OPTIMA

Grilles à profils soudés, paniers, crépines



Les produits OPTIMA

- Grilles à profils soudés
- Grilles de tamisage
- Grilles courbes
- Paniers avec grilles à fentes
- Crépines de haute précision
- Médias filtrants industriels

STEINHAUS

OPTIMA

STEINHAUS GmbH est une entreprise de taille moyenne, dynamique, qui existe depuis 100 ans et qui est basée dans la région de la Ruhr.

OPTIMA - Adapté pour ces domaines industriels

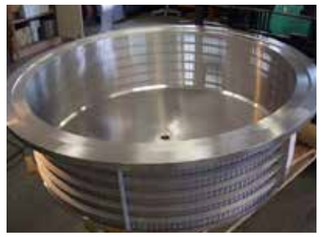
- Mine & minérals
- Industries des matières premières
- Traitement des eaux
- Pâte à papier
- Chimie et pétrochimie
- Industrie pharmaceutique
- Agroalimentaire
- Energies renouvelables (biogas)

Principales applications

- Séparation des solides et des liquides
  - Tuyaux drainants
  - Cartouches filtrantes
  - Grilles de paniers filtrants
  - Tambours et tubes filtrants
  - Eléments de centrifugeuses
- Egouttage, décolmatage et classification sur cribles et tamiseurs
  - Grilles courbes
  - Grilles planes
  - Grilles de tamisage
  - Centrifugeuses
- Filtres
  - Fonds de filtres
  - Filtration
  - Débourbage
- Brasseries et malteries
  - Fours
  - Grilles de lavage

Grilles à fentes - Versions

- Crépines
  - Profil radial entrant
  - Profil radial sortant
  - Profil Axial sortant
- Grilles planes avec ou sans renforts
  - Haute précision de fabrication
- Grilles courbes et profils inclinés 5-7°
- Paniers d'essorage
  - Coniques (centrigugeuses)
  - Cylindriques (presses à vis & centrifugeuses)

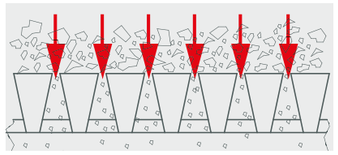



Matériaux

- Acier inox résistants à la corrosion et aux acides, inox duplex ou autres, avec ou sans renforts, profils soudés ou enroulés

OPTIMA

OPTIMA - principe de fonctionnement



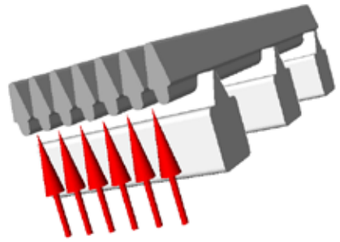
Les exigences:

- Grande durée de vie
- Filtration et séparation performante
- Précision de la coupe
- Précision de l'entrefer
- Stabilité

Une large gamme de profils a été développée pour respecter ces exigences, en tenant compte de votre application

La forme du profil définit le type et la taille de l'entrefer. L'entrefer minimum possible est de 30 µm.

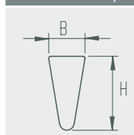
Des profils et matériaux spécifiques peuvent être fournis sur demande spéciales.



Exemple avec profil UH breveté

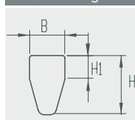
OPTIMA - type de Profils

US - Standard pour crépines de haute précision



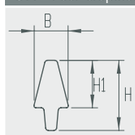
Type	B [mm]	H [mm]
4 US	0,495	1,25
10 US	0,75	1,4
11 US	0,75	1,8
12 US	1,0	2,0
15 US	1,19	2,24
18 US	1,5	2,5
22 US	1,8	3,7
28 US	2,2	4,5
34 US	2,8	5,5
42 US	3,4	6,8

Hs - Profil agrandi pour grilles de grandes tailles



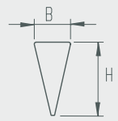
Type	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]
Hs 6	5,0	7,0	1,6
Hs 8	6,8	9,4	2,2
Hs 10	8,5	11,5	2,7
Hs 12	10,0	14,0	3,3

UH - Pour crépines de haute précision



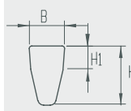
Type	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]
105 UH®	0,5	1,4	0,9
11 UH®	0,75	1,8	1,3
12 UH®	1,0	2,0	1,35

WO - Profil pour crépines soudées en spirales



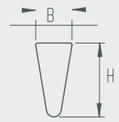
Type	B [mm]	H [mm]
10 WO	1,0	2,0
15 WO	1,5	2,5
20 WO	2,0	3,0
25 WO	2,5	3,5
30 WO	3,0	4,0

USC / sbb - Profil avec potentiel d'usure élevé: sbb pour tout type de grilles; par pour crépines Ø <400 mm; USC pour crépines <400 mm Ø



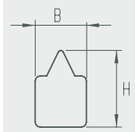
Type	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]
18 USC	1,5	2,5	1,0
34 sbb	2,2	5,0	3,0
42 sbb	2,8	6,5	4,0
50 sbb	3,4	7,5	5,0
76 sbb	5,0	10,0	7,0

sb - standard pour grilles planes; Non adapté aux crépines Ø <400 mm



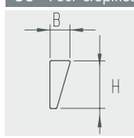
Type	B [mm]	H [mm]
20 sb	1,5	4,0
22 sb	1,8	3,7
28 sb	2,2	4,5
34 sb	2,8	5,0
42 sb	3,4	6,5
50 sb	3,4	7,5

Q - Profil typique de traverses



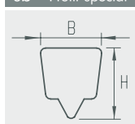
Type	B [mm]	H [mm]
Q 20	2,0	2,2
Q 25	2,0	3,0
Q 32	4,0	6,4
Q 35	3,0	5,0
Q 43	4,0	7,5
Q 55	4,0	8,0
Q 63	4,0	9,5

US - Pour crépines de haute précision



Type	B [mm]	H [mm]
111 US®	0,75	1,8

sb - Profil spécial



Type	B [mm]	H [mm]
55 sb	5,0	5,5
22 sbb	2,2	3,0
22 sbbh	2,2	3,5

OPTIMA la meilleure solution pour la filtration



Gamme de produits

Panneaux de criblage

Grilles de criblage en polyuréthane ou acier
STEINHAUS MLock
Grilles tissées
Tôles perforées

OPTIMA

Grilles à profils soudés
Grilles de tamisage
Grilles courbes
Paniers avec grilles à fentes
Crépines de haute précision
Médias filtrants industriels

Tapis transporteurs métalliques

Bandes à mailles métalliques tissées et tressées
Bandes roulées pour fours de cuisson (bandes en Z)
BELTCLEANER 2.0 - système de nettoyage de bandes

LuCoTec suspension à air comprimé

Pour tous cribles ou machines vibrantes

MULTOTEC - Equipement de process

Cyclones
Spirales
Pompes centrifuges

Les informations et illustrations figurant dans ce catalogue sont fournies à titre indicatif et ne constituent qu'une description approximative. Elles ne constituent en aucun cas une garantie des caractéristiques du produit. D'autres modèles sont disponibles sur demande. Sous réserve de modifications liées au progrès technique.

Contactez-nous pour bénéficier d'une **consultation sur site** par **nos ingénieurs de terrain expérimentés.**

SIEBTECHNIK TEMA

SIEBTECHNIK TEMA S.A.S.
13 rue Desaix
67450 MUNDOLSHEIM
FRANCE

Tél 03.88.33.80.30
sales@siebtechnik-tema.fr
www.siebtechnik-tema.fr

wb112.02fr/05.2026