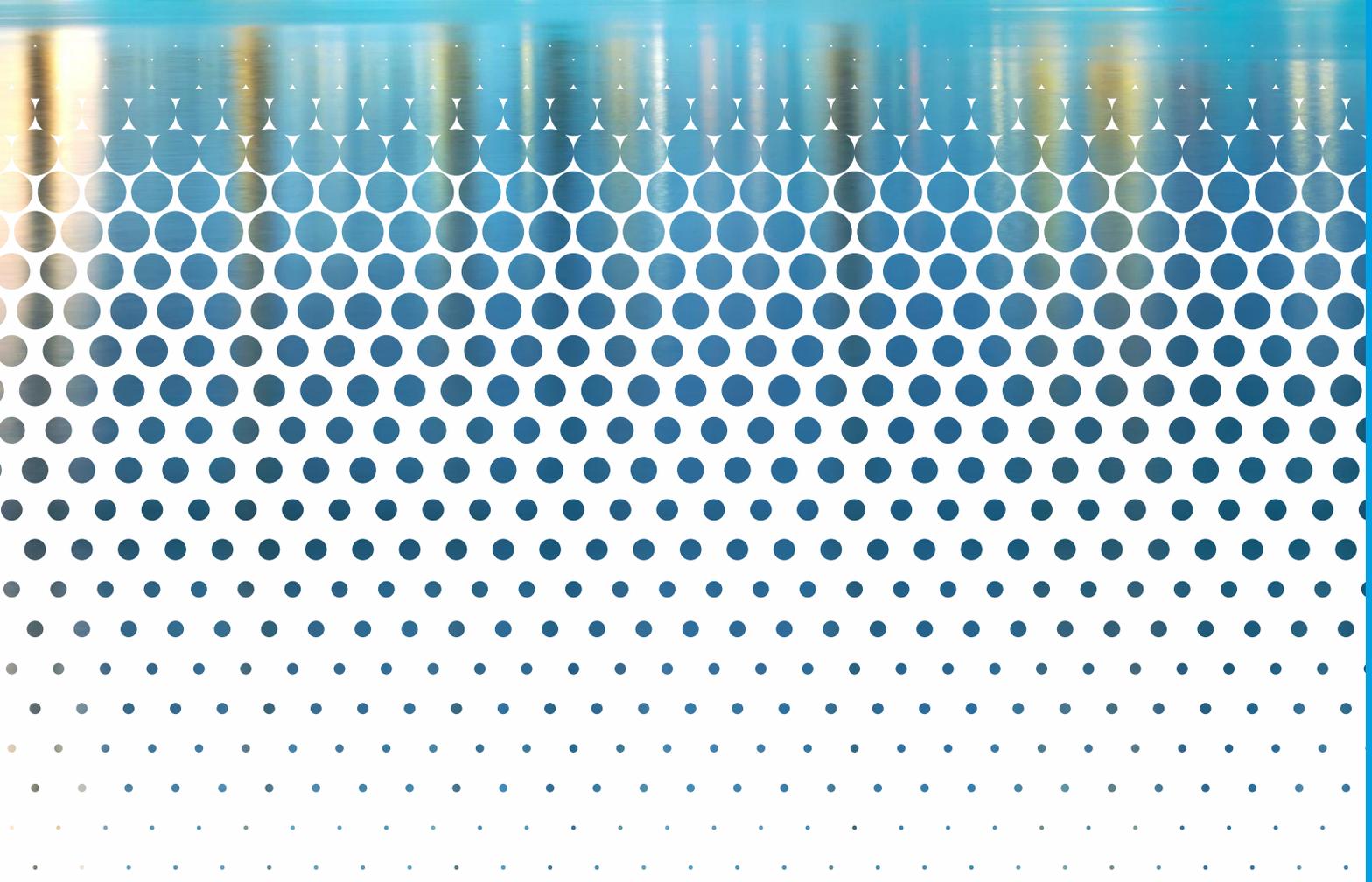


*Catalogue de filtration
pour l'industrie*



DORSAN[®]

LIVING FILTRATION



Sommaire

Living Filtration	04
Pour toutes les industries	06
Cartouches Filtrantes Bobinées	08
Cartouches Filtrantes Meltblown	09
Cartouches Filtrantes PP	10
Cartouches Filtrantes PES	11
Cartouches Filtrantes PTFE	12
Cartouches Filtrantes PVDF	13
Cartouches Microfibre Verre GF	14
Capsule filtrante DUTC-plissée	15
Cartouches Filtrantes Charbon Actif	16
Cartouches Filtrantes SPC	17
Cartouches Filtrantes Acier Inox	18
Cartouches Filtrantes High Flow	19
Cartouches Filtrantes Maxpleat	20
Cartouches Filtrantes Delta Flow	21
Papier Filtre	22
Plaques Filtrantes	22
Modules Filtrantes	22
Poches Filtrantes	23
Filtre Presse Fortiplates	23
Filtre Plaques Bebinox	23
Filtre Pilot 200M	24
Filtre Presse Labinox	25
Filtre Presse Farminox	26
Filtre Presse Mininox	27



Living *Filtration*

www.dorsanfiltration.com

Chez Dorsan®, nous sommes passionnés par la création de produits de filtration, nous aimons ce que nous faisons et investissons tous nos efforts. C'est la raison pour laquelle notre devise n'est pas un hasard et n'est pas sans signification: «**Living Filtration**». Nous vivons et ressentons intensément les processus de **la filtration**.

“Nous sommes connus par les laboratoires et industries pour nos matériaux de haute qualité, de haut rendement”

Depuis notre fondation, nous aspirons à être **la plus importante référence du marché** pour ce qui est de proposer des solutions aux laboratoires pour la filtration de liquides. Notre quête de l'excellence est ce qui nous motive et permet à notre entreprise de progresser.

Des matières premières de qualité garantie qui permettent à Dorsan® de manufacturer les lignes de produits les plus diversifiées et optimales du marché. Des celluloses et cotons vierges pour nos papiers et plaques filtrantes, aux membranes de microfiltration en divers matériaux tels que PES, NY, PTFE ou PVDF.

Nous possédons actuellement des centres de production en **Allemagne, en Espagne, en France, en Inde et au Mexique**. Notre objectif est de disposer de sièges et de bureaux commerciaux sur tous les continents. Une de notre plus grande fierté aujourd'hui est d'avoir des **clients dans 60 pays**, qui couvrent un territoire géographique très vaste.

Vous trouverez dans ce catalogue les références les plus courantes utilisées dans les laboratoires et industries internationaux. Des consommables et des systèmes de filtration de haute qualité qui vous aideront à obtenir le meilleur résultat dans vos processus de fabrication. Notre gamme s'adapte aux besoins actuels, tandis que notre département R&D conçoit de nouvelles solutions qualitatives et différenciées pour le futur. D'autres options pour des applications plus spécifiques et concrètes peuvent vous être proposées; il suffit d'en faire la demande en nous contactant à l'une de nos adresses habituelles.

“Nous travaillons depuis 1998 pour consolider notre gamme de produits et leur présence sur les 5 continents”



Des solutions de filtration *pour toutes les industries*

DORSAN®
LIVING FILTRATION



Alimentaire

Boissons
Liqueurs
Huiles végétales
Sucres



Peintures et encres

Peintures
Vernis
Scellants
Encres pour imprimantes haute définition



Industrie minière

Extraction et contrôle de qualité
Mines d'or
Mines d'argent
Mines de cuivre



Plantes Thermosolaires

Filtres séparateurs de brouillard
d'huile minérale
Filtres de lubrification
Filtration de l'eau de refroidissement
des turbines



Énergie Éolienne

Filtration d'huile de boîte de
vitesses des turbines
Filtres de lubrification
GE, SIEMENS GAMESA,
VESTAS, SUZLON...



Pharmaceutique

Préfiltration et clarification, biotechnologie
Systèmes de purification RO, systèmes de ventilation pour cuves de fermentation, stérilisation, systèmes de filtration d'eau RO, filtration de sirops, collyres, vaccins



Microélectronique

Semi-conducteurs
Produits chimiques ultra purs
Eau ultra pure
Ventilation et gaz



Traitement de surfaces

Galvanisation électrolytique
Métallurgique
Industrie électronique
Revêtements plastiques pour l'industrie automobile



Collecteurs de poussière

Ciment
Asphalte
Sidérurgiques
Galvaniques



Énergétique

Raffineries pétrolières
Traitement des gaz
Traitement des eaux de réfrigération de turbines
Filtration systèmes de lubrification
Génération d'énergie



Chimique

Industrie chimique de base
Industrie chimique fine (médicaments, engrais, pesticides, colorants...)



Métal/Mécanique/Acier

Filtration des liquides de refroidissement
Filtration des fluides de coupe
Filtration de lubrifiants



Cosmétique

Filtration des parfums
Filtration d'arômes et d'essences
Filtration d'eau micellaire



Cartouches Filtrantes Bobinées

Dorsan® présente un large éventail de filtres bobinés SW à haute efficacité fabriqués avec des matériaux de haute qualité. Sa facilité d'utilisation et leur prix économique rendent comme le préfiltre idéal de la plupart des besoins industriels.

Conçues comme filtres de profondeur - à seul de rétention nominal - ont une capacité de rétention élevé et une longue durée de vie.

L'expérience acquise au cours de plusieurs décennies de production nous permettent d'assurer à nos clients une excellente qualité et régularité de nos produits.

Disponible en fils de polypropylène, coton, polyester, fibre de verre ... et le diamètre standard de 2,5" où Big de 4,5".

Caractéristiques

- Gamme de tailles de 4" à 50"
- Seuil de rétention de 1 μm à 200 μm
- Large compatibilité chimique
- Grand choix de fils (coton, PP, PE, fibre de verre)
- Tube intérieur en PP où en acier inox 304/316

Applications

- Traitement eaux de process industriel
- Filtración des bains électrolytiques
- Produits chimiques
- Liquides à viscosité élevée
- Pétrochimie



Disponibles
dans
configurations
multiples

Cartouches Filtrantes Meltblown

Dorsan® présente les filtres en profondeur fabriqués par le système meltblown avec fibres de polypropylène.

Construites avec une structure à gradient de pores continu que permet une haute performance et une colmatation progressive du cartouche.

Taille de pores en seuil de filtration à choix nominal ou absolue.

Sa facilité d'utilisation et leur faible coût rendent le préfiltre idéal de la plupart des installations industrielles. Capacité de rétention élevée à haut débit que permet cycles d'utilisation prolongée.

Caractéristiques

- Gamme de tailles de 4" à 50"
- Seuil de rétention de 1 à 100 µm
- Large compatibilité chimique
- Disponible dans des configurations multiples
- Construites sans adhésifs ni résines pour la fixation des fibres

Applications

- Traitement eaux de process industriel
- Filtration des bains électrolytiques
- Produits chimiques
- Liquides à viscosité élevée
- Pétrochimie
- Préfiltres Osmose Inverse



Différents
possibilités de
configuration

Cartouches Filtrantes PP

Cartouches Plissés Polypropylène

La ligne de cartouches plissée par Dorsan® a été construite avec des matériaux en High Purity polypropylène. Nos filtres sont fabriqués et assemblés en utilisant la dernière technologie du marché dans la filtration des liquides.

Conçus spécifiquement pour une utilisation dans des applications où il est nécessaire une cote de rétention nominale ou absolue.

Nos cotes d'efficacité allant jusqu'à 99,98% (Beta 5000) dans les filtres absolus et 90% de la cote de micron nominal.

Produits avec une structure à gradient qui permet assurer une longue durée de vie et un processus de colmatage du filtre progressive.

Caractéristiques

- Gamme de tailles de 10" à 40"
- Seuil de rétention de 0,2 µm à 40 µm
- 100% Polypropylène
- Large compatibilité chimique
- Construites sans adhésifs ni résines pour la fixation des fibres

Applications

- Agroalimentaires
- Traitement eaux de process industriel
- Produits chimiques
- Préfiltres Osmose Inverse
- Pétrochimie
- Pharma- Bio pharma
- Api



Disponibles
dans
configurations
multiples

Cartouches Filtrantes PES

Cartouches Plissés des Polyéthersulfone Boissons / Alimentaire

La ligne de cartouches PES (polyéthersulfone) Dorsan® a été construite avec des matériaux hydrophiles et asymétriques. On été conçues en suivant toutes les exigences de la FDA pour l'industrie alimentaire.

La membrane de polyéthersulfone présente des caractéristiques de liaison faible teneur en protéines; rendant la série GFPES un excellent choix pour les applications de boissons fermentées.

Chaque cartouche est rincée avec une grande pureté de l'eau DI et de l'intégrité 100% testé pour assurer la livraison de l'effluent propre, ainsi que de faibles extractibles.

Notres cartouches permettent des débits et une capacité filtrante plus importants.

Caractéristiques

- Gamme de tailles de 10" à 40"
- Seuil de rétention de 0.2 à 0.8 μm
- Compatibles avec la majorité des produits chimiques
- Anneau inox pour stérilization avec vapeur
- Disponible dans des configurations multiples
- Construites sans adhésifs ni résines

Applications

- Vins
- Eaux
- Bière
- Jus de fruites
- Pharma- Bio pharma
- Api



Cartouches Filtrantes PTFE

Cartouches Filtrantes PTFE

Les cartouches en PTFE fabriquées par Dorsan® offrent des résultats optimaux dans les processus de filtration air / gaz et les filtres de ventilation.

Ces filtres fabriqués avec la dernière technologie de fabrication de membrane PTFE ont une hydrophobicité plus élevée que les cartouches PP ou PVDF.

Le média filtrant en PTFE est la meilleure option pour empêcher le passage de l'humidité ou des milieux aqueux qui peuvent causer une contamination microbienne.

Chaque cartouche de PTFE a été entièrement testée pendant sa production et est configuré dans une guide de validation avec les processus réglementaires correspondants. Les filtres ont été complètement validés selon les directives ASTM D6394 et Sp0112.

Test d'Intégrité*

Taille des Pores μm	Min. Point Bubble, 25°C	Max. Diffusion, 25°C
0.05	≥ 2.6 bar	≤ 55 mL/min@ 2.1 bar
0.1	≥ 1.8 bar	≤ 30 mL/min@ 1.4 bar
0.2	≥ 1.0 bar	≤ 55 mL/min@ 0.8 bar
0.45	≥ 0.6 bar	≤ 55 mL/min@ 0.5 bar
1.0	≥ 0.3 bar	

* Testé par 60% (v: v) IPA

Applications

- Filtration d'air stérile dans des cuves de fermentation Filtration des gaz à la sortie des bioréacteurs
- Filtres d'aération dans les autoclaves • Filtration de l'air dans les réservoirs de stockage



Cartouches Filtrantes PVDF

Cartouche Filtrante PVDF

Les filtres à cartouche Dorsan® PVDF sont fabriqués avec 2 couches de membranes filtrantes hautes performances. Cette conception utilisant une couche de préfiltre réduit efficacement le taux de colmatage de la membrane filtrante finale.

Nos filtres ont une durée de vie du filtre plus longue et une meilleure performance que les produits des concurrents génériques. Le résultat final permet maximiser les débits et les rendements.

Les filtres Dorsan® PVDF offrent une large compatibilité chimique avec les produits de nettoyage standard disponibles sur le marché.

Test d'Intégrité des Données

Taille des Pores μm	Min. Point Bulle, 25°C	Max. 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	$\leq 13 \text{ mL/min@ } 1.3 \text{ bar}$

Applications

- Filtration dans l'industrie alimentaire et des boissons
- Filtration du sang
- Rétention des particules et microorganisme
- Purification de protéines
- Clarification cultures cellulaires
- Produits pharmaceutiques



Cartouches Microfibre Verre GF

Les cartouches en microfibres de verre Dorsan® offrent une solution absolue et économique pour les liquides et les gaz. Ils offrent d'excellents niveaux d'écoulement et une longue durée de vie avec une capacité exceptionnelle à retenir les particules colloïdales et non déformables.

Ce sont des filtres en profondeur qui sont fabriqués avec des microfibres de borosilicate de petite taille, permettant ainsi une capacité de rétention considérable. Ils sont les préfiltres parfaits pour les membranes absolues.

La microfibre de verre a la particularité de présenter une charge positive par nature. De cette manière, il parvient également à piéger facilement les particules chargées négativement telles que la plupart des bactéries, des endotoxines et des matériaux colloïdaux présents dans certains liquides.

Conformité à la sécurité alimentaire

Réglementation FDA pour l'utilisation de contact avec de la nourriture et des boissons comme détaillé dans le Code of Federal Regulations de l'US 21 CFR. Les matériaux utilisés pour produire les médias et matériels de filtration sont considérés comme sûrs pour une utilisation en contact avec des produits alimentaires conformément aux Directives de l'UE 2002/72 / CE, 1935/2004, et / ou 10/2011.

Applications

- Enologie
- Préfiltration d'air stérile
- Filtration de glucose
- R.O. Préfiltration
- Eaux emballées
- Hydrocarbures
- Produits pharmaceutiques



Capsule filtrante DUTC-plissée

Les capsules filtrantes Dorsan® DUTC-Pure sont conçues pour apporter une filtration intelligente, jetable et sûre aux laboratoires. Elles sont utilisées pour des volumes allant de 2 à 100 L, pour le développement de processus ainsi que pour les opérations en phase pilote et de fabrication dans le cas où les exigences de traitement n'exigent pas de filtres supérieurs.

Les capsules filtrantes DUTC-Pure contribuent à éliminer les problèmes de nettoyage et les coûts supplémentaires de validation. L'intégrité des produits est 100 % vérifiable avant leur lancement, ce qui garantit leur plus haute qualité.

Caractéristiques

- Design universel, adéquat pour tout type d'adaptateur
- Disponibles en débit élevé
- Large gamme de porosités
- Salle blanche classe 1000
- Test d'intégrité 100 %

Applications

- Élimination de particules
- Filtration stérile
- Ventilation et filtration des gaz
- Clarification
- Produits pharmaceutiques



Gamme très
complete en
différents
longueurs

Cartouches Filtrantes Charbon Actif

Fabriqués avec les charbons de mieux qualité, Dorsan® présente une gamme très important pour que nos clients peuvent faire le mieux choix selon leurs besoins.

Le charbon actif est un carbone microporeux inerte qui a subi un traitement pour augmenter sa surface. Il possède ainsi une très grande surface spécifique pouvant aller de 100 à 2000 m².g⁻¹ d'où sa grande capacité d'adsorption.

Dans la filtration de l'eau, comme dans l'industrie chimique les filtres charbon actif (granulés, block, cellulose imprégné...) jouent un rol important comme la solution plus pratique pour désodoriser où pour la rétention du chlore de l'eau traité.

Leur facilité d'utilisation et le faible coût font possible que soient très utilisés comme pré filtres de installations industriels.

Caractéristiques

- Gamme de tailles de 9 ¾" à 20"
- En grain, block où cellulósé imprégné
- Diamètres de 2,5" à 6"
- Large compatibilité chimique
- Haute surface de filtration

Applications

- Point of Entrée (P.O.E.)
- Traitement des effluents liquides
- Produits chimiques
- Galvanoplastie
- Préfitres Osmose Inverse
- Elimination des hydrocarbures dans l'eau
- Décoloration des eaux et boissons gazeuses



Cartouches Filtrantes SPC

Cartouches plissés Polyester

Les cartouches plissés Dorsan® SPC sont fabriqués avec des matériaux filtrants en polyester. Ces filtres sont caractérisés par une augmentation de la surface de filtration par rapport aux cartouches bobinés où meltblown. Le support est en polyester de haute qualité adapté pour la filtration de l'eau.

Ont été faites des résines d'encollage libres ou additifs. Les connexions extérieures sont fabriqués avec des matériaux Plastisol (PVC). Ils offrent un très haut débit avec une perte de charge minimale. Leur facilité d'utilisation et le faible coût font possible que soient très utilisés comme pré filtres de installations industriels.

Deux diamètres: standard 2,5" et BIG BLUE 4,5"

Caractéristiques

- Gamme de tailles de 9 ¾" à 40"
- Seuil de rétention de 1 µm à 100 µm
- Température maximale 60° C
- Large compatibilité chimique
- Haut débit par rapport aux filtres bobinés où meltblown

Applications

- Point of Entrée (P.O.E.)
- Traitement eaux de process industriel
- Produits chimiques
- Eaux des piscines
- Préfiltres Osmose Inverse
- Pétrochimie



Cartouches Filtrantes Acier Inox

Cartouches en acier inoxydable Cylindriques Plissées Aisi 304 Plissées Aisi 316-L

Les cartouches inoxydables Dorsan® permettent une grande variété d'applications, en particulier celles où la température d'utilisation, la pression d'opération ou la compatibilité chimique sont primordiales.

Conçu en forme de cartouche cylindrique ou cartouche plissée, ce type de filtre peut être réutilisé de nombreuses fois.

Proposé dans une large gamme de longueurs et de porosité, ce produit est idéal pour la filtration à un prix économique des liquides particulièrement difficiles pour les cartouches traditionnelles.

Les raccords peuvent être sertis ou encollés en fonction de l'application requise.

Caractéristiques

- Longueur de 9 3/4" à 40"
- Porosité de 5 µm à 850 µm
- Température maximum d'utilisation: jusqu'à 650 °C
- Grande compatibilité chimique
- Acier inox Aisi 304 ou Aisi 316-L
- Pression Différentielle Maximum (Δp): 4 bar à 25 °C

Applications

- Filtration de liquides haute température
- Fluides caustiques
- Produits corrosifs
- Produits pétrochimiques
- Solutions chimiques
- Filtration de gaz
- Produits à haute viscosité
- Alimentation et boissons
- Filtration de polymères
- Industrie électronique



Cartouches Filtrantes High Flow

DLMHFB

Le design avancé du plissage en accordéon des cartouches Dorsan® série High Flow DLMHFB permet d'obtenir des hauts débits de filtration avec des dimensions très compactes.

Le milieu filtrant fabriqué en polypropylène de haute qualité permet de travailler avec des températures maximum de 80 °C.

La différence de pression maximum est de 3,4 bar.

Sa commodité d'utilisation et ses dimensions en font le produit le plus indiqué comme préfiltre sur les systèmes d'osmose inverse.

Elles sont fabriquées avec une technologie de dernière génération qui nous permet d'être très compétitifs sur le marché.

- Diamètre externe: 6,5".
- Longueur 40" et 60".
- Porosité absolue de 1 à 70 µm.

Caractéristiques

- Hauts débits de filtration par cartouche
- Milieu filtrant en accordéon
- Haute capacité de rétention des contaminants
- Grande surface filtrante
- Très facile à mettre en place
- Réduction des coûts de montage-démontage

Applications

- Effluents industriels
- Préfiltration osmose inverse
- Produits chimiques
- Électronique
- Produits pétrochimiques
- Traitement des eaux usées



Cartouches Filtrantes Maxpleat

DLHF

Les cartouches filtrantes plissés à haut débit type DLHF sont un nouveau produit développé par Dorsan® pour des applications telles que la pré RO, filtration de l'eau et des systèmes de refroidissement.

Avec grand diamètre de 6 pouces/ 152mm et sans noyau, ouvert d'un côté avec un intérieur qui favorise l'écoulement extérieur.

Le grand diamètre avec une grande surface de filtration assure de réduire le nombre de cartouches filtrantes et la dimension du équipement requis.

Une longue durée de vie, un débit élevé et un faible investissement avec moins de main-d'oeuvre font de ces filtres l'investissement plus convenable dans de nombreuses applications.

Caractéristiques

- Porosité à gradient
- Haut débit de 70 m³/h par cartouche en filtration de l'eau
- Réduction environ 50% respect équipements traditionnels Meltblown
- Disponible en longueurs de 20, 40 and 60 pouces
- Construction sans tube intérieur

Applications

- Préfiltration de RO, Prétreatment desalination
- Filtration de l'eau de réfrigérations des plantes génération d'énergie- API, solvants et filtration des eaux en BioPharma applications
- Agroalimentaires
- Microélectroniques, film, fibres et rétention des résines



Cartouches Filtrantes Delta Flow

DLPP

Les cartouches filtrantes Dorsan® série DLPP sont fabriquées pour permettre former des micro pores 3D qui feront la cartouche fonctionner en 3 couches avec des fibres fines en surface. Sur ce chemin, nous assurons une filtration en profondeur parfaite.

Ces éléments filtrants avec un très grande diamètre intérieur offrent une grand surface de filtration et un débit élevé.

L'utilisation de ces filtres permet réduire le nombre d'unités nécessaires avec meltblown de diamètre traditionnel et faire d'économie dans les coûts et le volume de l'équipement.

Une longue durée de vie, un débit élevé et un faible investissement avec moins de main-d'oeuvre font de ces filtres l'investissement plus convenable dans de nombreuses applications.

Caractéristiques

- Gradient de construction en 3D
- Haute rétention des solides
- Longue durée de Vie et Haut Débit
- 100% Pure PP sans cessions des fibres
- Disponible en longueurs de 20, 40 et 60 pouces
- Construction sans tube intérieur

Applications

- Préfiltration de RO, Prétreatment desalination
- Filtration de l'eau de réfrigérations des plantes génération d'énergie API, solvants et filtration des eaux en BioPharma applications
- Agroalimentaires
- Microélectroniques, film, fibres et rétention des résines



Grande variété
de formats
Surface lisse
ou crêpé

Papier Filtre

Dorsan® offre à ses clients une variété de papiers filtrants pour une large gamme d'applications. En surface lisse (60-650 m²) ou de surface crêpée (60-180 m²).

Disponible dans une large gamme de formats, que ce soit sur le disque ou en feuilles, nous pouvons répondre aux besoins de filtration le plus souvent réalisée avec du papier filtre. Ce type de produit est utilisé dans diverses industries telles que produits chimiques pharmaceutiques, des boissons, des aliments, cosmétiques, traitements de surface ...

Nos papiers filtres ont une très bonne résistance en état humide et avec des épaisseurs différentes pour maintenir les cycles de filtration maximales. Notre département technique travaille continuellement à améliorer la qualité de nos produits.

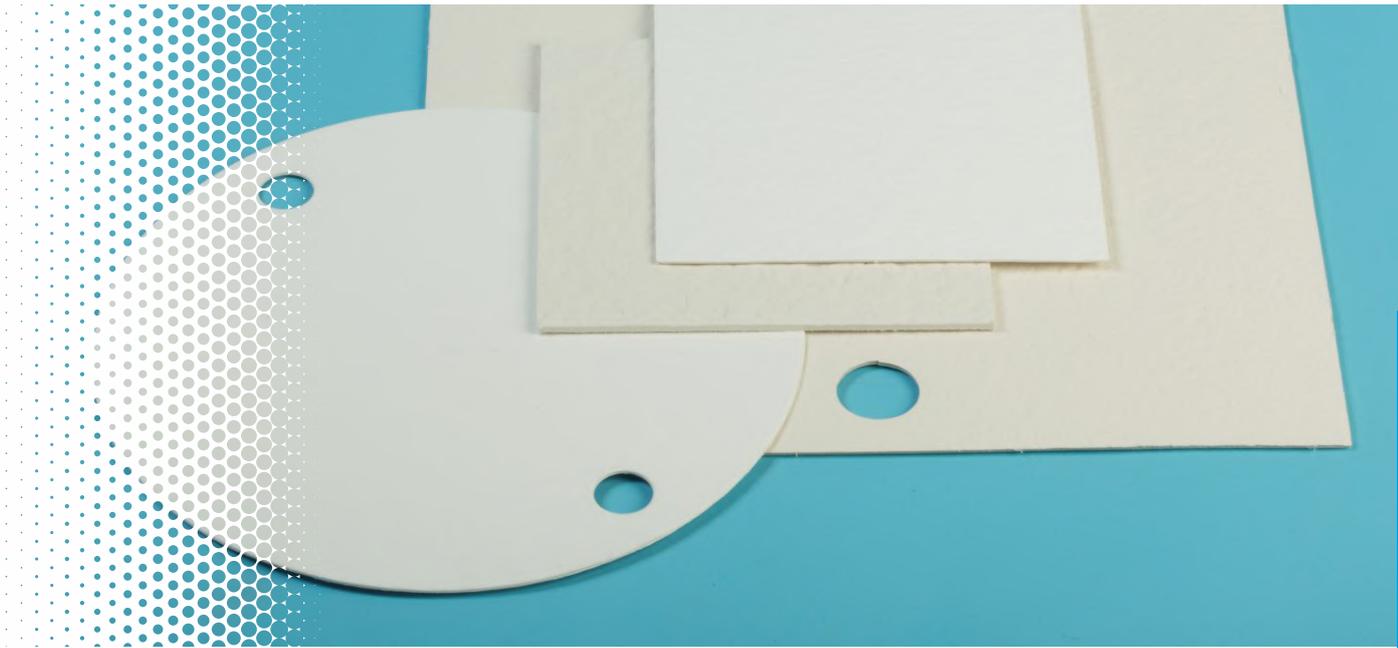
Nous offrons à nos clients la possibilité d'étudier la création de nouveaux produits pour atteindre les objectifs de filtration requis.

Caractéristiques

- Différents grammages et épaisseurs
- Excellent ratio qualité/prix
- Base cellulose et coton

Applications

- Agroalimentaires
- Chimique-Pharma
- Cosmétiques
- Electroplating



Plaques Filtrantes

La filtration en profondeur

Dorsan® dispose d'une large gamme de plaques filtrantes avec divers gradients de filtration pour tous vos besoins de séparation solide-liquide. Sur un filtre en profondeur, la surface disponible pour la rétention des matières solides est non seulement à l'extérieur de l'élément filtrant, mais toute la surface des pores intérieures à travers lesquels passe le liquide à filtrer.

Les plaques de filtration sont utilisés dans divers types d'industries comme la chimie, pharmaceutique, des boissons, alimentaire, cosmétiques ...

Le principal avantage des filtres de profondeur est leur haute capacité de rétention et durée de vie par rapport aux filtres en surface où ils sont retenus par simple action de criblage. Outre les formats habituels 20 x 20 cm, 40x40 cm où 60x60 cm pour filtres-presses, Nous pouvons fournir tous les formats non standard avec ou sans trous.

Caractéristiques

- Large gamme de porosités
- Excellent relation qualité/prix
- Toutes les dimensions

Applications

- Agroalimentaires
- Chimique-Pharmaceutiques
- Cosmétiques



Modules Filtrantes

Dorsan® dispose d'une large gamme de plaques filtrantes avec divers gradients de filtration pour tous vos besoins de séparation solide-liquide. Sur un filtre en profondeur, la surface disponible pour la rétention des matières solides est non seulement à l'extérieur de l'élément filtrant, mais toute la surface des pores intérieures à travers lesquels passe le liquide à filtrer.

Les modules de filtration en profondeur sont utilisés dans diverses industries telles que produits chimiques pharmaceutiques, des boissons, des aliments, cosmétiques ...

Le principal avantage des modules de filtration est qu'ils sont utilisés en un filtre clos qui empêche les fuites et la présence d'insectes pendant le processus de filtration. Sont donc un système très propre par opposition aux traditionnels filtres presses.

Disponible en formats de 12 "et 16" avec 16 cellules x 2 disques dans les deux cas.

Caractéristiques

- Large gamme de porosités
- Excellente relation qualité/prix
- Sans fuites
- Évite la présence d'insectes

Applications

- Agroalimentaires
- Chimique-Pharmaceutiques
- Cosmétiques



Poches Filtrantes

Fabriquée à partir de 100% de fibres synthétiques de polypropylène, polyester ou nylon monofilament. Les poches filtrantes Dorsan® utilisent seulement médias filtrants que peuvent garantir une haute et constante efficacité et qualité.

Ces sacs standard travaillent comme un filtre en profondeur et sont très recommandés quand il s'agit de filtrer des particules solides et liquides gélatineux.

Sur un filtre en profondeur, la surface disponible pour la rétention des matières solides est non seulement à l'extérieur de l'élément filtrant, mais toute la surface des pores à travers lesquels le liquide à filtrer les flux. Les sacs filtrants sont utilisés dans divers types d'industries comme la chimie, pharmaceutique, des boissons, alimentaire, cosmétiques...

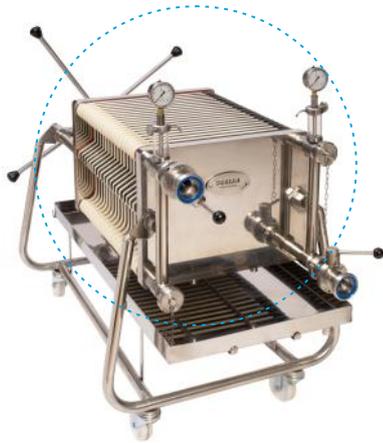
Leur principal avantage est la relation entre une grande capacité de rétention et haut débit. Etant l'une des meilleures solutions économiques pour beaucoup d'applications de filtration de liquides.

Caractéristiques

- Large gamme de porosités
- Haute compatibilité chimique
- Fabrication sans silicone
- Grande capacité de rétention
- Filtration à faible coût

Applications

- Agroalimentaires
- Chimique-Pharmaceutique
- Cosmétiques
- Traitement des eaux



Filtre Presse Fortiplates

Dorsan® présente le filtre presse FORTIPLATES de 400 x 400 mm. Plateaux externes construits en acier au carbone et revêtement acier inoxydable AISI 304.

Les plaques intérieures sont fabriquées avec un matériau en polypropylène.

Très facile à utiliser, sa surface de filtration est supérieure à celle des petits filtres traditionnels de 200 x 200 mm.

C'est un investissement très rentable de par son excellent rapport qualité/prix.

Possibilité d'utiliser aussi bien du papier filtre que des plaques filtrantes. FORTIPLATES est l'option parfaite pour la filtration de liquides, aussi bien pour l'industrie agroalimentaire que pour l'industrie chimique et pharmaceutique.

Disponible en 3 versions: 20, 40 et 60 plaques.



Filtre Plaques Bebinox

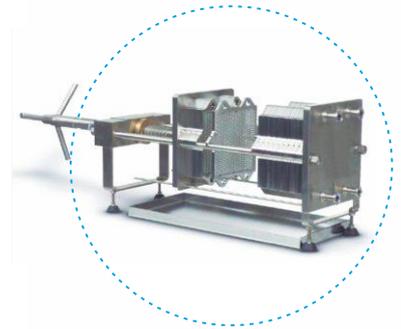
Dorsan® présente le filtre à plaques modèle BEBINOX avec plaques de 310 mm de diamètre. Plateaux presseurs fabriqués en acier au carbone et revêtement acier inoxydable AISI 304.

Les plateaux intérieurs qui supportent le matériau filtrant sont fabriqués en polypropylène.

De manipulation facile, sa surface filtrante est supérieure à celle des filtres traditionnels de 20 x 20 cm. C'est un investissement très rentable de par son excellent rapport qualité/prix.

Il permet l'utilisation aussi bien de papier filtre que de plaques filtrantes. C'est un bon allié aussi bien dans les caves à vin que dans l'industrie chimique et pharmaceutique.

Disponible en 3 versions: 10, 20 et 30 plaques.



Filtre Pilot 200M

Le PILOT 200-M est un filtre de haute précision fabriqué en acier inox AISI 316 pour des applications industrielles. Son design unique permet une utilisation efficace sans nécessité d'utiliser des joints entre les plateaux filtrants pour la fermeture de l'ensemble. Cette particularité en fait la machine idéale pour les applications où pourrait se produire une contamination de produits provenant de divers lots ou ayant des caractéristiques différentes.

Industries chimiques et pharmaceutiques, cosmétiques, alimentaires, laboratoires de contrôle de la qualité et de recherche... sont les clients potentiels de ce produit.

Spécialement indiqué pour être utilisé avec des plaques filtrantes ou du papier filtre de dimensions 200 x 200 mm et 4 perforations.

Permet également de travailler avec un plateau et un cadre pour les processus avec une grande quantité de rétentat et précouches d'adjuvants de filtration.



Filtre Presse Labinox

Dorsan® présente LABINOX, le filtre presse idéal pour une utilisation par les industries chimiques et pharmaceutiques, alimentaires, cosmétiques... Entièrement fabriqué en acier inox AISI 316L. C'est un filtre créé pour répondre aux besoins des laboratoires ayant à filtrer des petits volumes de liquides. Disponible en deux modèles, L/10 et L/20, pour utiliser respectivement 10 et 20 plaques filtrantes.

L'équipement complet Labinox avec manomètre, électropompe et valve ou by-pass inox constitue une solution économique idéale pour la filtration de petits lots de production.

Très robuste et facile à nettoyer, il minimise les pertes de temps lors des changements de lots de production.



Filtre Presse Farminox

Dorsan® présente le filtre presse **SANS JOINTS**, idéal pour une utilisation par les industries chimiques et pharmaceutiques, alimentaires, cosmétiques... Entièrement fabriqué en acier inox AISI 304 ou AISI 316L à partir d'une plaque ou barre complète, elle ne comporte donc pas de fusions ni de soudures. Surface parfaitement lisse et compacte, sans porosité.

C'est un filtre très polyvalent; il peut en effet être utilisé avec divers milieux filtrants tels que papier filtre, plaques filtrantes, membranes de microfiltration, microfibre de verre, meltblowns. La caractéristique la plus importante de ce filtre est qu'aucun joint n'est utilisé. La forme arrondie des plaques de pressage permet d'obtenir une fermeture parfaite et étanche entre la plaque et le milieu filtrant.



Filtre Presse Mininox

La série Mininox de Dorsan® a été conçue pour répondre aux besoins en filtration de petits lots de production.

Son utilisation est particulièrement indiquée pour les laboratoires scientifiques et industriels, les instituts de recherche R+D&I et tout secteur où une étude préalable de filtrabilité est requise avant de procéder au traitement industriel.

De dimensions réduites, les modèles M150 ou M300 peuvent être mis en place sans problème dans tout laboratoire ou station de travail.

Leur fonctionnement et leur mise en marche faciles rendent cette série de filtres indispensables à tout laboratoire de l'industrie alimentaire ou chimique et pharmaceutique. Fabriqués en acier inoxydable AISI 316-L, ils sont très faciles à nettoyer et la filtration antérieure ne laisse aucune trace, ce qui évite la contamination entre des lots de différentes fabrications.



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