

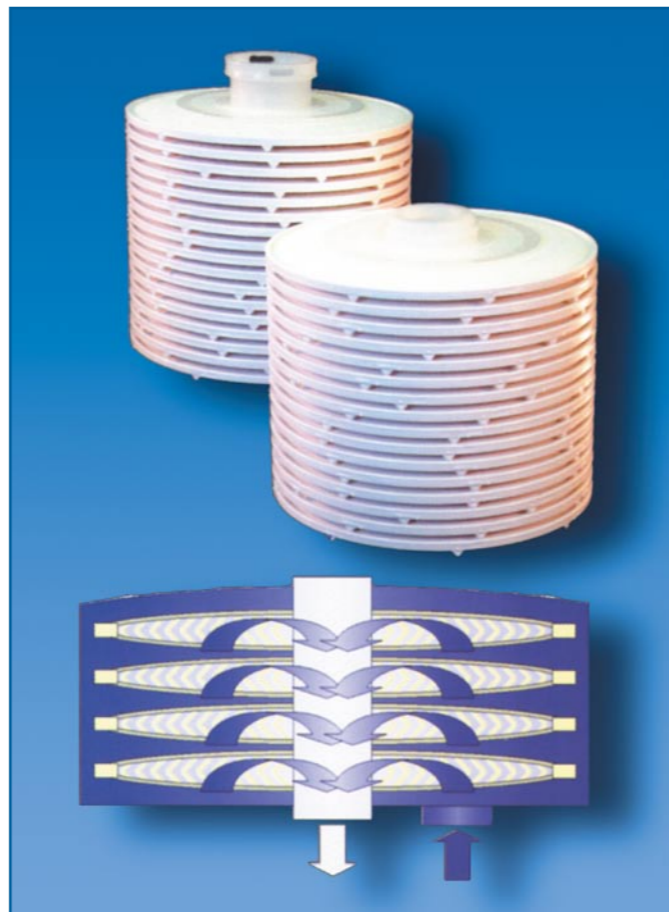
FILTROX ZWITSERSE KWALITEIT EN PRECISIE



De filters zijn bij uitstek geschikt voor inzet in kritische farmaceutische toepassingen en uiteraard ook voor:

- wijn botteling;
- bronwater;
- gedestilleerd;
- bierbotteling;
- frisdrank en vruchtensappen;
- chemie.

vb



Filtrix A.G. Staat al decennia voor Zwitserse precisie en kwaliteit. Filtrix heeft geïnvesteerd in een nieuwe generatie filtermodules. De elementen hebben een volledig polypropyleen steunconstructie (geen metalen bandjes meer!) en daardoor een 100% sluitende afdichting!

Ten opzichte van filterplaten heeft het Discostar modulesysteem veel voordelen:

- eenvoudiger filterwisseling;
- minder productverlies
- een groot filteroppervlak op een beperkt vloeroppervlak;
- volledig gesloten systeem;
- in veel applicaties zijn de elementen herbruikbaar na opslag;
- eenvoudig te reinigen.

De elementen zijn verkrijgbaar in 12" en 16" uitvoering en alle beschikbare soorten dieptefiltermaterialen van relatief grof, via clarificatie en polijstfilters naar absolute steriele filtratie. Graag zijn wij bereid u meer informatie te geven over deze revolutionaire constructie.



VAN BORSELEN FILTERS BV

Postbus 3
2700 AA Zoetermeer
Newtonstraat 5-7
2723 RK Zoetermeer

Telefoon (079) 3412314
Telefax (079) 3412892
Email info@vanborselen.nl
WEB www.vanborselen.nl

FILTERnieuws

OP LOKATIE TESTEN

Filtrix, de Zwitserse topfabrikant van cellulose filtermateriaal heeft 3 nieuwe producten, waarmee op locatie per direct vloeistoffen getest kunnen worden.

U ziet direct welke filterfijnheid nodig is en kunt dan aansluitend een juiste keuze maken van het in te zetten type filter. Beschikbaar zijn 47 mm filterdiscs voor labtesten, een complete laboratoriumopstelling voor filterschijven en een kit met filterdiscs in diverse fijnheden.

De Filtrix filters zijn opgebouwd uit cellulose met kiezelguhr en zijn beschikbaar van 0,05 tot 20 micron. Toepassingen zijn legio, met name in voedingsmiddelen en farmacie. Filtrix heeft veel geïnvesteerd in onder andere een complete validatie van de producten.

Tevens beschikt Filtrix over een uitgebreid laboratorium om meer uitgebreide analyses te maken. Vaak zijn eenvoudige testen op locatie al voldoende.

vb



OIL SKIMMER DOELTREFFEND ANTWOORD

Met de Oil-Skimmer[®] worden minerale- en plantaardige oliën, dierlijke vetten, sludge en andere vette verontreinigingen continu en economisch verwijderd, voordat zich problemen voordoen en geld verspild wordt door kostbare waterbehandeling.


Het olie-terugwinsysteem van de Oil-Skimmer[®] gebeurt door een gesloten, drijvende slang, gemaakt van een speciale kunststof die wel de olie maar niet het water aantrekt.

Het bijzondere systeem kan 24 uur per dag zijn werk doen, zonder verlies van capaciteit. Resultaat: geen ophoping meer van olie of vet, waardoor geen verstopte leidingen of filters. De capaciteit van de Oil-Skimmer[®] is als volgt:

lichte olie	750 l. per dag
middelzware olie	2000 l. per dag
zware olie	4000 l. per dag

Hoe hoger de viscositeit, hoe groter de capaciteit.

Het systeem heeft geen last van verstopping of onderhouds-problemen, zoals bij vele andere types het geval is, omdat de verzamelslang alle vaste delen omzeilt. Alle delen die in contact komen met de verontreinigde vloeistof, zijn van het "ruimte-tijdperk", slijtvast keramisch materiaal dat bestand is tegen de inwerking van vetzuren en andere agressieve media.

De Oil-Skimmer[®] kent veel voordelen. Hij zal zich zeer snel terugverdienen door: besparing op arbeidsloon, geen kostbare waterbehandeling, of terugwinning van ingrediënten, zoals plantaardige olie etc. Geen last meer van bijproducten die weggespoeld worden, geen verstopte leidingen en filters meer. Met de Oil-Skimmer[®] zijn al deze problemen verleden tijd en de bedrijfsresultaten zullen sterk verbeteren. 



HARSGEBONDEN KAARS VOOR LANGE STANDTIJD

Voor filtratie van visceuze vloeistoffen en oplosmiddelen worden vaak harsgebonden filterkaarsen ingezet. Toepassing vindt u ondermeer in lakken, harsen, brandstoffen en dispersies.

Conventionele harsgebonden filterkaarsen worden geproduceerd op basis van de combinatie cellulosevezels en phenolhars bindmiddel. Om hierin enige stevigheid te krijgen moeten grote hoeveelheden hars worden gebruikt met als gevolg een zeer hoge drukval en korte standtijden! Bij fabrikaten waarbij niet extreem veel hars is gebruikt, is er vaak veel ongewenste vezelafgifte. De VB kaars heeft deze eigenschappen niet.

De VB glasvezel gebonden cartridges hebben:


- een tot tienmaal lagere drukval,
- bijzonder lange standtijden,
- Zeer grote chemische compatibiliteit,
- zonder meer concurrerend geprijsd.

VAN BORSELEN HIGH FLOW

De meest innovatieve ontwikkeling op filtergebied zijn de high-flow cartridges. Zij bieden een groot scala aan voordelen.

- Tot 80 m³/u over 1 enkele filterkaars!
- Minimale investeringskosten,
- Absolute filterkwaliteit tot 1 micron beta 5000,
- Filteroppervlak per filterkaars 13,5 m² (60"),
- Lage verbruikskosten.

Geschikt voor elke toepassing waar politiefilterkaarsen of zakken worden gebruikt.

Flows: vanaf ca. 15 m³/u - 1.000 m³/u. 

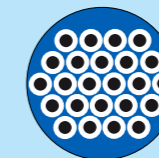


VERGELIJK FILTERDIMENSIONERING EN FILTERHUIS GROOTTES

Systeem 70 m³/u:

Van Borselen High flow:
1 x 40" of 1 x 60"

Conventioneel filter (gewikkeld of
meltblown, diameter 2 1/2"): 24 x 40"



1 kaars

Diameter huis: 204 mm

Uitwisseltijd: ca. 15 minuten

Geïnstalleerd filteroppervlak: 9-13,5 m²

24 kaarsen

Diameter huis: 460 mm

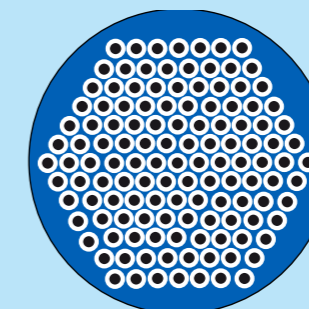
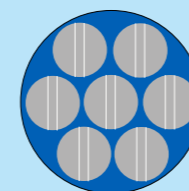
Uitwisseltijd: ca. 40 minuten

Geïnstalleerd filteroppervlak: 4,8 m²

Systeem 500 m³/u:

Van Borselen High flow:
7 x 40" of 7 x 60"

Conventioneel filter (gewikkeld of
meltblown diameter 2 1/2"): 150 x 40"



7 kaarsen

Diameter huis: 650 mm

Uitwisseltijd: ca. 30 minuten

Geïnstalleerd filteroppervlak: 63-94,5 m²

150 kaarsen

Diameter huis: ca. 1200 mm

Uitwisseltijd: ca. 1 1/2 uur

Geïnstalleerd filteroppervlak: 30 m²



MOTT POREUZE METALEN

Wanneer voor een toepassing poreus metaal de oplossing is, dan kunt u kiezen uit een grote verscheidenheid aan modellen, materialen en micronages, zodat in alle gevallen aan uw eisen kan worden voldaan.

Het materiaal wordt geleverd in micronages van 0,2 tot 100 µm, in diktes van 1 tot vele millimeters, afhankelijk van uw toepassing.

U kunt kiezen uit een grote verscheidenheid aan materialen, zoals diverse rvs soorten, monel, nickel, alloy, titanium, zilver, goud en platina. Voor elke toepassing en product heeft Mott een speciale applicatiebrochure.