markt sind. Diese Patronen sind besonders für die Filtration folgender Staubarten zu empfehlen: Staub aus mechanischer Verarbeitung, aus Staubbmischung und von pneumatischem Transport.



DIN CARTRIDGES (O – OF – OO – OS) FILTERPATRONENPATRONEN "DIN" (O-OF-OO-OS)

DIN series cartridges are available in different diameters, heights, fabrics and filtering fabrics. Particularly indicated for assembly with rotating cleaning system, DIN cartridges can be coupled to simplify the assembly operations.

DIN cartridges can be assembled both from above and from below. Particularly indicated for filtration in different uses like: sandblasting, powder coating, grinding and in food and chemical workings.

Die Patronen der Serien "DIN" sind in diversen Durchmessern, Höhenmaßen, Filtermedien und Filterflächen erhältlich. Sie sind besonders für die Rotationsdüsenmontage zu empfehlen und können sowohl von oben als auch von unten eingesetzt werden. Die Filterpatronen der Serie DIN können kombiniert werden, um die Montage zu erleichtern.

Die "DIN" Patronen sind besonders zu empfehlen in den folgenden Anwendungsbereichen: Sandstrahltechnik, Pulverlackierungstechnik, Lebensmittelverarbeitung und Verarbeitung von Medikamenten.

