

# Programa de suministro

## Paneles de cribado

Paneles de cribado fabricados en acero y poliuretano  
Sistemas modulares  
Mallas de acero  
Chapas perforadas

## OPTIMA

Paneles de rejilla calibrada electrosoldada  
Fondos planos  
Rejillas estáticas curvas  
Cestos de rejilla  
Tubos filtrantes de alta precisión  
Medios filtrantes industriales

## Cintas transportadoras metálicas

Cintas metálicas, tejidas y trenzadas  
Cintas laminadas para hornos de cocción (cintas - Z)  
Sistema de limpieza de mallas CLEANBELT

## Sistema de muelles neumático LuCoTec

Sistema de muelles neumático para cribas y otros tipos de máquinas vibrantes

## MULTOTEC - Equipos de proceso

Ciclones  
Espirales  
Bomba de sólidos

La información y las imágenes de este catálogo no son vinculantes y representan sólo una descripción aproximada. No están garantizados sus propiedades. Diseños alternativos son posibles a petición del cliente. Sujeto a modificaciones al servicio de las necesidades técnicas.

Póngase en contacto con nosotros para un asesoramiento in situ por parte de nuestros experimentados ingenieros de ventas.

 **STEINHAUS**

**STEINHAUS GmbH**  
Platanenallee 46  
45478 Mülheim an der Ruhr  
Germany

Phone +49 208 / 58 01 - 01  
export@steinhaus-gmbh.de  
www.steinhaus-gmbh.de



# OPTIMA

## Paneles de rejilla calibrada electrosoldada & Cestos de rejilla



## Productos OPTIMA

- Paneles de rejilla calibrada electrosoldada
- Fondos planos
- Rejillas estáticas curvas
- Cestos de rejilla
- Tubos filtrantes de alta precisión
- Medios filtrantes industriales

 **STEINHAUS**

STEINHAUS GmbH es una mediana empresa, dinámica, con 100 años de historia localizada en la cuenca del Rhur en Alemania.

OPTIMA - Sectores de aplicación

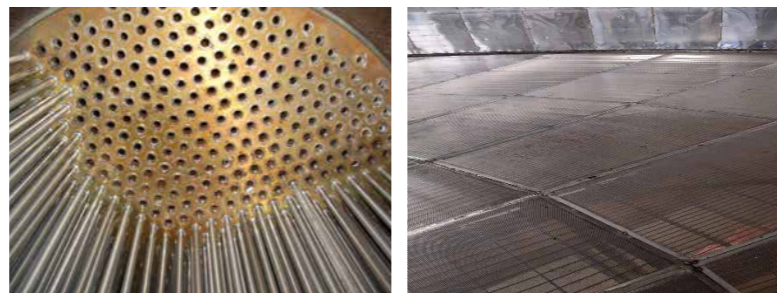
- Minería & Minerales
- Explotación de áridos
- Tratamiento de aguas
- Industria del papel
- Industria Química & petroquímica
- Industria farmacéutica
- Industria alimentaria
- Generación de energía renovable (Biogás)

Principales aplicaciones

- Separación sólido-líquido en aplicaciones ilimitadas
  - Tuberías de drenaje
  - Cartuchos filtrantes
  - Cestos filtrantes
  - Tambores y tubos filtrantes
  - Cestos centrífugos
- Agotado, deslamado y clasificación en cribas
  - Rejillas curvas
  - Paneles de rejilla
  - Fondos planos
  - Centrifugado
- Filtración
  - Fondos filtrantes
  - Soporte de paneles
  - Cestos centrífugos
- Industria cervecera & Maltería
  - Tostador
  - Fermentadores cilindrocónicos

Versiones en rendija

- Tubos filtrantes
  - Perfiles radiales exteriores
  - Perfiles radiales interiores
  - Perfiles axiales interiores
- Fondos planos con/sin refuerzo
  - Procesos mecánicos (fabricación precisa)
- Rejillas curvas, perfiles inclinados con aprox. 5-7°
- Cestos filtrantes
  - Cónicos (centrífugas)
  - Cilíndricos (tornillo sinfín separador & centrífugas)

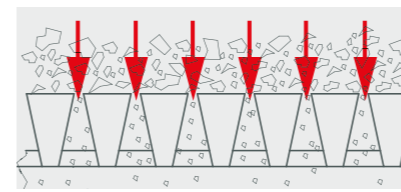


Materiales

- Aceros resistentes al ácido y a la corrosión. En acero inoxidable dúplex y otros... Con y sin refuerzos, en versión electrosoldada y de bucle.



OPTIMA - Principio de funcionamiento



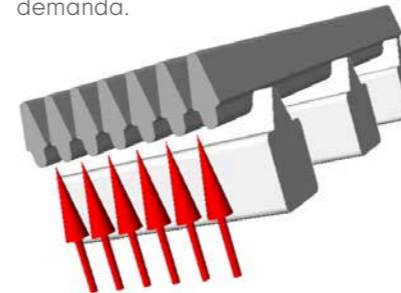
Estos son sus requisitos:

- Larga vida útil
- Alto rendimiento de filtración/separación
- Tamaño de corte
- Apertura de rendija precisa
- Estabilidad

Para cumplir con todos estos requisitos existe un amplio rango de perfiles desarrollados individualmente, especialmente adecuados para su aplicación específica.

La forma del perfil define el tipo y el alcance de la apertura de las ranuras e influye en las aperturas de las mismas. La anchura mínima de la rendija es de 30 µm en adelante.

Perfiles especiales en aceros especiales para aplicaciones especiales, puede ser suministrado bajo demanda.



Función patentada perfil UH

OPTIMA - Rango de perfiles

US - Estándar para tubos filtrantes de alta precisión

Tipo	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 - Perfiles de alta resistencia para paneles planos

Tipo	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 - para tubos filtrantes de alta precisión

Tipo	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 - para la producción basada en cilindros soldados en espiral

Tipo	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 - perfiles con mayor potencial de desgaste: sbb para todo tipo de paneles y para cilindros >400 mm de Ø; USC para cilindros <400 mm Ø

Tipo	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 - Estándar para todos los diseños de rejilla y para cilindros >400 mm de Ø

Tipo	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 - perfil transversal típico

Tipo	B [mm]	H [mm]
Q 20	2,0	2,2
Q 25	2,0	3,0
Q 35	3,0	5,0
Q 55	4,0	8,0

US - para tubos filtrantes de alta precisión

Tipo	B [mm]	H [mm]
111 US®	0,75	1,8

sb - perfil especial

Tipo	B [mm]	H [mm]
55 sb	5,0	5,5

¡Le ofrecemos la solución mas OPTIMA!