

TAMISAGE FILTRATION CRIBLAGE



CANAL



Sint-Katelijne-Waver, Belgique



Depuis 1994, **CANAL** fournit aux industries du monde entier des supports de séparation fabriqués en tôles perforées, toiles métalliques, métal déployé, tricot métallique, grilles à fissures et polyuréthane.

Nos solutions et services sont applicables dans de nombreux secteurs :

- ◆ Industrie chimique
- ◆ Plastique
- ◆ Production d'engrais
- ◆ Industrie alimentaire
- ◆ Construction mécanique
- ◆ Exploitation minière
- ◆ Industrie du recyclage
- ◆ Industrie sidérurgique
- ◆ Décharge de matériaux en vrac

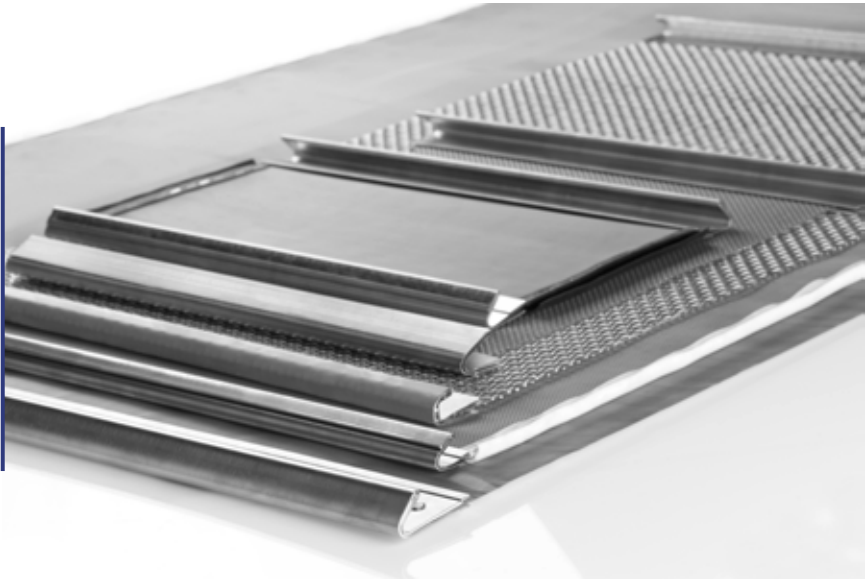


1. TAMIS ET FILTRES

1A TAMIS

TOILES MÉTALLIQUES À CROCHETS, TREILLIS SOUDÉS, TÔLES PERFORÉES OU POLYURÉTHANE POUR TOUTES LES MARQUES DE MACHINES DE CRIBLAGE ET TAMISAGE

- ◆ Pour tension longitudinale ou transversale
- ◆ Renforcé par des bandes en PUR ou en caoutchouc
- ◆ Avec renfort de bord ou joint d'étanchéité (caoutchouc ou silicone collé pour les applications alimentaires)
- ◆ Différents types de crochets de tension :



Type	Tension latérale	Tension longitudinale
Standard		
Double pli		
Crochet soudé		
Pour treillis soudés		
Double pli à plat		
Crochet plat		

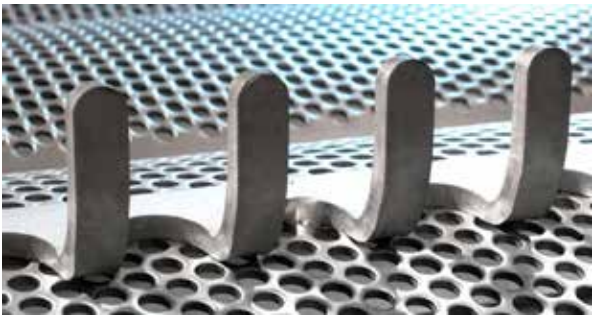
TAMIS ET CYLINDRES DE TAMISAGE

Cylindres de tamisage à toiles synthétiques ou métalliques pour tamis

- ◆ Pour l'industrie alimentaire avec cordon de soudure en polyuréthane et pièces conformes à la norme EU 10/2011
- ◆ Avec toiles antistatiques pour les environnements à risque d'explosion



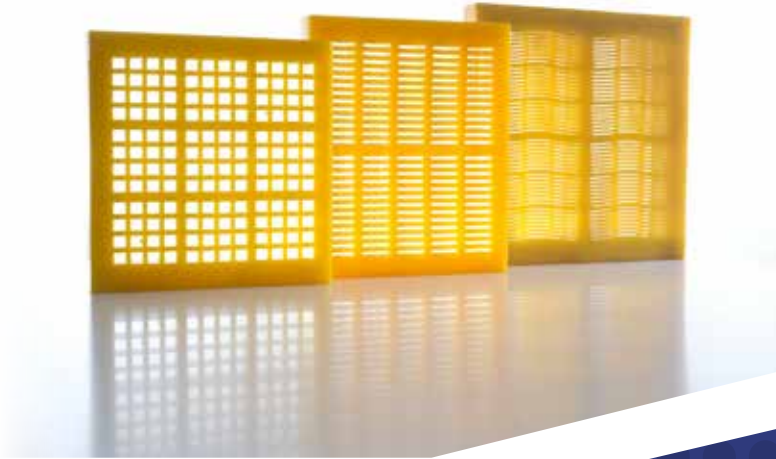
- ◆ Modèle standard avec bordure et joint longitudinal collé
- ◆ Toiles en acier inoxydable avec toile de support et, en option, acier inoxydable magnétique destiné à l'industrie alimentaire pour tension longitudinale ou transversale



TOILES À CROCHETS ET MODULES EN POLYURÉTHANE ET EN CAOUTCHOUC

Pour les machines de criblage de toutes marques, y compris les systèmes de montage personnalisés

- ◆ Tension longitudinale ou transversale - avec ou sans crochets de tension
- ◆ Comme système modulaire avec des cadres et des fixations personnalisées
- ◆ Différentes grandeurs de mailles (0,5 - 100mm), épaisseurs et duretés (SHORE 50 à 95) en fonction de l'application. Possibilité de travailler avec deux duretés différentes par couche : une couche supérieure souple et une couche inférieure dure
- ◆ En combinaison avec une toile métallique en cas de surcharge
- ◆ Vulcanisation du caoutchouc sur une tôle en acier
- ◆ Avantages :
 - Très résistant à l'usure
 - Longue durée de vie dans des conditions extrêmes
 - Installation rapide



1B FILTRES



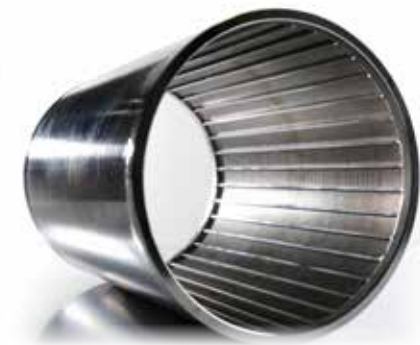
MELT FITLERS

Il s'agit d'un élément essentiel du processus d'extrusion pour garantir la meilleure qualité du produit final

- Types:
- ◆ Filtres plats
 - ◆ Filtres courbés
 - ◆ Filtres plissés
 - ◆ Filtres à bougies

CRÉPINES

- ◆ En toile métallique , grille à fissure et/ou en tôle perforée
- ◆ Avec brides, fond et/ou poignées



FILTRES MANCHES

Média filtrant en feutre aiguilleté et tissu filtrant pour les systèmes de dépoussiérage et la séparation des solides et des liquides

- ◆ Matière : Polyester, PP, PAN, méta-aramide, PPS, PI, fibre de verre et téflon
- ◆ Traitements de matières possibles : hydrofuge et oléofuge, antistatique, résistant aux étincelles ou avec revêtement/membrane PTFE
- ◆ Accessoires disponibles : paniers de support de filtre ou cadres de filtre



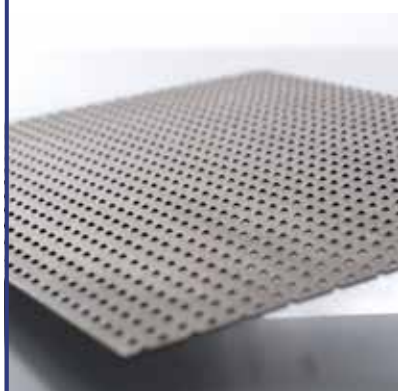
ÉLIMINATEUR DE BRUMES

Pour les applications de séparation de gaz

- ◆ Utilisé dans les processus impliquant de l'acide sulfurique, du cuivre, de l'acide nitrique, de l'acide chlorique et de l'acide phosphorique.
- ◆ Matière : Acier inoxydable, aluminium, plastique, cuivre, laiton, titane, fer, etc.
- ◆ Épaisseur du fil Ø 0,03 mm - 0,8 mm - fils ronds ou plats
- ◆ Structure portante ou forme de bougie selon la technologie Brinck

FIXATIONS	FINITIONS
Mousqueton	Boucle
Cordon	Fond rond
Anneau en acier	Plat
Bride	Surface renforcée
Feutre d'étanchéité	Plié
Plié	Fond avec trou
Découpé	

TÔLES PERFORÉES

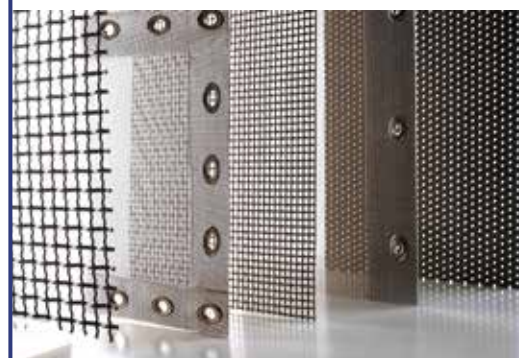


- ◆ Expertise dans l'achat et la transformation de matière standard ou d'alliages spéciaux
- ◆ Résistant à la corrosion, à l'abrasion, aux acides et aux températures élevées
- ◆ Travail à façon pour demandes spécifiques : grande variété de perforations sur mesure grâce à nos propres équipements de production
- ◆ Perforation de tôles jusque 2500 mm de largeur, jusque 6000 mm de longueur et jusqu'à 30 mm d'épaisseur
- ◆ Stock de tôles d'acier, d'aluminium et d'acier inoxydable dans des dimensions standard (2000x1000 - 2500x1250 - 3000x1500 mm) et des épaisseurs standard (0,6 mm à 4 mm d'épaisseur) avec des perforations standard (rondes, carrées, fentes, etc.)

TOILES MÉTALLIQUES

Toile métallique tissé, ondulé ou soudé

- ◆ Fabriqués en acier inoxydable à haute résistance à la corrosion, aux acides et à la chaleur (tels que 1.4301 et 1.4401), en acier inoxydable magnétique (1.4016 et 1.4462), en acier au nickel-chrome (Inconel et Incoloy), en acier ressort et en métaux non ferreux (nickel, bronze, laiton et aluminium)
- ◆ En rouleaux d'une largeur maximale de 8,00 m ou coupés sur mesure
- ◆ Tendus, recuits, nettoyés



TOILE SYNTHÉTIQUE

- ◆ PA6.6, PA6, PET, PP, E-CTFE, ETFE ou PEEK
- ◆ En rouleaux d'une largeur maximale de 1,50 m ou coupés sur mesure
- ◆ Antistatique



MÉTAL DÉPLOYÉ

- ◆ Disponible en acier, aluminium, acier inoxydable, cuivre, acier galvanisé, Corten et autres matières sur demande
- ◆ Largeur jusqu'à 2500 mm
- ◆ Très grandes longueurs disponibles grâce à la production à partir de bobines
- ◆ Grande variété de mailles : diamant, ronde, carrée, hexagonale en version standard ou plat



GRILLE À FISSURES

Disponibles en acier inoxydable ou résistant aux acides, ainsi qu'en alliages spéciaux tels que duplex, super duplex et autres sur demande spécifique.

En tôles planes et cylindres. Ouvertures de fentes à partir de 0,035 mm. Large gamme de profilés (de support).

TRAVAIL À FAÇON

Travail sur mesure pour optimiser un processus de séparation

- ◆ Pour les pièces en acier : emboutissage, découpage, pliage, soudage, traitement thermique, traitement de surface, nettoyage
- ◆ Pour les pièces en plastique : découpe à chaud, découpe à froid, couture, collage, estampage, soudure par ultrasons, nettoyage



2. RENTOILAGE ET FILTRES

Un tamis ou un filtre ne peut fonctionner de manière optimale que si la toile a la bonne tension et est en bon état. Les exigences de production peuvent également changer, ce qui nécessite un ajustement des tamis ou des filtres.

CANAL a acquis les années d'expérience nécessaires dans le domaine de la mise en tension des tamis et produit des solutions de séparation de haute qualité collés ou soudés pour une application spécifique.

CANAL propose également des services de remise en tension. Les tamis défectueux peuvent ainsi être retendus avec une nouvelle toile, ce qui permet de les réutiliser comme s'ils étaient neufs.

CANAL fournit également une large gamme de pièces détachées et de pièces de rechanges pour diverses installations de tamisage. Différents cadres de tamis et divers accessoires sont disponibles dans des délais de temps imbattables.



2A

RÉPARATION DE TAMIS



CANAL propose une remise en tension des tamis pour toutes les marques d'installations de tamisage et a bien conscience que les processus de séparation sont cruciaux pour la continuité de la production. C'est précisément pour cette raison que des procédures d'urgence sont également proposées et que certaines réparations peuvent être effectuées en un seul jour ouvrable, voire même en quelques heures.

- ◆ Production de cadres de tamisage en acier inoxydable, en acier, en aluminium et en bois, en version standard ou sur mesure
- ◆ Large choix de toiles de tamisage et de tôles perforées en acier inoxydable et en plastique
- ◆ Colles standards et de qualité alimentaire, pour les températures élevées, les environnements humides et les applications abrasives
- ◆ Fixation des toiles ou des tôles perforées par soudage par points ou par brasure
- ◆ Mise en tension de tamis à ultrasons
- ◆ Tamis pour environnements présentant un danger d'explosion
- ◆ Cadres de tamisage pour salles blanches, climatisations et installations hospitalières
- ◆ Mise en tension de cadres jusqu'à 3,00 m de diamètre et plus



2B RÉPARATION DE FILTRES

Le remplacement des pièces et le nettoyage des filtres permettent de prolonger la durée de vie des éléments. En outre, le délai de livraison est dans ce cas beaucoup plus court que pour des pièces neuves.

- ◆ Remplacement de panneaux filtrants par de nouvelles toiles
- ◆ Nettoyage de panneaux filtrants ou remplacement, si nécessaire, par de nouvelles toiles
- ◆ Nettoyage ou réparation de paniers filtrants en remplaçant les toiles métalliques ou les tôles perforées
- ◆ Remplacement des toiles des cadres dans les cabines d'air de trempe



2C PIÈCES D'USURE

PIÈCES DE RECHANGE ET D'USURE

- ◆ Tôles perforées en acier inoxydable ou normal pour les machines de tamisage
- ◆ Joints
- ◆ Manchettes en différents modèles convenant aux environnements standard, alimentaires et explosifs. Solutions pour les denrées alimentaires (EU 10/2011, FDA), pour les environnements explosifs, avec joint à bride

Matière / couleur	Hauteur en mm	Diamètre en mm
Caoutchouc noir	273	100-250
Néoprène blanc		
Plastique	sur mesure	sur mesure
Transparent Polyuréthane		



- ◆ Balles anticolmatantes de différents diamètres et matières

Matière	Dureté	Couleur	Diamètre en mm	Qualité
Caoutchouc	Jusqu'à 90 Sh A	Noir, blanc, marron ou transparent	10 à 50	Qualité alimentaire, Atex, détectable par magnétisme
Néoprène	Jusqu'à 80 Sh A			
Silicone	Jusqu'à 55 Sh A	Transparent		
Polyuréthane	Jusqu'à 80 Sh A			

2D

SERVICE



- ◆ Certificats de qualité, de mesure et de matières
- ◆ Service sécurisé et flexible d'enlèvement et de livraison sur mesure. **CANAL** propose également des solutions adaptées pour le transport de tamis de plus de 2,5 m de diamètre
- ◆ Caisses ou crêtes fabriquées sur mesure pour conditionner les pièces
- ◆ Possibilité de travailler avec des stocks en consignment ou des contrats sur appel pour garantir la sécurité de l'approvisionnement en cribles et en filtres



Vous voulez en savoir plus sur nos solutions et sur leurs avantages ?
 Trouvons la solution pour travailler ensemble !
 Nous attendons votre appel ou votre e-mail avec impatience !



RÉPARATIONS

François Van Bogaert

✉ fvb@canal-engineers.com
 ☎ +32 468 300 967
 🔗 www.canal-engineers.com



PIÈCES NEUVES

Michael Van Bogaert

✉ mvb@canal-engineers.com
 ☎ +32 468 118 270
 🔗 www.canal-engineers.com

📍 T +32 3 454 15 55 | F +32 3 454 30 15
 Fortsesteenweg 52A | 2860 Sint-Katelijne-Waver | Belgium

CONTACT

