

CARTOUCHES DE FILTRATION
DE GRANDE CAPACITE
POUR L'INDUSTRIE



L-TECH & FIL-TECH



**RÉDUISEZ
VOS COÛTS
DE FILTRATION**

APPLICATIONS

Bains de galvanoplastie
(nickel, cuivre, or, argent, zinc ...)

Bains de dégraissage

Bains de décapage

Eaux de lavage

Eaux de rinçage

Eaux de process, acides ou basiques

Huiles solubles ou entières

Préfiltration avant membranes



www.siebec.com



COMMENT BIEN CHOISIR SON ENSEMBLE DE FILTRATION

Quels sont les paramètres à prendre en compte pour bien comparer les éléments de filtration entre eux ?

C'est le cœur du système de filtration, il peut faire la différence entre l'obtention d'un produit parfaitement traité et un produit rebuté.

La surface filtrante offerte :

un élément prépondérant dans le choix d'un ensemble de filtration car elle détermine les deux facteurs suivants :
la capacité de rétention : quantité de sédiments retenue avant la destruction du média de filtration (veillez à tenir compte des possibilités de lavage-réutilisation).

les pertes de charge dues à l'installation du média filtrant : la perte de charge doit être la plus faible possible pour assurer un taux de rotation correct du bain et permettre d'utiliser plus efficacement le système de pompage.

Efficacité de filtration du média :

Prenons l'exemple suivant: porosité 1μ donnée pour 90% signifie que lors du passage à travers le média 90% des particules de 1μ et plus seront arrêtées.

Connaître l'efficacité associée au média de filtration est indispensable, la porosité seule ne suffit pas.

Le temps de changement du système de filtration :

Ce temps a un impact direct sur le coût de maintenance des installations et par conséquent sur le coût global de filtration.

Différents systèmes sont actuellement proposés :

Ces éléments filtrants ont individuellement des avantages mais aucun ne répond à l'ensemble des exigences des diverses applications industrielles, SIEBEC apporte une solution plus performante avec les cartouches L-Tech et Fil-Tech.



Cartouches bobinées

Avantages

Produit basique facilement disponible

Inconvénients

Faible capacité de rétention
Faible qualité de filtration
Faible surface de filtration
Pertes de charges importantes
Temps de maintenance élevé
Rétention verticale des sédiments



Cartouches extrudées

Possibilité d'obtenir une qualité de filtration élevée

Faible capacité de rétention
Temps de maintenance élevé
Faible surface de filtrante
Pertes de charges importantes



Papiers pour plateaux

Rétention horizontale des sédiments

Très faible capacité de rétention
Temps de maintenance très élevé
Très faible surface de filtrante
Pertes de charges très importantes

L-TECH & FIL-TECH

Pour fournir à ses clients un produit toujours plus performant, SIEBEC propose sa cartouche L-TECH : un concentré de technologie spécifiquement adapté aux besoins de filtration du traitement de surface, synthèse de 50 années de savoir-faire, qui répond au besoin croissant de qualité et de réduction des coûts de filtration.

Peignes

Brevet SIEBEC pour un maintien de l'écartement entre les plis et garantir une qualité et une longévité de filtration accrues.

Passage du fluide facilité

Grille en polypropylène pour maintenir l'écartement du média en utilisation.

Diamètre : 180 mm
disponible en hauteur de 10 et 20 pouces



Poignée rétractable

Brevet SIEBEC pour une manipulation facilitée.



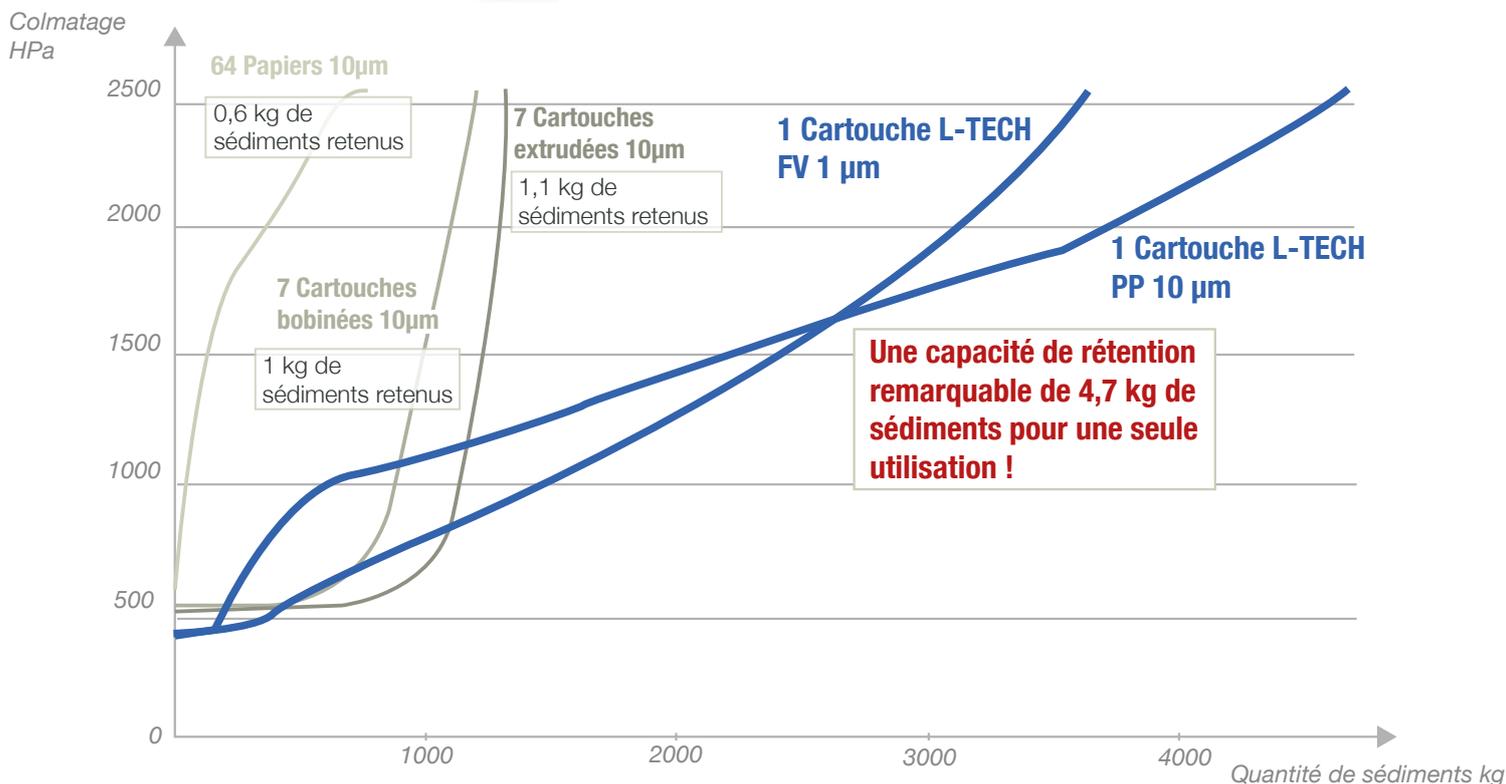
Caractéristiques	Avantages
La technologie de plissage maîtrisée par SIEBEC permet d'obtenir une surface filtrante maximale : 5m ² pour une cartouche de 20 pouces	Réduction des coûts de filtration Débit important dû à une faible perte de charge Capacité de rétention élevée
Cartouche à 99,6 % de seuil de rétention de 0,2 à 100 µ	Qualité du produit filtré et porosité adaptée aux types de bains
Composants constituant la cartouche entièrement en polypropylène pour les modèles L-TECH PP	Pas de risque de contamination des bains Adapté à une large gamme de bains jusqu'à 80°C Collage du média assuré par du polypropylène
Possibilité de lavage : 10 fois en moyenne	Réduit fortement les coûts d'utilisation

CAPACITÉ DE RÉTENTION DES DIFFÉRENTS MÉDIAS DE FILTRATION

Essais réalisés par le centre européen d'essai des filtres d'après les normes : EN13 343-2 (NFX45-303) sur filtre SIEBEC L50 à 10 m³/h



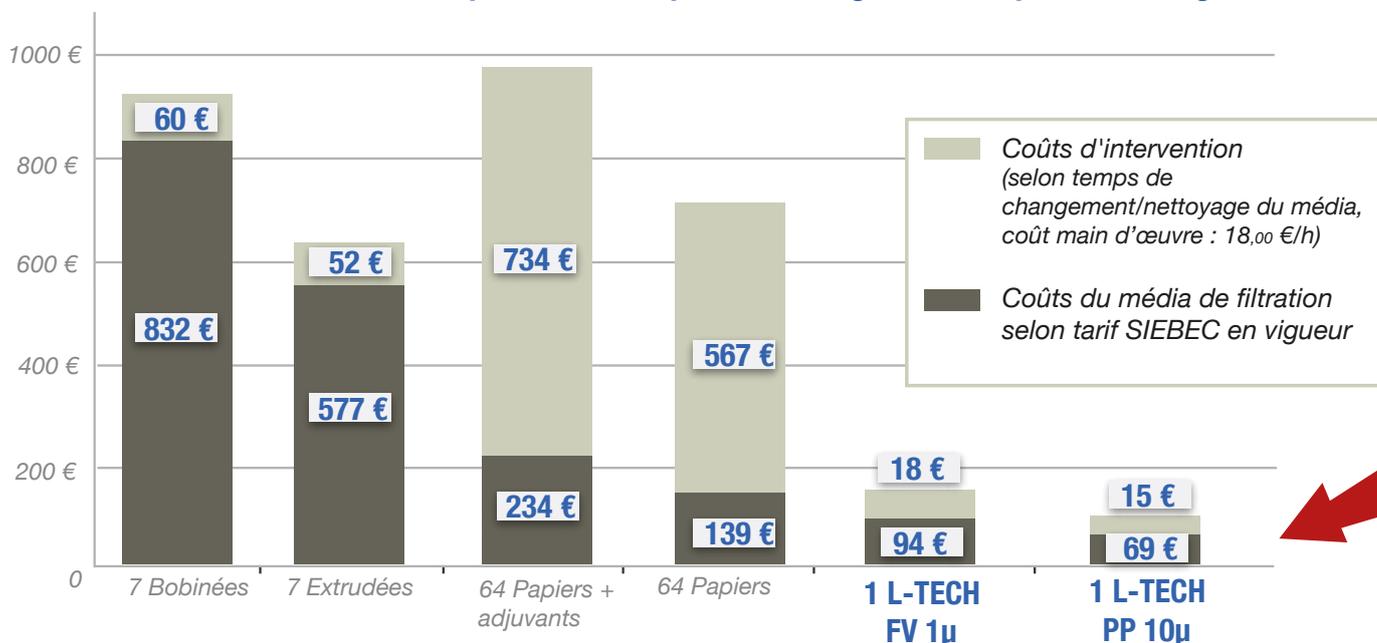
Ces essais normalisés démontrent que la cartouche L-Tech peut retenir jusqu'à 8 fois plus de sédiments pour une seule utilisation, surpassant les autres médias de filtration ! Cette capacité exceptionnelle de rétention permet d'abaisser significativement les coûts de filtration.



ANALYSE COMPARATIVE DES COÛTS DE FILTRATION

Coûts de filtration pour un filtre SIEBEC L50 pour 5 utilisations d'une cartouche L-TECH (lavage - réutilisation)

Grâce à la technologie L-TECH, réduisez jusqu'à 10 fois vos coûts de filtration pour seulement 5 utilisations de la cartouche ! Sa réutilisabilité associée à sa large capacité de rétention diminue significativement les coûts de média de filtration. L'utilisateur est au centre du concept L-TECH : rapidité de montage et manipulation aisée permettent de spectaculaires gains de temps sur le changement de média.





Cartouches L-TECH pour bains de galvanoplastie

Modèle	Recommandé pour
L-TECH 1 micron	Bains acides de nickel, cuivre, métaux précieux
L-TECH 5 microns	Bains acides de nickel, cuivre, métaux précieux
L-TECH 20 microns	Bains acides de zinc, laiton, métaux précieux ,acide chromique
L-TECH PP 10 microns	Bains cuivre alcalin, nickel, laiton, bains de rinçage
L-TECH PP 50 microns	Bains de zinc alcalin, nickel au tonneau, bains de flux, bains de rinçage
L-TECH PP 100 microns	Bains de zinc-nickel

Cartouches FIL-TECH pour applications industrielles

Modèle	Recommandé pour
FIL-TECH 0,2 microns	Colloïdes, préfiltration avant osmose
FIL-TECH 1 micron	Eaux de process, filtration avant membranes
FIL-TECH 5 microns	Bains de dégraissage, eaux de process, eaux de lavage, eaux de rinçage, filtration avant membranes, huiles de coupe solubles, huiles entières
FIL-TECH 20 microns	
FIL-TECH 50 microns	Bains de dégraissage, eaux de process acides ou alcalines, eaux de lavage, eaux de rinçage
FIL-TECH 100 microns	





Créé en 1958, SIEBEC conçoit et fabrique en France une large gamme de pompes et filtres pour l'industrie ainsi que des stations de traitement d'effluents industriels.



Le Groupe SIEBEC est présent dans plus de 40 pays à travers ses filiales et son réseau de distributeurs.



- Siège social
- Filiales
- Distributeurs

FRANCE

SIEBEC SAS

9 rue des platanes
ZAC Vence Ecoparc
38120 SAINT-ÉGRÈVE
Tél. : 33 (0)4 76 26 12 09
Fax : 33 (0)4 76 27 04 82
contact@siebec.com

DEUTSCHLAND

SIEBEC GmbH

Im Grund 11 Postfach 57
75042 WALZBACHTAL
Tel. : +49 (0)7203/91300
Fax : +49 (0)7203/913050
info@siebecgmbh.de

ENGLAND

SIEBEC UK Ltd

Unit 3 - ST.Alban's Business Park
ST. ALBAN'S RD
STAFFORD - ST16 3DR
Ph. : +44 (0)1 785 227 700
Fax : +44 (0)1 785 246 006
sales@siebec.co.uk

ESPAÑA

PRODUCTOS GALVANIZADOS SIEBEC

Enric Morera, 14 4º
08950 ESPLUGUES DE LLOBREGAT
Tel : +34 902 03 06 40
+34 93 372 20 24
Fax : +34 902 03 06 50
ventas@siebec.com

votre partenaire



www.siebec.com