

*Filtration pure
pour
l'industrie galvanique*

DORSAN[®]
LIVING FILTRATION



Dorsan® est leader mondial dans la fabrication de médias filtrants pour l'industrie galvanique. Notre présence en Allemagne, en Espagne, en France, en Inde, et au Mexique nous rapproche de nos marchés et clients internationaux.



La technologie allemande nous permet de développer les produits les plus avancés et ainsi offrir à nos utilisateurs la plus haute qualité pour leurs processus de filtration. De plus, nous travaillons en étroite collaboration avec les principaux fabricants de pompes pour l'industrie galvanique, avec qui nous développons les solutions les mieux adaptées à chaque type de bain.

Le choix du meilleur média filtrant permet une réduction importante des coûts en produits chimiques et en pièces rebutées. La filtration est incontestablement le processus auquel les entreprises de pointe de l'industrie galvanique attachent le plus d'importance.

Une large gamme de produits et de nombreuses années d'expérience dans le secteur font de Dorsan® la meilleure option pour la filtration des bains dans les entreprises les plus exigeantes telles que celles qui travaillent dans les secteurs de l'industrie automobile, sanitaire, électronique...



“L’industrie automobile allemande, qui a la meilleure qualité du monde, confie en Dorsan® pour la filtration de ses bains”





- Ne se déchirent pas pendant la filtration
- Haute résistance à la température
- Grande compatibilité avec les milieux acides et alcalins

Papier Filtre

Avec des fibres de cellulose et de coton haute pureté. C'est le média filtrant le plus largement utilisé dans l'industrie galvanique pour son excellent rendement et sa

compatibilité avec la plupart des bains. Fabriqués avec des agents spéciaux résistants à l'humidité qui évitent les déchirures au cours du processus de filtration. Idéal pour filtrer les bains à plus de 60 °C où il n'est pas possible d'employer d'autres matériaux comme le polypropylène.

Nous offrons la possibilité de choisir entre des papiers filtrants avec support comportant des adjuvants de filtration (terres, charbon actif...) ou à filtration fine directe. Différents grammages et épaisseurs permettent d'allonger au maximum les cycles de filtration. Nous disposons de la gamme de dimensions la plus étendue du marché pour pompes **Mefiag, Siebec, La Fonte, Sager+Mack...**

Papier Filtre Charbon Actif

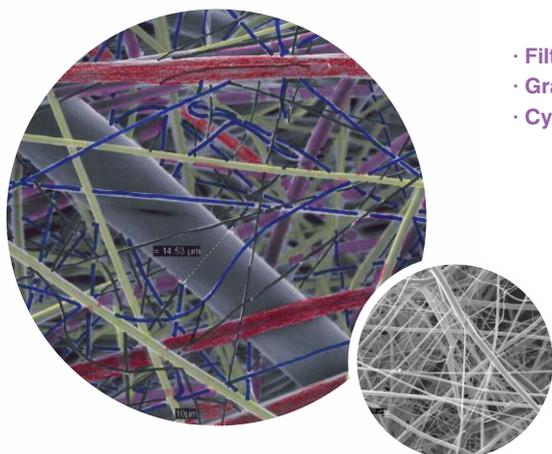
Les avantages de **CA-160** et **CA-500** sont:

- Élimine la pré-couche d'adjuvant de filtration en charbon en poudre.
- Évite d'envoyer du charbon actif dans les bains d'anodisation décorative.
- Réduit les matières organiques pour une meilleure distribution des zones de haute et faible densité dans le bain.
- Compatible avec les processus de zincage, nickelage, Alloy (Zn/Ni, Zn/Fe), Cu.
- Filtration préventive avec du charbon actif pour prolonger les transferts vers les bains auxiliaires et utiliser du charbon en poudre.

CA-160 est le plus utilisé par les industries galvaniques du monde entier (grammage de 160 g/m² et 25 % de charbon).

CA-500 est très apprécié des fabricants de plastiques ABS galvanisés pour l'industrie automobile (haut grammage 500 g et 50 % de charbon).

- Réduction des coûts
- Grande capacité de rétention des matières organiques
- Longs cycles de filtration



- Filtration fine
- Grande compatibilité chimique
- Cycles de filtration élevés

Média Filtrant Polypropylène / Polyester

Pour les industries où la filtration fine est une exigence de la plus haute importance ou celles qui travaillent avec des pH extrêmes, le papier filtre n'est pas suffisant. Dorsan® a développé pour elles deux types de matériaux fabriqués sans liants ni adhésifs et qui présentent une grande compatibilité chimique. Pour un bain dont la température peut monter jusqu'à 60° C, nous pouvons opter pour le type 100 % polypropylène. Pour une température pouvant monter jusqu'à 120 ° C, la meilleure option est le type 100 % polyester. Ils permettent d'obtenir une qualité de filtration allant jusqu'à 0,5 microns, pour une filtration en profondeur avec des cycles de filtration élevés et attraper une grande quantité de particules dont la taille est inférieure à 1 micron (voir photo). Disponible dans tous les formats disque pour toutes les pompes filtrantes.



Possibilité de tube intérieur en acier inoxydable

- Prélavés. Ne produisent pas de mousse
- Porosités de 1 µm à 200 µm
- Grande compatibilité chimique

Cartouches Filtrantes Bobinées

Les cartouches filtrantes bobinées sont de plus en plus utilisées et viennent compléter les filtres en papier dans l'industrie galvanique. Leur coût réduit et leur facilité de montage en font le parfait allié dans les processus de filtration où la quantité de particules en suspension est particulièrement élevée. La plupart des cartouches présentes sur le marché contiennent des cires et des huiles qui produisent une mousse désagréable et coûteuse lors de leur utilisation. **Les cartouches Dorsan® ne produisent pas de mousse dans le bain.**

Disponibles en filament de **polypropylène, coton, polyester, fibre de verre...** et en diamètre standard 2,5" ou BIG. Le matériau le plus utilisé est la bobine de filament en propylène pour sa grande compatibilité chimique.

Cartouches Filtrantes Meltblown

Pour une filtration en profondeur et avec une haute capacité de rétention, la meilleure option est la cartouche Meltblown. Elles sont fabriquées en fibres 100 % polypropylène, sans liants ni adhésifs qui pourraient provoquer des réactions indésirables dans le bain. Disponibles avec rétention absolue ou nominale.

Fabrication réalisée avec des couches progressives de différentes porosités qui assurent une haute capacité de rétention des matières polluantes, un débit élevé et des cycles d'utilisation prolongés.

Possibilité de tube intérieur en polypropylène pour plus de rigidité et de résistance à la rupture, lorsque la pression est élevée.

- Large gamme. Dimensions de 10" à 50"
- Porosités de 1 µm à 100 µm
- Grande compatibilité chimique



Filtration absolue et nominale



Gamme très complète en différentes longueurs

- Disponibles de 9 3/4" à 30"
- Grand pouvoir de rétention des matières organiques
- Faciles à utiliser et haut rendement

Cartouches Filtrantes Charbon Actif

Le charbon actif est un produit microporeux inerte qui a subi un traitement pour augmenter sa surface. C'est là que réside une de ses valeurs positives : il dispose d'une grande capacité d'adsorption du fait de sa très grande surface spécifique, allant de 100 à 2 000 m²/g.

Disponibles en différentes **tailles allant de 9 3/4" à 30"**. Granulés, bloc ou cellulose imprégnée.

Diamètres de 2,5" à 6" et grande compatibilité chimique.



- Fabriquées 100 % en PVDF
- Haute résistance à la température
- Grande compatibilité chimique

Cartouches Filtrantes PVDF

Dans certains processus galvaniques comme il en existe dans l'industrie électronique ou pour les bains spéciaux de chromage, les médias filtrants utilisés doivent avoir une grande pureté, être robustes et très résistants. Nous avons pour cela créé une cartouche dont le corps et le média filtrant sont 100 % en PVDF (polyfluorure de vinylidène). Elle se caractérise par une haute résistance à la température (jusqu'à 150 °C) et aux acides, aux bases et aux solvants. Elle est très résistante au chlore, au brome et aux rayons UV. Le PVDF est un matériau hydrophobe par nature. Pour faciliter leur utilisation, nos filtres ont fait l'objet d'un traitement de surface pour les doter de caractéristiques hydrophiles.

Poches Filtrantes

Dans les processus requérant un changement rapide de filtres et une exigence moindre dans la qualité de filtration, il est recommandé d'utiliser des poches filtrantes. Pour les bains galvaniques on utilise principalement les poches filtrantes en polypropylène pour leur grande compatibilité chimique jusqu'à 80 °C. Pour les bains où la température est supérieure, le polyester est recommandé. Notre gamme se compose de plusieurs dimensions et seuils de filtration en fonction du volume du bain à filtrer. Nous produisons nos poches filtrantes avec une armature en polypropylène ou en acier suivant les caractéristiques du bain ou à la demande de nos clients.

- Faciles à utiliser
- Grande compatibilité chimique
- Grand choix de dimensions et de seuils de filtration



- Papiers filtrants haute pureté
- Large gamme de produits
- Plats ou pliés

Papier Filtre

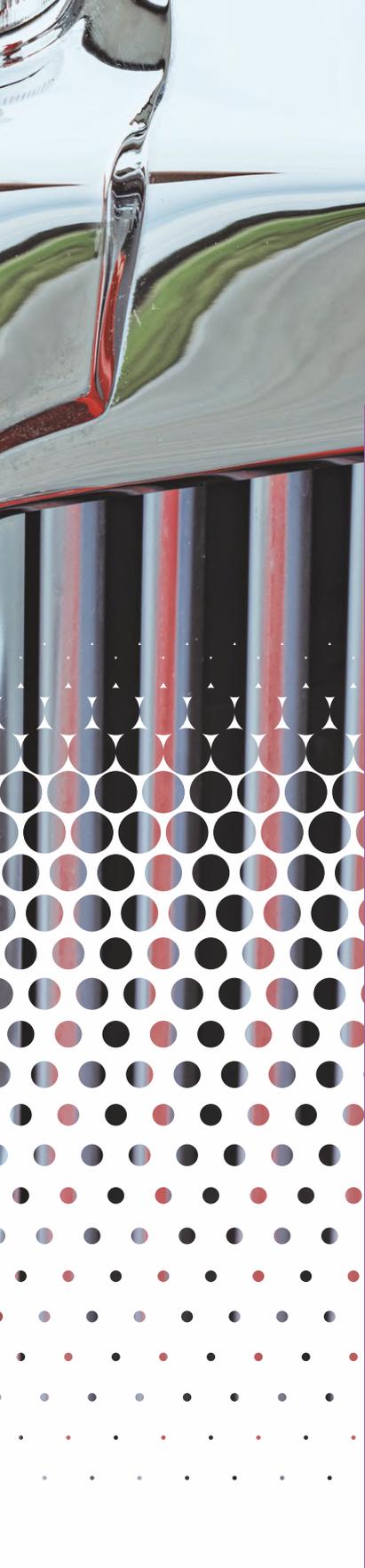
Les laboratoires de l'industrie galvanique réalisent souvent des petites filtrations de produits chimiques et des contrôles pour vérifier l'état du bain. Les papiers filtrants Dorsan® au format filtre plié ou disque plat sont la meilleure option du marché pour ce type d'application. Nous disposons d'une large gamme de porosités et de dimensions pour satisfaire les exigences de filtration de nos clients.

Spaguetti

Connus parfois sous le nom de SPAGHETTI, ils sont composés de fibres en polypropylène oléophiles et hydrophobes chimiquement inertes. Ces fibres ont la capacité d'absorber les huiles et les graisses présentes dans les bains généralement de type alcalin. Elles permettent une filtration efficace lors du dégraissage chimique et électrolytique. Leur utilisation dans le premier bain (dégraissage) évite les problèmes dans les bains suivants. Bains dégraissants, nickel, zinc, bains de cuivre (haut niveau de salissures ou d'absorption d'huile), bains de flux en galvanisation, tous les bains actifs et les saumurages. Pour les procédures d'anodisation : bains de coloration, bains d'étanchéité...

- Moins de produits chimiques
- Allonge la vie utile des filtres à charbon actif
- Réduction des valeurs COD, TOC et DOC
- Réduction des métaux





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

