UNTERNEHMEN

Unternehmensüberblick

Innovative Industrietechnik – beste Beratung

Die **Filtech GmbH** (vormals Kayser Filtertech Austria GmbH) ist seit vielen Jahren erfolgreich im Vertrieb von textilen Filtermedien für die Entstaubungsindustrie tätig. Seit 01.02.2018 sind wir zudem Generalvertrieb der Fa. Nordluft in Österreich.



UNSER PROGRAMM

- Filterschläuche, Filtertaschen
- Stützkörbe
- Filterpatronen (z. B. Plasma, Laser, Schweißrauch)
- Filterschlauchwechsel
- NEU Technische Wartung / Inspektion von Filter- & Absauganlagen
- Project-Consulting, Laboruntersuchungen
- Vliesstoffe für die Fest-/Flüssigfiltration
- Klima- & Lüftungstechnik (Taschen-, Z-Line-, Kompaktfilter u. a.)
- Metallschutzprodukte – Trockenschmierstoffe (für Kräne, Hochregallager u. a.)
- Hochleistungsschmierstoffe
- Direktbefeuerte Warmlufterzeuger / Heizregister
- Kompaktlüftungsgeräte, Torluftschleier

MARKEN & PARTNER

KAYSER
Generalvertrieb Nadelfilze & Gewebe

A3
Vliesstoffe

Innotech
Spezialschmierstoffe mit triocomplex-Technology®

Nordluft
Generalvertrieb Österreich: Warmlufterzeuger, Lüftungsgeräte

UNSERE LEISTUNGEN

Individuelle Beratung · Projektbearbeitung · Auswahl von Filtermedien · Laboruntersuchungen · Kundenservice

FILTECH GmbH, A-4971 Aurolzmünster, Am Schachafeld 26 · Tel.: +43 7752 85945 · Fax: +43 7752 85945-9 · office@filtech.at

PRODUKTE

Filterpatronen & Filterelemente

Für verschiedenste Systeme

TS | WAM | Freudenberg | Torit/DCE | Mahle | RD60-72-100, etc.

HERGESTELLT AUS

Polyestervlies | **Zellulosevlies** | **Polypropylenvlies** | **Meta-Aramid**

in verschiedensten Ausrüstungsvarianten

AUSRÜSTUNGSVARIANTEN

ANTI-STATISCH ATEX	**PTFE BESCHICHTET** Öl- und wasserabweisend	**PTFE MEMBRANE** Membranausführung	**NANO-BESCHICHTUNG** Nanofaserschicht	**FLAMM-HEMMEND** FR-Ausrüstung

EINSATZBEREICHE

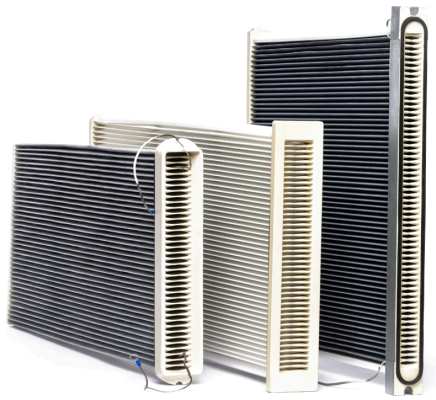
- Schweißrauchabsaugungen
- Chemieindustrie
- Pulverbeschichtung
- Stahlbearbeitung
- Lebensmittelindustrie
- Kraftwerke, u. v. m.



Filterpatronen



Filterpatronen



Filterelemente

FILTECH GmbH, A-4971 Aurolzmünster, Am Schachafeld 26 · Tel.: +43 7752 85945 · Fax: +43 7752 85945-9 · office@filtech.at

PRODUKTE · KAYSER®

Filterschläuche

KAYSER®-Filtermedien für Entstaubung und Rauchgasreinigung

KAYSER ist einer der wenigen Systemlieferanten mit einer vollständigen Produktpalette an Filtermedien zur Abscheidung von Stäuben und Rauchgasen: in Produktfiltern und Entstaubungsanlagen ebenso wie in Klima- und Lüftungsfiltern. Dahinter stehen fast 80 Jahre Erfahrung in der Filtration.



KAYSER®-Nadelfilz PPS+PI/PPS

Präzise gefertigt. Roboterunterstützte, hoch technisierte Produktionsverfahren garantieren geringe Toleranzen. Aufwendige Schnittführungen erzeugen gute Passformen: Die Abreinigung der Filterschläuche wird optimiert, die Schläuche werden geringem Stress ausgesetzt und die Lebensdauer wird erhöht.

KAYSER®-NADELFILZE UND -GEWEBE

PP
Polypropylen

PAN
Polyacrylnitril, homopolymer
DOLANIT®, RICEM®

PES
Polyester

PPS
Polyphenylensulfid
PROCON®, TORCON®

m-AR
Meta-Aramid
NOMEX®, etc.

GL
Glasgewebe, auch mit ePTFE-Membran von GE

PI
Polyimid
P84®

PTFE
Polytetrafluorethylen
PROFILEN®, RASTEX®, TEFLON®

Multitex
Fasermischungen, z. B. PES+PAN, PES+PI, NX+PI, PPS+PI, PI+PTFE

Alle Nadelfilze lassen sich zusätzlich mit verschiedenartigsten Ausrüstungen optimal an die Einsatzbedingungen anpassen. Bei der Auswahl des geeigneten Filtermediums beraten wir Sie kompetent und umfassend.

FILTECH GmbH, A-4971 Aurolzmünster, Am Schachafeld 26 · Tel.: +43 7752 85945 · Fax: +43 7752 85945-9 · office@filtech.at

FILTERSCHLÄUCHE · EINSATZBEREICHE

Für jede Branche das passende Filtermedium

Metallindustrie

STAHL · NICHTEISEN · LEICHT- UND BUNTMETALLE · GIESSEREIEN

Einer der größten Bedarfsträger für textile Filtermedien. KAYSER bringt jahrzehntelange Erfahrung und technisch anspruchsvolle Konzepte für staub- und gasförmige Emissionen mit.

Chemie und Life Science

PHARMA · NAHRUNGSMITTEL

Entstaubung von Gasen zur Rückgewinnung von Produkten, etwa bei Trocknung, Vermahlung, pneumatischem Transport sowie Sichten und Sieben.

Energie

KOHLE · BIOMASSE · MÜLL, ERSATZBRENNSTOFFE

Zur Partikelabscheidung an Gewebefiltern stehen Fiberglas (auch mit ePTFE-Membran), PAN, PPS, PI, PTFE und die Multitex-Reihe zur Verfügung.

Holzverarbeitung

SÄGEWERKE · MÖBELWERKE · RESTHOLZVERWERTUNG

Speziell entwickelte textile Filtermedien, die auch den Kriterien der BGIA* und des HBG entsprechen. *Prüfzeugnis Staubklasse M gemäß EN 60335-2-69.

Span- & Faserplattenindustrie

SONDERTYPE AUS POLYESTER (PES)

Höhere Luftdurchlässigkeit, asymmetrischer Aufbau des Nadelfilzes und spezielle thermische Oberflächenbehandlung. Betriebserfahrung: mehr als Verdoppelung der Standzeit.

Steine-/Erdenindustrie

ZEMENT · KALK · GIPS · ASPHALT · KERAMIK · KOHLE

Von Nieder- bis Hochtemperatur das optimale Filtermedium: Nadelfilze aus PAN, PPS, PI sowie Glasgewebe mit PTFE-Membrane.

FILTECH GmbH, A-4971 Aurolzmünster, Am Schachafeld 26 · Tel.: +43 7752 85945 · Fax: +43 7752 85945-9 · office@filtech.at

PRODUKTE · FILTERZUBEHÖR

Stützkörbe

Stützkorbsysteme für Schlauch- und Taschenfilter



Für alle gängigen Konstruktionen und Systeme von Filteranlagen mit Schläuchen oder Taschen liefern wir die passenden Stützkörbe – individuell auf unsere Kunden zugeschnitten.

rund | oval | sternförmig | mit / ohne Venturi

AUSFÜHRUNGEN

- Design-Varianten: rund, oval, sternförmig
- Stützkörbe mit und ohne Venturi-Düsen
- Einteilige oder geteilte Körbe mit Ring- oder Klauenkupplung
- Schlauchglocken, Deckel und Aufhängungen

WERKSTOFF, OBERFLÄCHE & FERTIGUNG

Werkstoffe

- Normalstahl St 37.2
- Edelstahl, z. B. 1.4301, 1.4404, 1.4571
- Verzinkter Draht
- Verkupferter Draht

Oberflächen

- Galvanisch verzinkt
- Pulverbeschichtet
- Gebeizt und passiviert
- Epoxybeschichtet
- KTL-Grundierung

Fertigung

Große Auflagen auf modernsten, elektronisch gesteuerten Fertigungsautomaten – nach Kundenwunsch auch in Kleinauflagen.

FILTECH GmbH, A-4971 Aurolzmünster, Am Schachafeld 26 · Tel.: +43 7752 85945 · Fax: +43 7752 85945-9 · office@filtech.at

PRODUKTE · FÖRDERTECHNIK

Förderrinnengewebe

Pneumatische Förderrinnengewebe für Luftförderrinnen

Für den Transport staubförmiger und feinkörniger Schüttgüter in Luftförderrinnen – aus unterschiedlichen Rohmaterialien, in verschiedensten Ausführungen und auf Wunsch nach Kundenmuster oder Zeichnung gefertigt.



Para-Aramid



Baumwolle



Polyester

EINSATZGEBIETE

- Zementindustrie
- Kalkindustrie
- Gipsindustrie
- Kohlekraftwerke
- Chemische Industrie
- Oberflächen-beschichtung
- Mischanlagen
- Lebensmittelindustrie
- Futtermittelindustrie

QUALITÄTSMERKMALE

- Feste Kanten, sehr langlebig
- Sehr gute Garnqualität
- Kontrollierte Luftdurchlässigkeit
- Produktion nach Kundenmuster oder -zeichnung
- Konfektion auf gewünschte Breite

Baumwolle **Polyester** **Meta-Aramid** **Para-Aramid**

MATERIALÜBERSICHT

Material	Temperaturbeständigkeit	Luftdurchlass bei 400 m³/m²h, mmWS	Dicke mm	Breite mm
Baumwolle	bis 80 °C	250	6,0	700
Polyester E 4/3	−60 bis 150 °C (Spitze 250 °C)	300	4,0 – 4,5	700
Polyester E 4/8	−60 bis 150 °C (Spitze 250 °C)	800	4,0 – 5,0	700
Polyester E 6/8	−60 bis 150 °C (Spitze 250 °C)	800	6,0	700
Polyester EX 4/3	−60 bis 150 °C (Spitze 250 °C)	300	4,0 – 4,5	700
Nomex® (Meta-Aramid)	−60 bis 250 °C (Spitze 300 °C)	800	4,5	700
Nomex® (Meta-Aramid)	−60 bis 250 °C (Spitze 300 °C)	800	6,0	700
Para-Aramid	−60 bis 250 °C (Spitze 350 °C)	800	4,5	700
Para-Aramid	−60 bis 250 °C (Spitze 300 °C)	800	6,0	700

FILTECH GmbH, A-4971 Aurolzmünster, Am Schachafeld 26 · Tel.: +43 7752 85945 · Fax: +43 7752 85945-9 · office@filtech.at

FILTERVLIESE

Fest-/Flüssigfiltration

Abgestimmt auf die Filteranlage werden unterschiedlichste Vliesstoffe eingesetzt.

EINSATZGEBIETE

- Bohren, Drehen, Fräsen
- Feinst-, Profil-, Innen- und Außenschleifen
- Honen, Läppen
- Warm- & Kaltwalzen sowie Drahtziehen von Aluminium und Kupfer
- Oberflächenbehandlung wie Galvanisieren, Härten & Phosphatieren
- Wasch- & Reinigungsbäder

ANWENDUNGEN

- Emulsionen auf Mineralölbasis
- Emulsionen auf Basis halb- oder vollsynthetischer Öle
- Walz-, Hon-, Schleif- & Schneidöle
- Waschlösungen



Filtration von Kühlschmiermitteln

In der metallbearbeitenden Industrie hat die sachgerechte Aufbereitung von Kühlschmierstoffen überragende wirtschaftliche Bedeutung. Die effiziente Abscheidung anfallender Partikel ist die Grundlage für gleichbleibend hohe Oberflächengüte der Produkte, lange Standzeiten der Werkzeuge sowie optimale Qualität und Lebensdauer der Kühlschmiermittel. Mit unseren Filtervliesstoffen lassen sich alle Prozessparameter bei geringsten Betriebsaufwendungen auf einem gleichbleibend hohen Niveau halten.

Aufbereitung von Walzölen und Emulsionen

Die einwandfreie und kontinuierliche Fein- und Feinstfiltration in der NE-Walzwerksindustrie garantiert eine hohe Oberflächenqualität der gewalzten Bänder, Folien und Materiallaminate. Dazu müssen die Kühlschmiermittel in Walzölumlaufanlagen mit unseren Filtermedien optimal aufbereitet werden. Über spezielle Filteranlagen und entsprechende Filtermedien können Feststoffpartikel bis zu 5 µ abgeschieden werden.

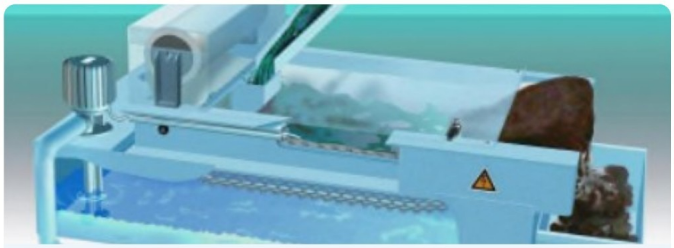
Filtration von Wasch-, Koagulations- & Phosphatierbädern

In den Kreislaufprozessen zur Oberflächenveredelung oder Reinigung einzelner Bauteile und fertiger Produkte sowie beim Abscheiden überflüssiger Fremdkörper aus einem Lackierprozess werden Vliesstoffe zur Filtration eingesetzt. Wir stellen verschiedene Filtermedien, angepasst an die unterschiedlichsten chemischen Bedingungen, für diese Anwendungen zur Verfügung.

FILTECH GmbH, A-4971 Aurolzmünster, Am Schachafeld 26 · Tel.: +43 7752 85945 · Fax: +43 7752 85945-9 · office@filtech.at

FILTERVLIESE · FEST-/FLÜSSIGFILTRATION

Programmübersicht



FiltraLight 20

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Viskosefasern mit Binderverfestigung
- Klassisches Filtermedium: großer Durchfluss, lange Standzeiten, geringer Verbrauch
- Universell & problemlos einsetzbar

EINSATZGEBIETE

- Schwerkraft-/Druckbandfilteranlagen
- Mittel-/Oberflächenfiltration



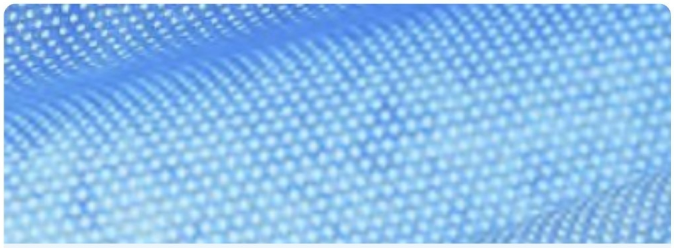
FiltraKing 40

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Viskose-/Polyesterfasern mit Binderverfestigung
- Hohe Festigkeiten in Längs- & Querrichtung
- Anwendungsspektrum umfasst alle Feinheitsabstufungen
- Universell einsetzbar

EINSATZGEBIETE

- Druckband-/Schwerkraft-Trommelbandfilter
- Mittel-/Fein-/Feinstfiltration



FiltraLoom

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Polyester-/Polypropylen-Nadelvliese
- Mechanisch verfestigt, mit guter chemischer Beständigkeit
- Tiefenfiltermedium
- Hohes Speichervermögen

EINSATZGEBIETE

- Für alle Filteranlagen
- Mittel-/Fein-/Feinstfiltration

Spinnvlies · PES/PP

FiltraDur

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Thermisch gebundenes Polyester-/Polypropylen-Spinnvlies
- Hohe Festigkeit in Längs- & Querrichtung
- Universell einsetzbar

EINSATZGEBIETE

- Unterdruck- und Vakuumfilteranlagen
- Mittel-/Oberflächenfilteranlagen

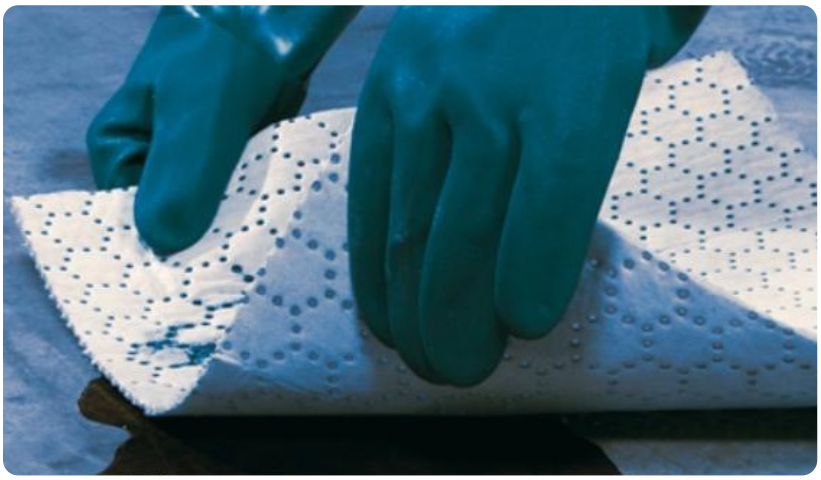
FILTECH GmbH, A-4971 Aurolzmünster, Am Schachafeld 26 · Tel.: +43 7752 85945 · Fax: +43 7752 85945-9 · office@filtech.at

PRODUKTE · A3 VLIESSTOFFE

Absorber

Ölbindevliese für Leckagen, Arbeitssicherheit und saubere Arbeitsplätze

Absorber aus Vliesstoff nehmen ausgetretenes Öl, Chemikalien und andere Flüssigkeiten schnell und sauber auf. Sie sind leicht, rasch einsatzbereit und – anders als Granulat – gezielt dosierbar.





bis 25 ×
Aufnahme des Eigengewichts

Universal
nimmt alle Flüssigkeiten und Chemikalien auf

Öl
nimmt nur Öl auf – kein Wasser

LIEFERFORMEN

Tücher	Rollen	Teppiche	Schläuche	Kissen
für den schnellen Einsatz	individuell zuschneidbar	auch befahrbar	zum Eindämmen	für größere Mengen

VORTEILE & EINSATZ

Ihre Vorteile

- Sehr hohe Aufnahmekapazität
- Leicht und schnell einsatzbereit
- Kontrollierbarer Verbrauch, geringere Entsorgungskosten
- Rutschfest verstärkte Ausführungen – auch von schweren Industriefahrzeugen befahrbar

Einsatzbereiche

- Leckagen von Öl, Chemikalien und anderen Flüssigkeiten
- Arbeitssicherheit
- Weniger Rutschgefahr an Maschinen und Wartungsgruben

PRODUKTLINIEN

First · SM · SMS · MF · SMF

FILTECH GmbH, A-4971 Aurolzmünster, Am Schachafeld 26 · Tel.: +43 7752 85945 · Fax: +43 7752 85945-9 · office@filtech.at

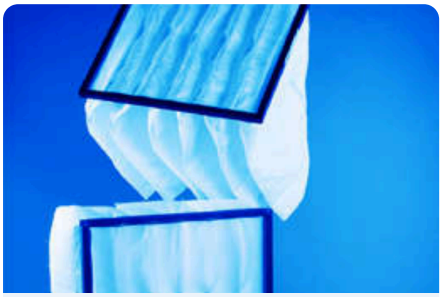
FILTECH
Filter- & Industrietechnik

www.filtech.at

PRODUKTE · KLIMA & LÜFTUNG

Klima- & Lüftungsfilter

Vom Grobstaubfilter bis zum Reinraum – für die meisten Filteranlagen lieferbar



Taschenfilter

G3 – F9

AUSFÜHRUNGEN

- Synthetik- oder Glasfasermedium, Metall- oder Kunststoffrahmen
- Alle gängigen Längen und Breiten, Sondergrößen auf Anfrage
- Silikonfrei, schwer entflammbar (DIN 53438 F1/K1)

EINSATZ

- Öffentliche Gebäude, Pharma, Chemie, Lackierereien, Kraftwerke



Kassetten- / Panelfilter

G2 – F5

AUSFÜHRUNGEN

- Planfilter und Z-Line-Filter
- Metall-, Kunststoff- oder Kartonrahmen
- Verschiedene Maße und Faltenhöhen

EINSATZ

- Gebäudetechnik, Holz- und Automotivindustrie, Pulverbeschichtung



Kompaktfilter

M6 – F9 · E10 – H13

AUSFÜHRUNGEN

- V-förmig gefaltetes Submikron-Glasfasermedium
- Formstabiler Rahmen aus halogenfreiem Polystyrol

EINSATZ

- End- oder Vorfilter in Klimaanlagen, Gasturbinen, Kompressoren, Dieselaggregate, Reinraum-Vorfilter



Schwebstoff- & ULPA-Filter

H10 – H14 · U15 – U17

AUSFÜHRUNGEN

- HEPA mit Metall-, MDF- oder Kunststoffrahmen
- ULPA mit Faltstück aus Submikron-Glasfaser
- Geprüft nach EN 1822

EINSATZ

- Reinräume in Forschung, Medizin, Pharmazie und Mikroelektronik



Filtermatten

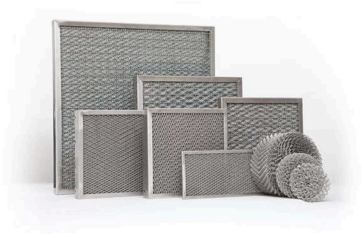
G3 – F5

AUSFÜHRUNGEN

- Als Rollenware oder Zuschnitt
- Filtermedium aus deutscher Herstellung

EINSATZ

- Luftvorfilter, Kompressoren, Klimakonvektoren, Lackierereien



Abscheidekassetten

Metallgestrick

AUSFÜHRUNGEN

- Prallplattenabscheider bzw. Flammschutzfilter
- Mit Wellengitter- oder Streckgitterabdeckung

EINSATZ

- Luft- und Klimatechnik, Prozesstechnik, Maschinenbau

FILTECH GmbH, A-4971 Aurolzmünster, Am Schachafeld 26 · Tel.: +43 7752 85945 · Fax: +43 7752 85945-9 · office@filtech.at

PRODUKTE · ANTRIEBSTECHNIK

Keilriemen

Für Klima- und Lüftungsanlagen, Maschinen- und Anlagenbau

Zuverlässige Antriebskomponenten für sicheren Anlagenbetrieb – für Wartung und regelmäßigen Austausch, in professioneller Qualität und in verschiedensten Profilen und Abmessungen.





UNSER LIEFERPROGRAMM

Schmalkeilriemen

Leicht, geringe Wärmeentwicklung, lange Lebensdauer

SPZ **SPA** **SPB** **SPC**

DIN 7753/1

Klassische Keilriemen

Bewährt im Maschinenbau, hohe Belastbarkeit

5 – 40 mm Breite DIN 2215

Hochleistungs-Schmalkeilriemen

Flankenoffen, formgezahnt – z. B. für Produktion und Lebensmittelindustrie

XPZ **XPA** **XPB** **XPC**

DIN 7753/1

Hochleistungskeilriemen

Flankenoffen, formgezahnt, hohe Zugfestigkeit für schwere Antriebe

ZX **AX** **BX** **CX**

KFZ-Keilriemen

Werkzeuglos tauschbar, für hohe Lasten bei hohen Drehzahlen

AVX 10 **AVX 13**

Kraftband

PU-Weitwinkel-Keilriemen für Industrie, Automation und Fördertechnik

Polyurethan

Weitere Riemen

- ✓ Lochkeilriemen
- ✓ Gliederkeilriemen
- ✓ Zahnflachriemen (metrisch & Zoll)
- ✓ Breitkeil- / Variatorriemen
- ✓ Rippenbänder
- ✓ Rundriemen (PU)

Ihre Vorteile

- ✓ Verschiedene Profile und Abmessungen
- ✓ Professionelle Qualität
- ✓ Gemeinsam mit Ihrem Filterbedarf anfragen

FILTER + KEILRIEMEN = EINE ANFRAGE

Senden Sie uns Abmessungen, Filterklasse bzw. Keilriemen-Bezeichnung und Stückzahl – wir erstellen Ihnen kurzfristig ein unverbindliches Angebot.

office@filtech.at · +43 7752 85945

FILTECH GmbH, A-4971 Aurolzmünster, Am Schachafeld 26 · Tel.: +43 7752 85945 · Fax: +43 7752 85945-9 · office@filtech.at

PRODUKTE · INNOTECH®

Spezialschmierstoffe

Innovative Wartungschemie mit triocomplex-Technology®

Die **triocomplex-Technology®** vereint reinigende, schmierende und korrosionsschützende Komponenten: Sie löst alte Ablagerungen und Verharzungen, dringt in engste Toleranzen ein und hinterlässt einen nicht fettenden Schmierfilm, der weder Staub noch Fussel bindet.

UNSERE EMPFEHLUNGEN



HLW 100 Hochleistungswartungsöl

Der multifunktionale Problemlöser – extrem penetrierend, mit reinigender Wirkung

EINSATZBEREICH
−78 °C bis +190 °C

EINSATZ
- Schmiert und pflegt ohne Verharzen oder Verkoken
- Stoppt Quietschen und Knarren, löst angerostete Teile
- Schützt Relais, Stecker und Kabelanschlüsse

HAUPTVORTEILE
- Durchdringt engste Toleranzen, hohe Tragfähigkeit
- Unterwandert und verdrängt Wasser
- Sehr guter Korrosionsschutz, kein Verharzen

GEBINDE 12 × 500 ml · 10 l · 20 l · 200 l



SIS 105 Innenlager-Schmierung

Synthetisches Spezialöl für Rollen-, Mitnehmer-, Fleyer- und Tragrollenketten

EINSATZBEREICH
−70 °C bis +200 °C

EINSATZ
- Dringt in Ketteninnenlager, Buchsen und Zapfen ein
- Feinmechanik, die ein helles, leichtes Öl verlangt
- Reinigt alte Ablagerungen und Verharzungen

HAUPTVORTEILE
- Größere Laufruhe, längere Standzeit
- Bindet keinen Staub, verharzt und verkokt nicht
- Neutral gegen Gummi, Kunststoffe und Lacke

GEBINDE 12 × 500 ml · 5 l · 10 l · 20 l · 200 l

WEITERES SORTIMENT

VISKO 123
Kettenöl, vollsynthetisch, bis +280 °C

HKS 135
Helles Ketten- und Seilfett, bis +250 °C

SE 201
Schnell-Entfetter, rückstandsfrei

SSR 240
Super Schaum-Reiniger, streifenfrei

SA 270
Industrie-Reiniger, Konzentrat bis 1 : 40

Haft-Schneidöl 401
Kraftschaum, ohne Chlorparaffine

WDT-Fett 500
Mehrzweckfett, −20 °C bis +180 °C

HT-Fett 525
Hochtemperaturfett, −25 °C bis +250 °C

Schutzwachs 810
Korrosionsschutz, wasserbeständig

Andere Gebinde sowie Datenblätter zum gesamten Innotech-Sortiment auf Anfrage – bei der Auswahl beraten wir Sie gerne.

FILTECH GmbH, A-4971 Aurolzmünster, Am Schachafeld 26 · Tel.: +43 7752 85945 · Fax: +43 7752 85945-9 · office@filtech.at

PRODUKTE · METALLSCHUTZ

Metallschutzprodukte

SPC-Trockenschmierstoffe auf Feststoffbasis



SPC-Metallschutzblöcke beschichten Räder, Schienen und Laufflächen kontinuierlich mit einem harten, festen Schutzbelag von ca. 15 µm – **ohne Fett, ohne Grafit**. Der Belag sorgt für einen konstanten Reibwert und erneuert sich laufend. Ein manuelles Auftragen entfällt, Verschleiß und Schlupf werden erheblich reduziert.

ca. 15 µm harter, trockener Schutzbelag	**300+ °C** hochtemperaturbeständig	**bis 80 %** weniger Rad-/Schienenverschleiß*	**3 – 5 ×** längere Standzeit*

ZWEI BLOCKTYPEN – GLEITEN ODER HAFTEN



Gleitblöcke TSB/TRB

Typ T · Reibwert ca. 0,05

- Für Spurkränze und Führungsrollen
- Vielfach längere Lebensdauer der Kränze
- Reduziert Abblättern und Verschleiß
- Wandert nicht auf die Laufflächen



Haftblöcke MRB/MSB

Typ M · Reibwert ca. 0,17 – 0,35

- Für Laufflächen von Antriebsrädern
- Reduziert Schlupf, Rattermarken und Vibrationen
- Längere Lebensdauer von Rädern und Schienen
- Wandert nicht auf die Spurkränze

Lieferbar in verschiedenen Abmessungen, inklusive Stahlhalterungen mit Federeinsatz (z. B. aus rostfreiem Stahl). Die Montage ist einfach und kostengünstig, Ersatzblöcke werden einfach nachgesteckt.

Ihre Vorteile

- Trocken und staubabweisend
- Tropft nicht, wandert nicht ab
- Wartungsfrei und langfristig wirksam
- Beschichtet kontinuierlich und gleichmäßig
- Auch für nasse Oberflächen geeignet
- Umweltschonend, sauber, nicht toxisch
- Weniger Lärm, z. B. bei Lokomotivrädern

Anwendungen

- Krananlagen und schienengebundene Förderanlagen
- Regalbediengeräte im Hochregallager
- Lauf- und Druckrollen bei Drehrohröfen, Trocknern, Mühlen
- Umlenkrollen bei Seilzuganlagen
- Ketten
- Lokomotiv- und Eisenbahnräder

* Werte aus bisherigen Kundenerfahrungen

FILTECH GmbH, A-4971 Aurolzmünster, Am Schachafeld 26 · Tel.: +43 7752 85945 · Fax: +43 7752 85945-9 · office@filtech.at

PRODUKTE · METALLSCHUTZ

Anwendungsbeispiele

SPC im Einsatz – von der Krananlage bis zur Lokomotive



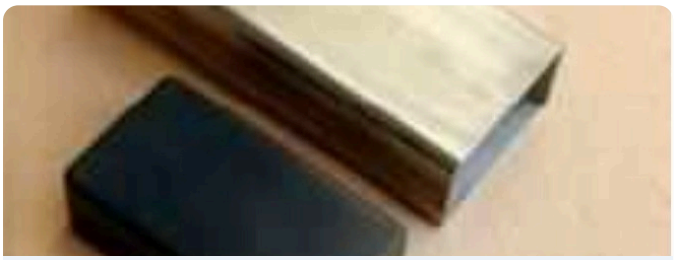
Krananlagen

Hallen- und Großkrane: Gleitblöcke an den Spurkränzen, Haftblöcke an den Antriebsrädern – z. B. Luffing-Kran mit 32 Rädern



Spurkranzschutz

TSB-080 Blöcke mit Stahlhalterung zur Beschichtung von Spurkranz und Schienenflanke



Regalbediengeräte

Gleit- und Haftblöcke an X- und Y-Schiene – deutlich weniger Metallabrieb im Hochregallager



Lokomotiven & Waggons

MRB-100 für den Laufflächenschutz, TSB-080 Interlocking für den Spurkranzschutz

FÜR SCHIENENFAHRZEUGE · SPC-REIBUNGSMODIFIZIERER

SPC Typ T – Gleitmittel

Niedriger Reibwert · für den Spurkranz

- Weniger Spurkranz- und Schienenverschleiß
- Geringere Geräuschemissionen
- Keine Migration auf Lauffläche und Schienenkopf
- Feuerbeständig und umweltschonend

SPC Typ M – Haftmittel

Hoher positiver Reibwert · für die Lauffläche

- Reduziert Slip-Stick-Effekte und Riffelbildung
- Längere Schleif- und Reprofilierungsintervalle
- Bessere Rad-Schiene-Adhäsion, keine Beeinträchtigung der Bremsleistung
- Feuerbeständig und umweltschonend

BRANCHEN

- Aluminium- und Stahlwerke
- Gießereien, Schmelzbetriebe
- Zement-, Kalk- und Gipswerke
- Kohle- und Müllheizkraftwerke
- Papierfabriken
- Glas- und Mineralwollindustrie
- Asphaltbetriebe
- Chemische Industrie
- Maschinenbau
- Holz- und Möbelindustrie
- Hafenbetriebe, Schiffsbau
- Hochregallager aller Branchen

Für Ihr Angebot benötigen wir lediglich die Radabmessungen bzw. eine einfache Maßzeichnung der Räder und Schienen – office@filtech.at · +43 7752 85945

FILTECH GmbH, A-4971 Aurolzmünster, Am Schachafeld 26 · Tel.: +43 7752 85945 · Fax: +43 7752 85945-9 · office@filtech.at

NORDLUFT · GENERALVERTRIEB ÖSTERREICH

Hallenheizung

Warmlufterzeuger und Wärmepumpen-Hybridheizungen von nordluft

Seit 01.02.2018 ist FILTECH **Generalvertrieb der Fa. nordluft in Österreich** – für direktbefeuerte Warmlufterzeuger, Elektro- und Wärmepumpen-Hybridheizungen, Deckenventilatoren und Torluftschleier für Industrie-, Produktions-, Lager- und Logistikhallen sowie Werkstätten.



GasaTherm H & R+

ca. 4 – 111 kW

Gas-Warmlufterzeuger, auch als Brennwertgerät

- Modulierender Edelstahl-Vormischbrenner
- Bis 106 % Wirkungsgrad im Brennwertbetrieb
- Erdgas oder Flüssiggas
- Bis zu 8 Geräte über einen Thermostat
- Leise, einfache Montage an Wand oder Decke
- Werkstätten, Autohäuser, Logistik- und Lagerhallen



NL-A

20 – 600 kW

Der Allrounder für alle Hallentypen

- Stationärer Warmlufterzeuger für Gas oder Öl
- Bis 48.300 m³/h, Wirkungsgrad über 92 %
- Decken-, Turm- oder Dachzentrale, auch als Kanalgerät
- Kein Wärmeträger wie Wasser nötig



EH-Therm

2,5 – 59 kW

Elektro-Warmlufterzeuger, 400 V

- Schnelle, direkte Wärme – 100 % Wirkungsgrad
- Kein Gasanschluss, kein Kamin, keine Abgase
- Betrieb mit eigenem PV-Strom möglich
- Geringe Investitionskosten, einfache Montage



WP-Therm G

16 – 85 kW

Gas-Wärmepumpen-Hybridheizung

- Luft-Wasser-Wärmepumpe deckt die Grundlast
- Gas-Brennwert-Warmlufterzeuger für Spitzenlast
- Digitalregler mit Vorrang für die Wärmepumpe
- Teilkühlung im Sommer, Kältemittel R32



WP-Therm E

ca. 14 – 41 kW

Elektro-Wärmepumpen-Hybridheizung

- Luft-Wasser-Wärmepumpe deckt die Grundlast
- Elektro-Warmlufterzeuger für Spitzenlast
- Digitalregler mit Vorrang für die Wärmepumpe
- Teilkühlung im Sommer möglich

FILTECH GmbH, A-4971 Aurolzmünster, Am Schachafeld 26 · Tel.: +43 7752 85945 · Fax: +43 7752 85945-9 · office@filtech.at

NORDLUFT · GENERALVERTRIEB ÖSTERREICH

Luftverteilung & Tore

Deckenventilatoren und Torluftschleier – Wärme dort halten, wo sie gebraucht wird



Deckenventilatoren

Wärmerückführung für Hallen

bis 21.300 m³/h | **IP20 / IP54** | **230 V**

- Holt die warme Luft unter dem Dach kontrolliert in den Aufenthaltsbereich zurück
- Gleichmäßige Temperatur vom Boden bis zur Decke, kürzere Aufheizzeiten
- Laut Hersteller bis zu 30 % weniger Heizkosten
- Energiesparende Motoren, schnelle Montage – für Neubau und Bestand



Torluftschleier TLS

Thermische Barriere für Hallentore

Torhöhen 2 – 7 m | **4.700 – 7.200 m³/h** | **IP44 / IP54**

- Trennt kalte Außenluft und warme Hallenluft bei offenem Tor
- Hohe Energieeinsparung, gleichmäßigere Hallentemperatur
- Strömungsoptimiert, leise, kompakt und wartungsfrei
- Einsatz von −20 °C bis +50 °C, auch für Feuchträume

WEITERES NORDLUFT-PROGRAMM

Heizen

- NL-A BW Brennwert
- NL-A PWW, NL-A EH
- NL-A KI Kirchenheizung
- NL-A WO Wohnhaus
- EcoWP, EcoKomfort
- EcoPellet (Biomasse)
- Calorio M, Areo Luftheizer

Lüften

- Kompaktlüftungsgeräte Wirbelwind BASIS
- Lüftungsgeräte Wirbelwind PERFORMANCE
- Dezentral: Wirbelwind NL-WS
- Wärmerückgewinnung über Platten- oder Rotationstauscher

Kühlen

- NL-VK Verdunstungskühler (adiabatisch)
- Klimatisierung für Gewerbe und Praxen
- Klimatisierung für Industrie und Großobjekte
- Klimatisierung für Zuhause

Prozesswärme

- Heizregister, auch im isolierten Gehäuse
- Hochtemperatur- und Heißlufterzeuger
- Direktbefeuerte Prozessbrennkammern
- Abgas-Wärmetauscher
- Sonderanlagen nach Maß

Beratung, Auslegung und Angebot aus einer Hand: Wir unterstützen Sie bei der Auswahl des passenden Heiz- und Lüftungssystems für Ihre Halle – office@filtech.at · +43 7752 85945

FILTECH GmbH, A-4971 Aurolzmünster, Am Schachafeld 26 · Tel.: +43 7752 85945 · Fax: +43 7752 85945-9 · office@filtech.at

SERVICE · WARTUNG & INSPEKTION

Technische Wartung

Inspektion und Wartung von Filter- und Absauganlagen



ARBEITEN AM FILTER

Stahlbau & Anbindung

- Optische Kontrolle des Stahlbaus (Korrosion, Beschädigungen, Mängel)
- Kontrolle der Rohrleitungen und Klappensysteme

Rohgasbereich

- Filterschläuche, Prallbleche und Sensorik (z. B. Füllstand)
- Austragsorgane (Schnecken, Schleusen) auf Verschleiß und Schäden
- Filterinneres auf Ablagerungen und Korrosion

Reingasbereich

- Begutachtung und Test der Abreinigung (Funktion, Dichtheit)
- Treibstrahlrohre, Injektoren, Schläuche mit Körben – richtige Montage
- Korrosion und Verschmutzung (Schlauchriss, Verschleiß)

Antriebe, Ventilatoren & Messtechnik

- Messen aller Motorströme und Begleitheizungen
- Messen von Luftmengen, Drücken und Geschwindigkeiten
- Sensorik (Reststaubüberwachung, DDMU)
- Ventilatoren mechanisch und messtechnisch (Lageranalyse), bei Bedarf Fett- oder Ölwechsel
- Wenn vorhanden: Rückluftführung, Brandschutz- und EX-Klappen

REPARATURLEISTUNGEN

- Tausch von Lagereinheiten, Motorlagern und Laufrädern bei Gebläsen
- Erneuern von Riemen und Scheiben
- Tausch von Getriebemotoren, Kupplungen und Komponenten, z. B. komplette Schleusen
- Tausch von Filterschläuchen und Stützkörben – inkl. professioneller Überwachung des Schlauchwechsels
- Reparatur der Filterabreinigung (Steuerung, Membranen, Ventile)
- Korrosionsschäden ausbessern: Aufdoppeln von Blechen, Erosionsschutz an Filtern und Ventilatoren
- Dichtheitstest mittels Blacklight-Test inkl. Leckagepulver
- Vibrationskontrolle und mobiles Betriebsauswuchten von Laufrädern
- Laseroptisches Ausrichten von Kupplungen

Transparent: Reparaturen und Ersatzteile werden vorab mit Ihnen besprochen oder direkt im Angebot berücksichtigt.

Inbetriebnahme & Montage bieten wir ebenfalls an – nach projektbezogener Einarbeitung und Planung.

FILTECH GmbH, A-4971 Aurolzmünster, Am Schachafeld 26 · Tel.: +43 7752 85945 · Fax: +43 7752 85945-9 · office@filtech.at

SERVICE · LABOR & MONTAGE

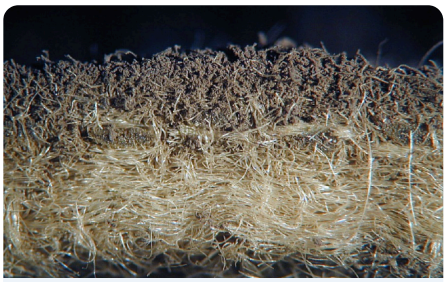
Laboruntersuchungen

Analyse neuer und gebrauchter Filtermedien

Im Anwendungslabor unseres Partners KAYSER stehen umfangreiche Testmöglichkeiten zur Beurteilung von Filtermedien und Filterstaub zur Verfügung. Erfahrene Techniker fassen die Ergebnisse in einem **Laborbericht** zusammen und bewerten sie qualitativ.



Mikroskopische Bildanalyse



Gebrauchtes Filtermedium



Anwendungslabor

MIKROSKOPISCHE BILDANALYSEN

- Licht- und Rasterelektronenmikroskopie

TEXTILPHYSIKALISCHE PRÜFUNGEN

- Permeabilität und Dicke
- Zug-, Weiterreiß- und Berstfestigkeit
- Leitfähigkeit und Schrumpfverhalten

FILTRATIONSPRÜFUNGEN

- Betriebs- und Emissionsverhalten nach VDI 3926

Grundlegende Tests
Beschreibung des Zustands des Filtermediums

Grundlegende Tests – Schadensbild
Beschreibung von Schäden und Prognose der Standzeit

Erweiterte & individuelle Tests
Ergänzend zum Basistest oder als Einzeltest mit kurzer Ergebnisdokumentation

MONTAGE & SERVICE



Filterschlauchwechsel

Unser geschultes Montagepersonal übernimmt den fachgerechten Ein- und Ausbau von Filterschläuchen – kostengünstig und an allen gängigen Filteranlagen.

- Filtermaterialien und Ausführungen optimal an Ihre Anlage angepasst
- Abrechnung nach Stunden oder zum Festpreis
- Überprüfung der Stützkörbe
- Dichtigkeitsprüfung an Filterelementen und Anlagen (siehe Seite 19)
- Professionelle Überwachung des gesamten Ablaufs
- Technische Wartung der Anlage auf Wunsch (siehe Seite 17)

FILTECH GmbH, A-4971 Aurolzmünster, Am Schachafeld 26 · Tel.: +43 7752 85945 · Fax: +43 7752 85945-9 · office@filtech.at

SERVICE · ZUBEHÖR

Dichtigkeitsprüfung

Leckagen in Filteranlagen schnell und punktgenau finden

Erhöhte Staubwerte auf der Reingasseite bereiten Betreibern Sorgen – vor allem, wenn die Ursache unklar ist. Mit dem **Fluoreszenz-Prüfverfahren** lokalisieren unsere geschulten Servicetechniker selbst kleinste Undichtigkeiten an Filterschläuchen und am Filtergehäuse.



Einbringen des Leckagepulvers



Staubdurchtritt an der Schlauchdichtung



Leckage am Filtergehäuse

SO FUNKTIONIERT ES

1

Pulver einbringen

Bei laufendem Ventilator wird fluoreszierendes Farbpulver in den Rohgasstrom eingebracht.

2

Einwirken lassen

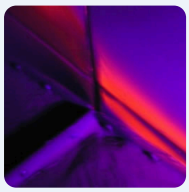
Nach kurzer Einwirkzeit wird der Ventilator außer Betrieb genommen.

3

Mit UV-Licht prüfen

Auf der Reingasseite werden die Filterelemente mit einer UV-Lampe geprüft – Leckagen leuchten auf.

ZUBEHÖR FÜR DIE EIGENE PRÜFUNG



Leckagepulver

In verschiedenen Farben – so sind auch aufeinanderfolgende Prüfintervalle möglich.

FARBEN AM LAGER

Gelb · Rot · Grün

Andere Farben auf Anfrage

GEBINDE

- Karton mit 4 × 2,5-kg-Eimern
- 25-kg-Sack



Blacklightlampe

- Baby-Blue-Akkulampe im handlichen Koffer
- Abmessungen 20 × 4,5 cm
- Spezialbrille für hervorragende Leuchtkraft des Pulvers
- Inkl. Netzstecker und Autoladekabel
- Ca. 4 Stunden Leuchtdauer

FILTECH GmbH, A-4971 Aurolzmünster, Am Schachafeld 26 · Tel.: +43 7752 85945 · Fax: +43 7752 85945-9 · office@filtech.at

ZUBEHÖR · PRECOATING

Precoatingpulver

Schutzschicht für Filtermedien – für bessere Abreinigung und längere Standzeiten

Precoatingpulver bilden eine Trennschicht zwischen Filtermedium und Staubkuchen. Sie verhindern, dass feine Partikel in das Medium eindringen oder es zusetzen, und halten den Differenzdruck niedrig.

Precon-W

FÜR PATRONEN & ELEMENTE

Precon-W

Vorkonditionierung für schwierige Anwendungen

Überall dort, wo Staubart und -eigenschaften die Regenerierung der Filterelemente erschweren.

ANWENDUNGEN

- Schweißrauchabsaugungen
- Plasmaprozesse
- Thermisches Spritzen

WIRKUNG

- Trennschicht zwischen Filterfasern und Staubkuchen – Partikel setzen sich nicht im Medium fest
- Wirkt als „Schmiermittel“ zwischen den Staubpartikeln: kein Verkrusten, gute Abreinigung
- Verschließt die offenen Poren eines neuen Mediums und verhindert Staubdurchtritt
- Verlagert die Filtration aus der Tiefe auf die Oberfläche der Precoat-Schicht

KAY-Protect

UNIVERSAL-PRECOATINGMITTEL

KAY-Protect

Für Erstbeaufschlagung und dauernde Precoatierung

Leichtes Pulver mit geringer Dichte: eingedüst bildet es einen gleichmäßigen, sehr porösen Filterkuchen mit hohem Luftdurchsatz.

HILFT BEI

- Feuchtigkeit
- Öl, Kohlenwasser-stoffen
- Durchstauben
- Zusetzen der Schläuche
- Klebrigen Verschmutzungen

VORTEILE

- **Anfangsschutzschicht** für neue Schläuche – längere Standzeit, niedriger Differenzdruck
- **Kontinuierliche Zugabe** möglich – deutlich weniger Abreinigungen, weniger Verschleiß
- Bindet bis zum Dreifachen des Eigengewichts an organischen Stoffen
- Sichert die Filtration bis zum nächsten günstigen Schlauchwechsel

BEWÄHRT IN

Mühlen · **Kohlemahlanlagen** · **Asphaltmischanlagen** · **Metallschmelzen** · **Stahlwerke** · **Müllverbrennung** · **Kesselanlagen** · **Gießereien** · **Chemie**

FILTECH GmbH, A-4971 Aurolzmünster, Am Schachafeld 26 · Tel.: +43 7752 85945 · Fax: +43 7752 85945-9 · office@filtech.at