

Industriefiltration



DORSAN[®]
LIVING FILTRATION



Inhaltsverzeichnis

Living Filtration	04
Für alle Branchen	06
Filterkerzen Gewickelt	08
Filterkerzen Meltblown	09
Filterkerzen PP	10
Filterkerzen PES	11
Filterkerzen PTFE	12
Filterkerzen PVDF	13
GF-Glas Mikrofaser Kartuschen	14
Filterkapsel DUTC-Pleated	15
Filterkerzen Aktivkohle	16
Filterkerzen PET	17
Filterkerzen Edelstahl	18
Filterkerzen High Flow	19
Filterkerzen Maxpleat	20
Filterkerzen Delta Flow	21
Filtrierpapier	22
Filterschichten	22
Filtermodule	22
Filterbeutel	23
Filterpresse Fortiplates	23
Filterplatten Bebinox	23
Filter Pilot 200M	24
Filterpresse Labinox	25
Filterpresse Farminox	26
Filterpresse Mininox	27



Living *Filtration*

www.dorsanfiltration.com

Bei Dorsan® entwickeln wir mit Leidenschaft Filterprodukte. Wir lieben, was wir tun, und wir engagieren uns dafür. Nicht umsonst lautet unser Motto: **“Living Filtration”** - wir leben und fühlen **Filtrationsprozesse**.

“In Laboratorien und in der Industrie sind unsere Materialien für ihre hohe Qualität und ihre hohe Leistung bekannt”

Seit der Gründung unseres Unternehmens streben wir danach, die **wichtigste Referenz** im Markt für Lösungen in der Flüssigkeitsfiltration für Labore und industrielle Prozesse zu sein. Unser Streben nach Exzellenz ist die größte Herausforderung, die größte Motivation für den Fortschritt unseres Unternehmens.

Hochwertige Rohstoffe in bewährter Qualität ermöglichen es uns, in Dorsan® die heterogenste und optimalste Produktlinie auf dem Markt herzustellen. Von den Zellstoffen und der jungfräulichen Baumwolle für unsere Papiere und Filterplatten bis hin zu den Membranen für die Mikrofilter in verschiedenen Materialien wie PES, NY, PTFE oder PVDF.

Derzeit haben wir Niederlassungen in **Deutschland, Frankreich, Indien, Mexiko und Spanien**. Unsere Vision ist es, Büros und Handelsvertretungen auf allen Kontinenten zu haben. Heute sind wir stolz darauf, mit **Kunden in über 60 Ländern** zusammenzuarbeiten und ein großes geographisches Gebiet abzudecken.

In diesem Katalog finden Sie die Referenzen für die am häufigsten verwendeten Produkte in Labor und Industrie. Hochwertige Verbrauchsmaterialien und Filtersysteme, die Ihnen helfen, das bestmögliche Ergebnis in Ihren Produktionsprozessen zu erzielen. Unser Angebot passt sich den aktuellen Bedürfnissen an, während unsere Forschungsabteilung neue und differenzierte Lösungen für die Zukunft entwickelt. Weitere Optionen für spezifische und konkrete Anwendungen bieten wir Ihnen auf Anfrage an.

“Seit 1998 arbeiten wir an der Erweiterung unserer Produktpalette und sind auf allen 5 Kontinenten präsent”.



Filtrationslösungen für alle Industriebranchen

DORSAN®
LIVING FILTRATION



Lebensmittel und Getränke

Getränke, Spirituosen,
Pflanzöle,
Zuckerfabriken...



Farben und Tinten

Farben
Lacke
Versiegelungen
Tinten für hochauflösende Drucker



Bergbau

Extraktion und Qualitätskontrolle
Goldminen
Silberminen
Kupferminen



Thermosolare Pflanzen

Filter für Mineralölnebelabscheider
Schmierfilter
Filter für Turbinenkühlwasser



Windkraft

Turbinengetriebe Ölfiltration
Schmierfilter
GE, SIEMENS GAMESA,
VESTAS, SUZLON...



Pharmazie und Biotechnologie

Vorfiltration und Reinigung, Biotechnologie, Reinigung in R.O. Systeme, Venteo Systeme in Fermentern, Sterilisation, Wasser in R.O. Systemen, Filtration von Melazen, Tröpfchen, Impfstoffen



Mikroelektronik

Halbleiter Chemieprodukte
Reinstwasser
Ultrareinigung
Ventile und Gase



Galvanische Bäder

Kalte Metallurgie
Galvanik
Kunststoffbeschichtung
Automobilindustrie Elektronik



Pulver Kollektoren

Zement
Asphalt
Galvanische
Stahlindustrie



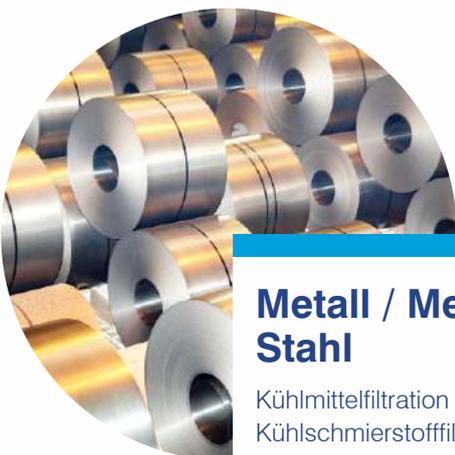
Energieindustrie

Raffinerien Erdölindustrie
Gasaufbereitung
Behandlung von Turbinenkühlwasser
Filtration von Schmiersystemen
Stromerzeugung



Chemie

Chemische Industrie Feinchemische Industrie (Arzneimittel, Düngemittel, Pestizide, Farbstoffe usw.),...).



Metall / Mechanik / Stahl

Kühlmittelfiltration
Kühlschmierstofffiltration
Schmiermittelfiltration



Kosmetik

Filtration von Duftstoffen
Filtration von Aromen und Essenzen
Mizellare Wasserfiltration



Gewickelte Filterkerzen

Dorsan® bietet eine große Auswahl an hochwirksamen Wickelkerzen aus hochwertigen Materialien. Die einfache Handhabung und die niedrigen Anschaffungskosten machen sie zur idealen Vorfilterlösung für die meisten Industrieanlagen.

Das tiefe Filterdesign gewährleistet eine allmähliche und fortschreitende Kolmatierung der Patronen.

Die jahrzehntelange Erfahrung in der Produktion ermöglicht es uns, unseren Kunden Qualität und Gleichmäßigkeit zu garantieren.

Erhältlich mit Fäden aus Polypropylen, Baumwolle, Polyester, Glasfaser... und mit Standard- oder BIG.

Eigenschaften

- Breite Palette in Größen von 4" bis 50"
- Porosität von 1 µm bis 200 µm
- Hohe chemische Verträglichkeit
- Vielfalt an Fasern (Baumwolle, PP, PET, GF...)
- Produkt für den einmaligen Gebrauch
- Innenrohr in PP oder Edelstahl 304-316L

Anwendungen

- Prozesswasser (P.O.E.)
- Filtration von elektrolytischen Bädern
- Chemikalien
- Öle
- Petrochemie
- Abwasserbehandlung



Meltblown Filterkerzen

Dorsan® bietet eine breite Palette von Tiefenfiltern mit PP-Fasern an.

Hergestellt mit dem MELTBLOWN System. Ihre Benutzerfreundlichkeit und die niedrigen Anschaffungskosten machen sie zur idealen Vorfilterlösung für die meisten Industrieanlagen. Die Tiefenfilterkonstruktion gewährleistet eine allmähliche und progressive Kolmatierung der Filterkerzen.

Erhältlich mit absoluter und nominaler Rückhaltung. Das spezielle Herstellungsverfahren verwendet progressive Schichten mit unterschiedlicher Porosität, die eine hohe Kapazität, Schadstoffrückhaltung, hohe Durchflussraten und lange Standzeiten gewährleisten.

Eigenschaften

- Breites Sortiment in Größen von 10" bis 50"
- Porosität von 1 μm bis 100 μm
- Hohe chemische Verträglichkeit
- Verschiedene Konfigurationen
- Produkt für den einmaligen Gebrauch
- Frei von Additiven und Harzen zur Faserfixierung

Anwendungen

- Prozesswasser (P.O.E.)
- Filtration von Elektrolytbädern
- Chemikalien
- Öle
- Petrochemie
- Abwasserbehandlung



Breite
Palette mit
verschiedenen
Anschlussstypen

PP Filterkerzen

Gefaltete Filterkerzen aus Polypropylen

HochleistungsfILTERKERZEN mit großer Oberfläche aus gefaltetem Polypropylen für die absolute Filtration.

Speziell entwickelt für Anwendungen, bei denen eine absolute oder nominale Rückhaltung erforderlich ist.

Wir erreichen Abscheidegrade bis zu 99,98% (Beta 5000) bei Absolutfiltern und 90% bei Nennfiltern.

Die Tiefenfilterkonstruktion gewährleistet eine schrittweise progressive Kolmatierung der Filterkerzen. Die Qualität unserer Materialien und Produktionsprozesse ermöglicht es uns, unseren Kunden eine ausgezeichnete Qualität und Gleichmäßigkeit zu garantieren.

Eigenschaften

- Breites Sortiment in Größen von 10" bis 50"
- Porosität von 0,2 μm bis 40 μm
- Hohe chemische Beständigkeit
- Produkt für den einmaligen Gebrauch
- Frei von Zusatzstoffen und Harzen für die Befestigung der Fasern
- 100% Polypropylen-Fasern

Anwendungen

- Lebensmittel und Getränke
- Vorfilter für die Umkehrosmose (R.O.)
- Chemische Industrie
- Filtration für Prozesswasser
- Petrochemie
- Abwasserbehandlung
- Pharma- Bio-Pharma
- Api



PES Filterkerzen

Gefaltete Filterkerzen aus Polyethersulfon

Dorsan® PES (Polyethersulfon) Filterkerzen werden aus hydrophilen und asymmetrischen Materialien hergestellt. Sie erfüllen alle Anforderungen der FDA für die Lebensmittelindustrie.

Die Polyethersulfon (PES) Membran zeichnet sich durch eine sehr geringe Proteinrückhaltung aus. Aus diesem Grund ist die DPES-Reihe eine hervorragende Lösung für Anwendungen mit fermentierten Getränken.

Jede Filterkerze wird einzeln auf Qualität und Integrität geprüft. Der Prozess wird mit deionisiertem Wasser durchgeführt, um die Rückstandsfreiheit zu gewährleisten.

Unsere Filterkerzen bieten sehr hohe Durchflussraten und Rückhaltekapazitäten.

Eigenschaften

- Längen von 10" bis 40"
- Filtereinheit von 0,2 μm bis 0,8 μm
- Edelstahlring für höhere Festigkeit
- Höhere Beständigkeit bei Dampfsterilisation
- In verschiedenen Konfigurationen erhältlich
- Hergestellt ohne Klebstoffe oder Harze

Anwendungen

- Wein
- Mineralwasser
- Bier
- Fruchtsäfte
- Pharma- Bio-Pharma
- Api



PTFE Filterkerzen

Gefaltete Filterkerzen aus PTFE

Die von Dorsan® hergestellten PTFE-Kerzen bieten optimale Ergebnisse bei der Luft-/Gasfiltration und bei Entlüftungsfiltren.

Diese Filter, die mit der neuesten Technologie zur Herstellung von PTFE-Membranen hergestellt werden, weisen eine höhere Hydrophobizität als PP- oder PVDF-Filterkerzen auf.

Das Eindringen von Feuchtigkeit oder wässrigen Medien, die eine mikrobielle Kontamination verursachen können, wird verhindert.

Jede PTFE-Filterkerze wird während der Herstellung vollständig getestet und in einem Validierungshandbuch mit den entsprechenden Kontrollprozessen konfiguriert.

Integritätstest*

Größe	Mín. Punkt	Max.
Pore μm	Blase, 25°C	Diffusion, 25°C
0.05	≥ 2.6 bar	≤ 55 mL/min@ 2.1bar
0.1	≥ 1.8 bar	≤ 30 mL/min@ 1.4bar
0.2	≥ 1.0 bar	≤ 55 mL/min@ 0.8bar
0.45	≥ 0.6 bar	≤ 55 mL/min@ 0.5bar
1.0	≥ 0.3 bar	

* Getestet von 60% (v: v) IPA

Anwendungen

- Sterile Luftfiltration in Gärtanks
- Gasfiltration am Ausgang von Bioreaktoren
- Belüftungsfiler für Autoklaven
- Luftfilterung in Lagertanks



PVDF Filterkerzen

Gefaltete Filterkerzen aus PVDF

Dorsan® PVDF Filterkerzen bestehen aus zwei Schichten hochleistungsfähiger Filtermembranen. Durch die Verwendung einer Vorfilterschicht wird die Verstopfungsrate der Endfiltermembran wirksam reduziert.

Unsere Filter haben eine längere Lebensdauer und eine bessere Leistung als Produkte anderer Wettbewerber. Das Endergebnis ist die Maximierung von Durchflussraten und Ausbeuten.

Dorsan® PVDF Filter bieten eine breite chemische Kompatibilität mit marktüblichen Reinigungsmitteln.

Datenintegritätsprobe*

Größe	Mín. Punkt	Max.
Pore μm	Blase, 25°C	Diffusion, 25°C
0.1	4.2 bar	$\leq 13 \text{ mL/min@ } 3.2\text{bar}$
0.2	3.4 bar	$\leq 13 \text{ mL/min@ } 2.7\text{bar}$
0.45	1.8 bar	$\leq 13 \text{ mL/min@ } 1.4\text{bar}$
0.65	1.7 bar	$\leq 13 \text{ mL/min@ } 1.3\text{bar}$

Anwendungen

- Filtration in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Zurückhalten von Partikeln und Mikroorganismen
- Proteinreinigung
- Klärung von Zellkulturen
- Blutfiltration
- Pharmazeutische Produkte



GF-Glas Mikrofaser Filterkerzen

Dorsan® Glasmikrofaser-Filterkerzen bieten eine wirtschaftliche Lösung für Flüssigkeiten und Gase. Sie bieten eine hervorragende Durchfluss und lange Standzeiten bei Fähigkeit, kolloidale Partikel und Partikel zurückzuhalten.

Es handelt sich um Tiefenfilter, die mit Borosilikat Mikrofaser von wenigen Mikrometern Länge hergestellt werden und daher eine hohe Rückhaltekapazität aufweisen. Sie sind die perfekte Vorfilter für Absolutmembranen.

Glasmikrofaser haben die Eigenschaft, von Natur aus eine positive Ladung zu besitzen. Auf diese Dadurch gelingt es ihr, auch leicht negativ geladene wie die meisten Bakterien, Endotoxine und kolloidale kolloidale Stoffe, die in einigen Flüssigkeiten vorhanden sind, einzufangen.

Einhaltung der Lebensmittelsicherheit

FDA-Bestimmungen für den Kontakt mit Lebensmitteln und Getränken, wie im Code of Federal Regulations der EU 21 CFR beschrieben. Die für die Herstellung von Filtermedien und -hardware verwendeten Materialien gelten als sicher für den Kontakt mit Lebensmitteln gemäß den EU-Richtlinien 2002/72/EG, 1935/2004 und/oder 10/2011.

Anwendungen

- Önologie
- Sterilluft-Vorfiltration
Luftvorfiltration
- Glukose-Filtration
- R.O. Vorfiltration
- Abgefülltes Wasser
- Kohlenwasserstoffe
- Pharmazeutische Produkte



Filterkapsel DUTC-Pleated

Dorsan® DUTC-Pure Kapselfilter wurden entwickelt, um eine intelligente, sichere Einwegfiltration für Laboratorien mit Volumina von 2 l bis 100 l in der Prozessentwicklung sowie im Pilot- und Produktionsmaßstab zu ermöglichen, wenn die Prozessanforderungen keine größeren Filter erfordern.

DUTC Pure Kapselfilter können dazu beitragen, Reinigungsprobleme und zusätzliche Validierungskosten zu vermeiden. Die 100%ige Integrität, die vor der Freigabe getestet werden kann, garantiert qualitativ hochwertige Produkte.

Eigenschaften

- Universelles Design, geeignet für alle Arten von Adaptertypen
- Hohe Durchflussraten ist verfügbar
- Große Auswahl an Porositäten
- Reinraumklasse 1000
- 100% Integritätstest

Anwendungen

- Entfernung von Partikeln
- Sterile Filtration
- Entlüftung und Gasfiltration
- Klärung
- Pharmazeutische Produkte



Große Palette
von
unterschiedlichen
Längen

Aktivkohle Filterkerzen

Dorsan® wird aus HOCHQUALITÄT-Aktivkohle hergestellt und bietet seinen Kunden eine breite Produktpalette, damit sie das Produkt auswählen können, das ihren Bedürfnissen am besten entspricht.

Aktivkohle ist ein inertes, mikroporöses Produkt, das behandelt wurde, um seine Oberfläche zu vergrößern. Hierin liegt der Vorteil des Materials: seine hohe Adsorptionskapazität aufgrund seiner enormen spezifischen Oberfläche mit Werten von 100 bis 2.000 m²/g.

In der Wasserfiltration wie auch in der pharmazeutisch-chemischen Industrie spielen Aktivkohlefilter (Granulat, Block, imprägnierte Zellulose ...) eine wichtige Rolle als praktische und wirtschaftliche Lösung für die Desodorierung und Speicherung von Chlor im Wasser.

Aufgrund der einfachen Handhabung und der geringen Kosten wird Aktivkohle sehr häufig in Industrieanlagen eingesetzt.

Eigenschaften

- Verschiedene Größen von 9 ¾" bis 20"
- Granulat, Block oder imprägnierte Zellulose
- Durchmesser von 2,5" bis 6"
- Hohe chemische Verträglichkeit
- Hohe spezifische Filterfläche

Anwendungen

- Eingangsstellen (P.O.E.)
- Behandlung von Abwässern
- Chemikalien
- Elektrolytische Bäder
- Vorfilter für die Umkehrosmose (R.O.)
- Beseitigung von Kohlenwasserstoffen im Wasser
- Entfärbung von Wasser und von Getränken



PET Filterkerzen

Gefaltete Filterkerzen aus Polyester

Die gefalteten Polyesterfilter von Dorsan® zeichnen sich durch eine größere Filterfläche als herkömmliche gewickelte oder Meltblown-Filter aus. Das Filtermedium besteht aus hochwertigem Polyester, das besonders für die Wasserfiltration geeignet ist. Die Patronen werden durch ein äußeres PP-Netz geschützt, das ohne Harze oder Klebstoffe hergestellt wird. Die blauen Anschlüsse bestehen aus Plastisol (PVC). Sie ermöglichen einen sehr hohen Durchfluss bei minimalem Druckverlust. Die einfache Handhabung und die niedrigen Anschaffungskosten machen sie zur idealen Vorfilterlösung für die meisten Industrieanlagen und als Abwasservorfilter.

Erhältlich mit einem Standarddurchmesser von 2,7" oder als BIG BLUE mit 4,5".

Eigenschaften

- Längen von 9 ¾" bis 40"
- Porosität von 5 μ m bis 50 μ m
- Maximale Anwendungstemperatur von 60° C
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hoher Durchfluss bei minimalem Druckverlust
- Größere Filterfläche als gewickelte Patronen

Anwendungen

- Prozesswasser (P.O.E.)
- Vorfilter für die Umkehrosmose (R.O.)
- Chemikalien
- Schwimmbadfilter
- Petrochemie
- Abwasserbehandlung
- Filtration von Elektrolytbädern
- Getränke und Lebensmittel



Edelstahl Filterkerzen

Zylindrisch und gefaltet Aisi 304 und Aisi 316-L

Dorsan® Edelstahlfilterkerzen eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, bei denen Betriebstemperatur, Betriebsdruck oder chemische Verträglichkeit wichtig sind.

Hergestellt in zylindrischer oder gefalteter Kerzenform bietet dieser Filtertyp die Möglichkeit der häufigen Wiederverwendung.

Mit einer Vielzahl von Längen und Porositäten bieten wir ein ideales Produkt für die wirtschaftliche Filtration von besonders schwierigen Flüssigkeiten, bei denen herkömmliche Filterkerzen nicht eingesetzt werden können.

Die Anschlüsse können je nach Anwendung gekrimpt oder gummiert sein.

Eigenschaften

- Längen von 9 ¾" bis 40"
- Porosität von 5 µm bis 850 µm
- Maximale Einsatztemperatur: bis 650° C
- Hohe chemische Verträglichkeit
- Edelstahl Aisi AISI 304 oder 316-L
- Maximales Druckabfall (Δp)
4 bar bei 25°C

Anwendungen

- Filtration von Flüssigkeiten mit hoher Temperatur
- Laugen
- Korrosive Produkte
- Petrochemische Produkte
- Chemische Lösungen
- Filtration von Gasen
- Hochviskose Produkte
- Lebensmittel und Getränke
- Filtration von Polymeren
- Elektronische Industrie



High Flow Filterkerzen

DLMHFB

Die Dorsan® High Flow DLMHFB Filterkerzen zeichnen sich durch ein modernes, ziehharmonikaartiges Design aus, das hohe Durchflussraten bei sehr kompakten Abmessungen ermöglicht.

Das Filtermedium aus hochwertigem Polypropylen erlaubt den Einsatz bei Temperaturen bis zu 80°C. Der maximale Differenzdruck beträgt 3,4 bar.

Die einfache Handhabung und die geringen Abmessungen eignen sich besonders für den Einsatz als Vorfilter in der Umkehrosmose.

Die Herstellung mit den neuesten Technologien ermöglicht es uns, auf dem Markt sehr wettbewerbsfähig zu sein.

- Außendurchmesser 6,5"
- Längen von 40" und 60"
- Absolute Porosität von 1 bis 70 μm

Eigenschaften

- Hohe Filterleistung pro Filterelement
- Akkordeon-Design der Filtermedien
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität
- Große Filteroberfläche
- Extrem einfache Installation
- Geringe Montage- und Demontagekosten

Anwendungen

- Industrielles Prozesswasser
- Vorfilter für Umkehrosmose
- Chemische Industrie
- Elektronik
- Petrochemie
- Abwasserbehandlung



Maxpleat Filterkerzen

DLHF

Die gefalteten Filterkerzen der Serie DLHF mit hohem Durchfluss sind ein neu entwickeltes Produkt von Dorsan®. Geeignet für Anwendungen in der Vorfiltration von Umkehrosmoseanlagen, in der allgemeinen Wasserfiltration und in Kühlsystemen. Mit großem Durchmesser von 6 Zoll / 152 mm ohne zentrales Rohr. Auf einer Seite offen und mit einem Innenteil, das den Ausstoß der Filterflüssigkeit nach außen begünstigt.

Der große Durchmesser und die große Filterfläche ermöglichen eine Reduzierung der Filtereinheiten in einer Anlage im Vergleich zu Meltblown-Filterkerzen mit herkömmlichem Durchmesser.

Lange Standzeiten, hoher Durchsatz und geringe Investitionskosten machen dieses Filtersystem in vielen industriellen Anwendungen erfolgreich und wirtschaftlich.

Eigenschaften

- Progressive Porosität in 3 Schichten
- Hoher Durchsatz von bis zu 70 m³/h je Patrone in Wasserfiltern
- Reduzierung von bis zu 50% gegenüber herkömmlichen Meltblown-Filtern
- Erhältlich in Längen von 20", 40" und 60"
- Konstruktion ohne innerenrohr

Anwendungen

- Vorfilter in Kläranlagen
- Kühlwasserfiltration in der Energieerzeugung
- API, Lösungsmittel- und Wasserfiltration in der bio-pharmazeutischen Industrie
- Getränke
- Mikroelektronik, Film, Fasern- und Harzfiltration



Delta Flow Filterkerzen

DLPP

Dorsan® DLPP Filterkerzen werden mit der Idee hergestellt, 3D Mikroporen zu erzeugen, die einen Tiefenfiltrationseffekt ermöglichen. Mit Hilfe von 3 Schichten unterschiedlicher Porosität wird der gewünschte Filtrationsgrad erreicht.

Aufgrund ihres großen Durchmessers haben diese Filterkerzen eine große Filtrationsfläche und einen sehr hohen Durchsatz.

Ihr Einsatz ermöglicht es, die Anzahl der herkömmlichen Meltblown-Filterkerzen mit einem Durchmesser von 63 mm zu reduzieren, indem der Platzbedarf und die Wechselzeiten der Einheiten verringert werden.

Die lange Standzeit, der hohe Flüssigkeitsdurchsatz, der geringe Platzbedarf und die Wirtschaftlichkeit machen diesen Filter zum idealen Partner für Anlagen, die diese Eigenschaften benötigen.

Eigenschaften

- Hohe Partikelrückhaltung
- 3D-Filterkonstruktion
- Hohe Durchflussraten und lange Standzeiten
- 100% reines PP ohne Faserverlust
- Erhältlich in Längen von 20" und 40"
- Konstruktion ohne innerenrohr

Anwendungen

- Vorfilter in Kläranlagen
- Kühlwasserfiltration in der Energieerzeugung
- API-, Lösemittel- und Wasserfiltration in der bio-pharmazeutischen Industrie
- Getränke
- Mikroelektronik, Film-, Faser- und Harzfiltration



Breite
Palette an
gekreppten
und glatten
Formater

Filterpapier

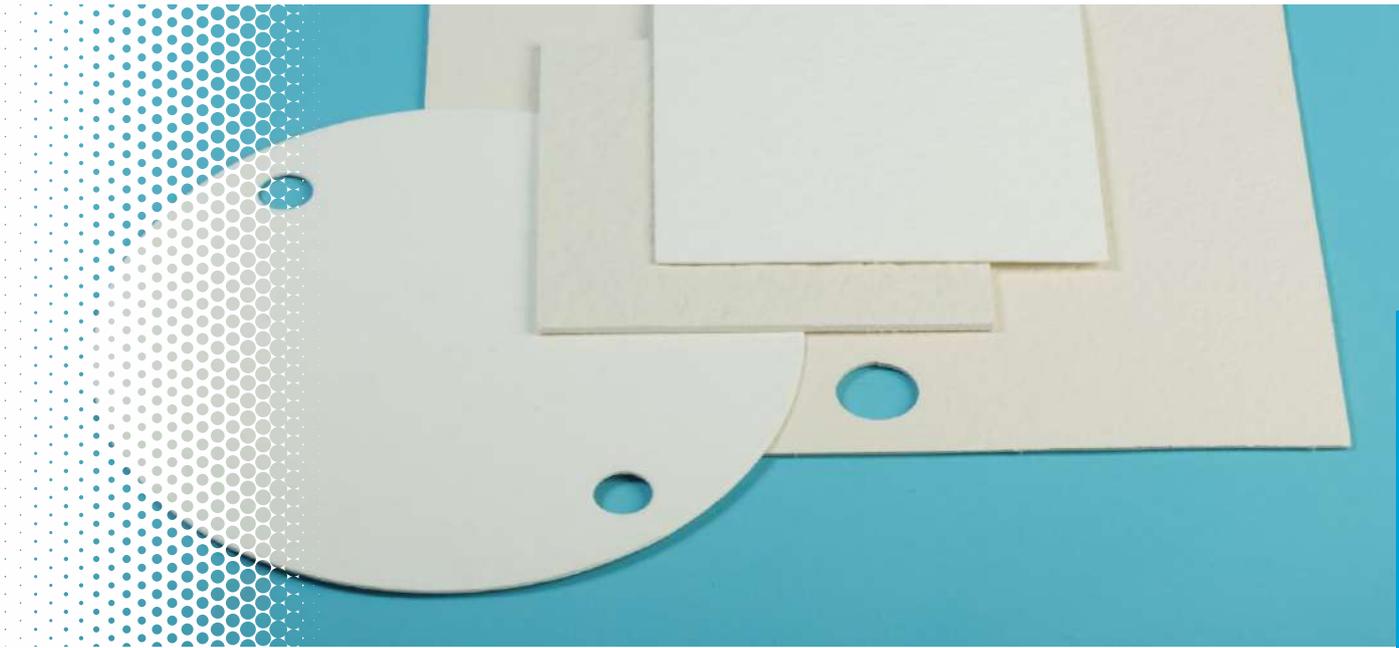
Dorsan® bietet seinen Kunden eine große Auswahl an Filterpapieren für eine Vielzahl von Anwendungen. Filterpapiere mit glatter Oberfläche (60 bis 650 g/m²) oder mit gewellter Oberfläche (60 bis 180 g/m²). Erhältlich in verschiedenen Formaten, entweder auf Rollen oder in Bögen, ermöglichen sie uns, die häufigsten Filtrationsbedürfnisse, die mit Filterpapier abgedeckt werden können, zu erfüllen. Diese Art von Produkten wird in verschiedenen Industriezweigen verwendet: Chemisch-pharmazeutische Industrie, Getränkeindustrie, Lebensmittelindustrie, Kosmetikindustrie, Oberflächenbehandlung usw. Wir verfügen über besonders nassfeste Filterpapiere in verschiedenen Stärken, um den Filterzyklus so weit wie möglich zu verlängern. Unsere technische Abteilung arbeitet ständig an der Verbesserung unserer Produkte. Wir bieten unseren Kunden an, neue Produkte zu entwickeln, um ihre Filtrationsbedürfnisse zu erfüllen.

Eigenschaften

- Große Auswahl an Formaten
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Auswahl an Porositäten

Anwendungen

- Lebensmittel und Getränke
- Chemische und pharmazeutische Industrie
- Kosmetik Parfüm
- Oberflächenbehandlung



Filterschichten

Tiefenfiltration

Dorsan® stellt eine breite Palette von Filtern her, die Lösungen für die Trennung von Feststoffen und Flüssigkeiten bieten. In einem Tiefenfilter befindet sich die für die Abtrennung von Feststoffen verfügbare Oberfläche nicht auf der Außenseite des Filterelements, sondern auf der Oberfläche der Poren, die von der zu filtrierenden Flüssigkeit durchströmt werden. Filterplatten werden in verschiedenen Industriezweigen eingesetzt: Chemisch-pharmazeutische Industrie, Getränkeindustrie, Lebensmittelindustrie, Kosmetikindustrie usw. Der Hauptvorteil von Tiefenfiltern ist ihre Fähigkeit, Schadstoffe zurückzuhalten, im Gegensatz zur Oberflächenfiltration, bei der die Schadstoffe durch eine einfache mechanische Oberflächenwirkung zurückgehalten werden. Neben den üblichen Formaten für Filterpressen von 40x40 oder 60x60cm liefern wir auch jedes andere Format mit oder ohne Löcher.

Eigenschaften

- Verschiedene Formate
- Tiefenfiltration
- Auswahl an Porositäten

Anwendungen

- Lebensmittel und Getränke
- Chemische und -pharmazeutische Industrie
- Kosmetik Parfüm



Tiefenfiltermodule

Dorsan® stellt eine breite Palette von Filtrationslösungen für Ihre für die Trennung von Feststoffen und Flüssigkeiten. In einem Tiefenfilter ist die Oberfläche, die zur Abtrennung von Feststoffen zur Verfügung steht, nicht an der Außenseite des Filterelements.

nicht auf der Außenseite des Filterelements, sondern auf der Oberfläche der Poren, durch die die zu filtrierende Flüssigkeit strömt.

Filtermodule werden in verschiedenen Industriezweigen eingesetzt: Chemisch-pharmazeutische Industrie, Getränkeindustrie, Lebensmittelindustrie, Kosmetikindustrie,

Der Hauptvorteil von Tiefenfiltern liegt in ihrer Fähigkeit, Schadstoffe zurückzuhalten, im Gegensatz zur Oberflächenfiltration, bei der die Schadstoffe durch eine einfache mechanische Einwirkung an der Oberfläche zurückgehalten werden.

Erhältlich für 12" und 16" mit 16 Zellen.

Eigenschaften

- Vermeiden tropfen
- Tiefenfiltration
- Auswahl vder Porosität

Anwendungen

- Lebensmittel und Getränke
- Chemische und pharmazeutische Industrie
- Kosmetik Parfüm



Filterbeutel

Hergestellt aus 100% synthetischem Polypropylen-Filament - kein Polyester- oder Nylon-Monofilament. Dorsan® Filterbeutel werden nur aus Materialien hergestellt, die eine gleichbleibend hohe Qualität und Effizienz garantieren.

Die Filtration von Flüssigkeiten mit Filterbeuteln funktioniert ähnlich wie die Filtration mit Tiefenfiltern und wird besonders für die Filtration von Flüssigkeiten mit vielen festen Partikeln oder viskosen Flüssigkeiten empfohlen.

Bei einem Tiefenfilter steht nicht nur die Oberfläche für die Rückhaltung von Feststoffen zur Verfügung, sondern auch die Dicke des Filterelements, durch das die zu filtrierende Flüssigkeit hindurchtreten muss. Dieses Filtrationsverfahren wird sehr häufig in verschiedenen Industriezweigen wie Chemie, Pharmazie, Getränkeindustrie, Lebensmittelindustrie, Kosmetikindustrie usw. eingesetzt.

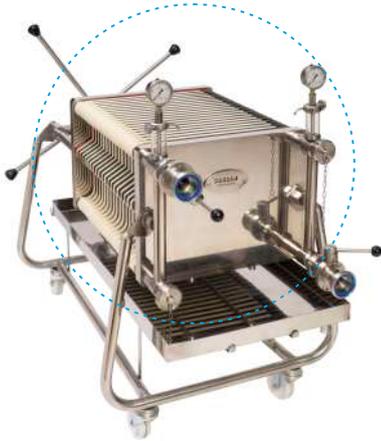
Ihr Hauptvorteil ist die hohe Partikelrückhaltekapazität und der hohe Durchsatz. Eine der besten wirtschaftlichen Lösungen für viele Anwendungen in der Flüssigkeitsfiltration.

Eigenschaften

- Große Auswahl an Porositäten
- Große chemische Verträglichkeit
- Ohne Klebstoffe und Harze hergestellt
- Hohe RRückhaltekapazität
- Sehr wirtschaftliche Filtration

Anwendungen

- Lebensmittel und Getränke
- Chemische und pharmazeutische Industrie
- Kosmetische Industrie
- Galvanische Industrie
- Abwasserbehandlung



Filterpresse Fortiplates

Dorsan® stellt die Filterpresse FORTIPLATES 400 x 400 mm vor. Äußere Kammern aus Kohlenstoffstahl, beidseitig mit Edelstahl AISI 304 beschichtet.

Die Innenplatten sind aus Polypropylen. Sehr einfach in der Anwendung, da die Oberflächen größer sind als bei den herkömmlichen kleinen Filtern 200 x 200 mm. Aufgrund des ausgezeichneten Preis-/Leistungsverhältnisses eine sehr rentable Investition. Es können sowohl Filterpapiere als auch Filterplatten verwendet werden.

FORTIPLATES ist die perfekte Wahl für die Filtration von Flüssigkeiten sowohl in der Lebensmittelindustrie als auch in der chemischen und pharmazeutischen Industrie..

Erhältlich in 3 Versionen: 20, 40 und 60 Platten.



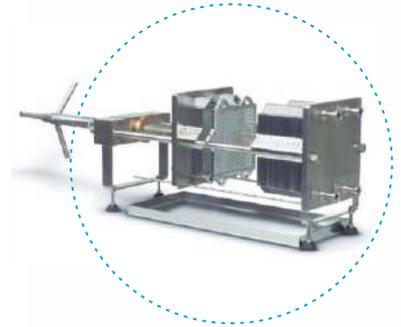
Filter Bebinox

Dorsan® stellt die Filterpresse FORTIPLATES 400 x 400 mm vor. Äußere Kammern aus Kohlenstoffstahl, beidseitig mit Edelstahl AISI 304 beschichtet.

Die Innenplatten sind aus Polypropylen. Sehr einfach in der Anwendung, da die Oberflächen größer sind als bei den herkömmlichen kleinen Filtern 200 x 200 mm. Aufgrund des ausgezeichneten Preis-/Leistungsverhältnisses eine sehr rentable Investition. Es können sowohl Filterpapiere als auch Filterplatten verwendet werden.

FORTIPLATES ist die perfekte Wahl für die Filtration von Flüssigkeiten sowohl in der Lebensmittelindustrie als auch in der chemischen und pharmazeutischen Industrie.

Erhältlich in 3 Versionen: 10, 20 und 30 Platten.



Filter Pilot 200M

Der PILOT 200-M ist ein Präzisionsfilter aus Edelstahl AISI 316 für industrielle Anwendungen. Seine einzigartige Konstruktion ermöglicht den effizienten Einsatz ohne Dichtungen zur Abdichtung der Filterplatten. Diese

Besonderheit macht ihn zur idealen Lösung für Anwendungen, bei denen die Kontamination von Produkten aus verschiedenen Chargen oder mit unterschiedlichen Eigenschaften kritisch ist.

Die chemische und pharmazeutische Industrie, die Kosmetik- und Lebensmittelindustrie, Qualitätskontroll- und Forschungslabors usw. sind potentielle Kunden für dieses Produkt.

Besonders geeignet für den Einsatz mit Filterplatten oder mit Filterpapier 200 x 200 mm mit 4 Löchern.

Arbeitet auch mit Platten und Rahmen in Prozessen mit einem hohen Anteil an festen Filterbestandteilen und Schichten von Filterhilfsmitteln.



Filterpresse Labinox

Dorsan® stellt die LABINOX Filterpresse vor, ideal zur Verwendung in der chemischen -, Nahrungsmittel-, pharmazeutisch kosmetischen Industrie... Komplette hergestellt aus AISI 316L Edelstahl. Ein Filterpresse, die hergestellt wurde um die Bedürfnisse der Laboratorien zu befriedigen, die kleine Mengen Flüssigkeit filtrieren. Erhältlich in zwei Ausführungen, L/10 und L/20, um 10 oder 20 Filterplatten einzusetzen.

Die vollständige Labinox Anlage, mit Manometer, Elektropumpe und Ventil oder Bypass Ventil in Edelstahl, ist eine wirtschaftliche Lösung für die Filtration von kleinen Produktionschargen.

Sehr robust und leicht zu reinigen, reduziert den Zeitaufwand für den Chargenwechsel.



Filterpresse Farminox

Dorsan® präsentiert die Filterpresse **ohne Dichtungen**, ideal zur Verwendung in der chemischen -, Nahrungsmittel-, pharmazeutisch kosmetischen Industrie... hergestellt aus kompletten AISI

304 oder AISI 316L Edelstahlplatten oder Stangen, wodurch sie keine Fusionen oder Schweißnähte aufweist. Vollkommen glatte und kompakte Oberfläche, ohne Porosität.

Ein sehr vielseitiger Filter, der mit verschiedenen Filtermedien wie Filterpapier, Tiegeln, Membranfiltern, Mikrofiltern, Glasmikrofasern, Meltblown usw. verwendet werden kann. Das Hauptmerkmal dieser Filterpresse ist das Fehlen jeglicher Dichtungen. Die runde Form der Druckplatten ermöglicht eine perfekte und dichte Abdichtung zwischen den Platten und den Filtermedien



Filterpresse Mininox

Die Dorsan Mininox® Serie wurde konzipiert, um die Filtrations-Bedürfnisse von kleinen Partien in der Produktion zu befriedigen.

Die Anwendung ist besonders geeignet für wissenschaftliche Labors und industrielle Forschungseinrichtungen I+D+I oder dort, wo eine Vorstudie der Filtrationsmöglichkeiten vor dem eigentlichen Produktionsprozess erforderlich ist. Mit ihren geringen Abmessungen sind die Modelle M150 und M300 ideal für den Einsatz in jedem Labor oder an jedem Arbeitsplatz.

Ihre einfache Handhabung macht diese Filterreihe unentbehrlich für jedes Labor in der Lebensmittelindustrie oder in chemisch-pharmazeutischen Betrieben. Hergestellt aus Edelstahl AISI 316-L, sind sie sehr leicht und gründlich zu reinigen und hinterlassen keine Rückstände von zuvor verwendeten Materialien, wodurch Verunreinigungen zwischen verschiedenen Produktionschargen vermieden werden.



DORSAN[®]

LIVING FILTRATION



www.dorsanfiltration.com

Dorsan France

52, Route de Bischwiller
67300 Schiltigheim
Tel. +49 (0) 7255 3971142
france@dorsanfiltration.com

Dorsan Germany

Brühlerstraße 49
76707 Hambrücken (Baden-Württemberg)
Tel. +49 (0) 7255 3971142
germany@dorsanfiltration.com

Dorsan India

2nd floor, Shree Satya society complex,
Sharee Satya Housing Co. Op. Society,
Near Chandlodiya bridge,
Chandlodiya, Ahmedabad,
Gujarat 382481, India
Tel. +91 99786 25620
india@dorsanfiltration.com

Dorsan Mexico

Ángel Romero 9, Lomas del Colli
45010 Zapopan Jalisco
Tel. +52 33 3852 5733
mexico@dorsanfiltration.com

Dorsan Spain

Dr. Pujadas 61
08700 Igualada, Barcelona
Tel. +34 938 042 475
spain@dorsanfiltration.com

