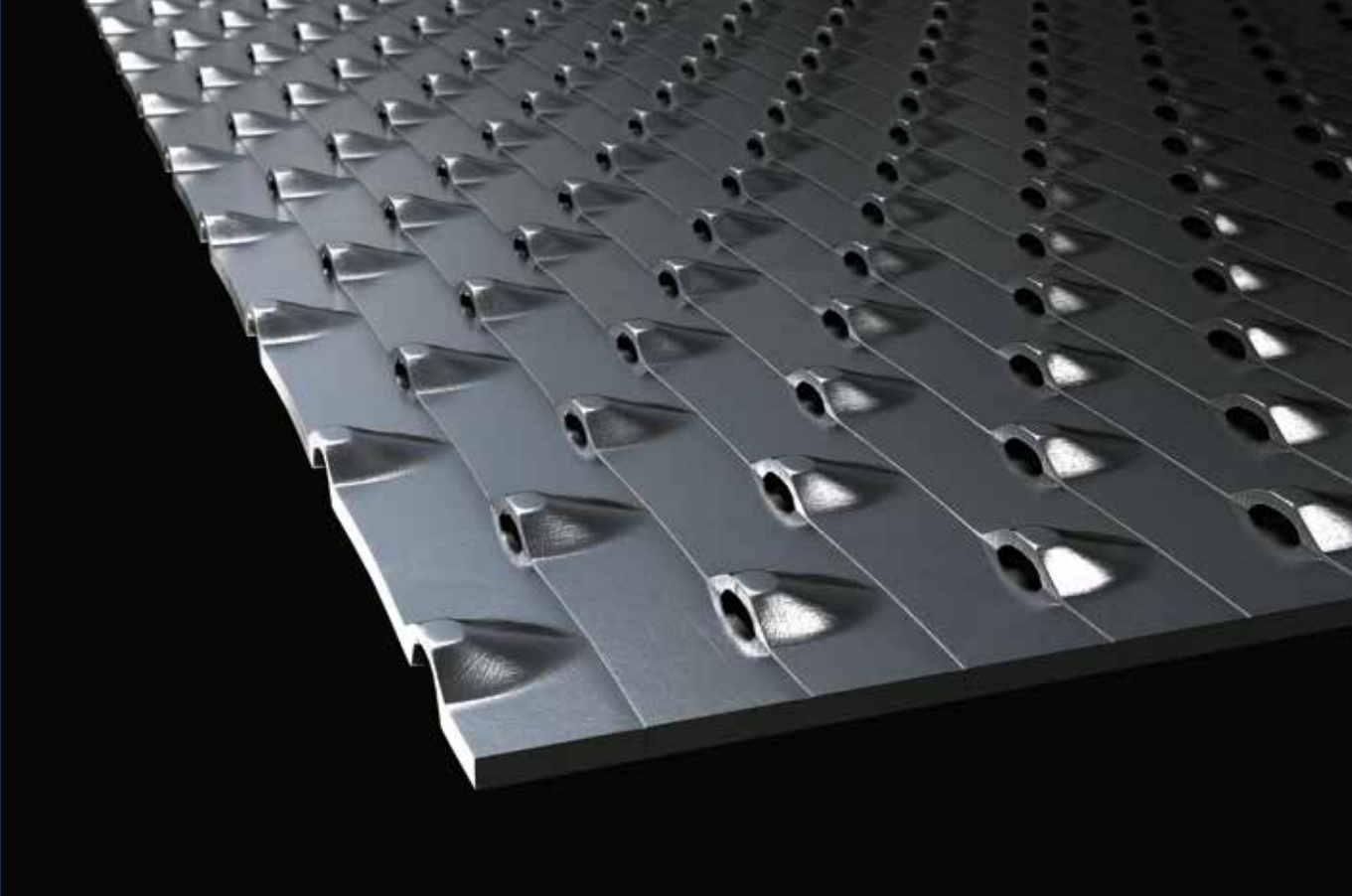




HEIN | LEHMANN

CONIDUR®: LA CHAPA DE LOS INGENIEROS DE PROCESOS

La chapa perforada de HEIN, LEHMANN



CONIDUR®

Una chapa perforada excepcional

Gracias a nuestro proceso de fabricación especial, podemos realizar perforaciones más finas en los espesores de chapa iniciales, que pueden ser varias veces superiores a la anchura de los agujeros.

Las perforaciones de las chapas CONIDUR® tienen forma desde triangular a semielíptica y presentan una abertura cónica inclinada en la dirección de paso.

Debido al diseño de la perforación, una cara es áspera (normalmente la que da al producto), mientras que la otra es lisa.

Las chapas perforadas CONIDUR® se endurecen por deformación durante su fabricación, por lo que tienen una mayor resistencia al desgaste.

Estaremos encantados de fabricar soluciones con CONIDUR® que se adapten a sus requisitos.

DATOS TÉCNICOS

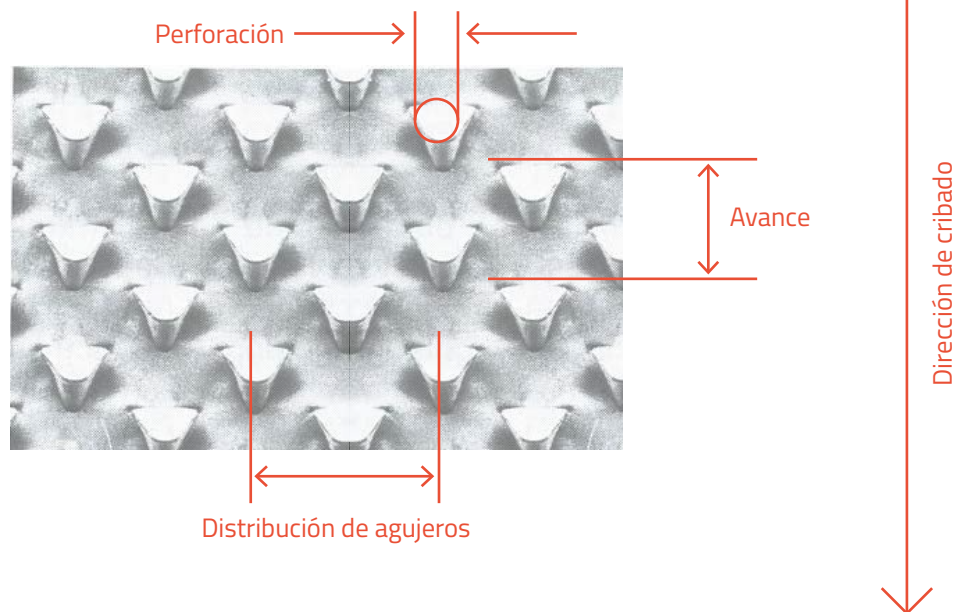
Material	Espesor de chapa inicial	Perforación de precisión	Perforación en ranura
Acero al cromo-níquel	0,20 – 2,5 mm	0,05 – 6,50 mm	0,05 x 1 – 0,9 x 4 mm
Acero no aleado	0,50 – 3,0 mm	0,10 – 6,50 mm	0,06 x 2 – 1,0 x 4 mm

En cada caso, en función del espesor inicial de la chapa

TENEMOS EL MATERIAL ADECUADO PARA SU APLICACIÓN

Disponemos, por ejemplo, de los materiales 1.0347, 1.4016, 1.4301, 1.4307, 1.4541, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4539, 2.4610, 3.7025 y muchos otros previa solicitud.

La forma de los agujeros evita que se atasquen los granos de tamaño límite.



Parámetros de fabricación: perforación, distribución y avance

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

CONIDUR® en molinos



Dada la forma tan característica de sus agujeros, CONIDUR® está especialmente indicada para su uso en molinos

VENTAJAS

- Alta resistencia al desgaste gracias a la deformación en frío durante la producción
- Contribución al proceso de molido gracias a la cara áspera de la chapa
- Menor generación de calor
- Reducción del coste de explotación
- Piezas fabricadas a medida de su molino
- Tratamiento térmico opcional para un aumento adicional de la resistencia al desgaste

CONIDUR® en centrífugas



Las chapas perforadas CONIDUR® se emplean como cribas de trabajo y de cubierta en centrífugas continuas y discontinuas.

VENTAJAS

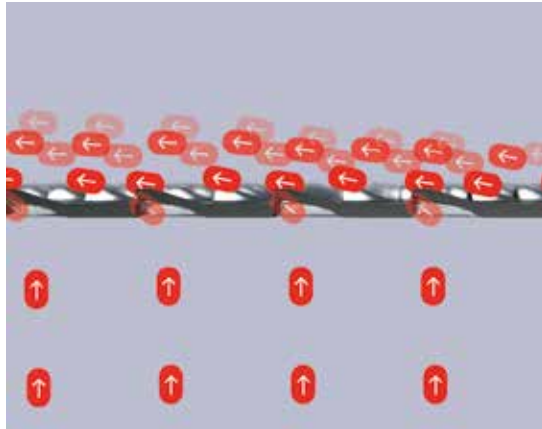
- Alta eficiencia en la separación sólido-líquido gracias a la forma cónica de los agujeros
- Disponible con superficie pulida para productos delicados
- Superficie de cribado adecuada para su centrífuga
- Alta estabilidad gracias al endurecimiento por deformación en frío específico de la producción
- Disponible con perforaciones a escala micro desde 50 µm

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

CONIDUR® en sistemas de lecho fluidizado

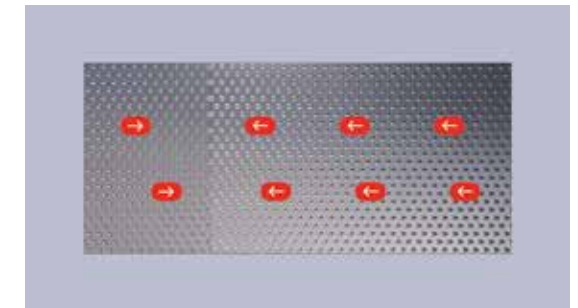
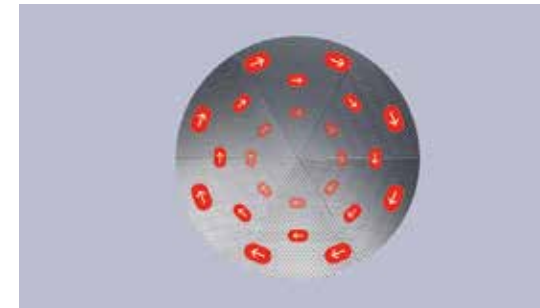
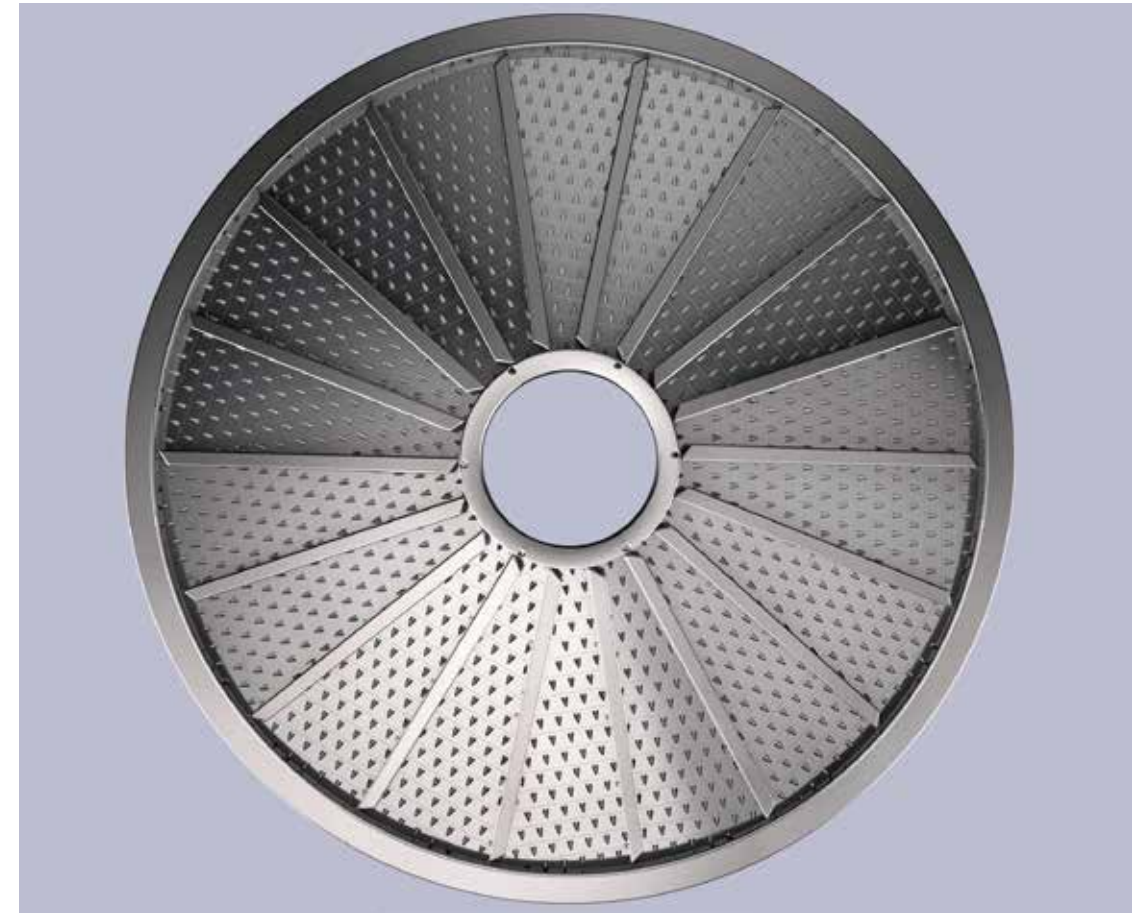
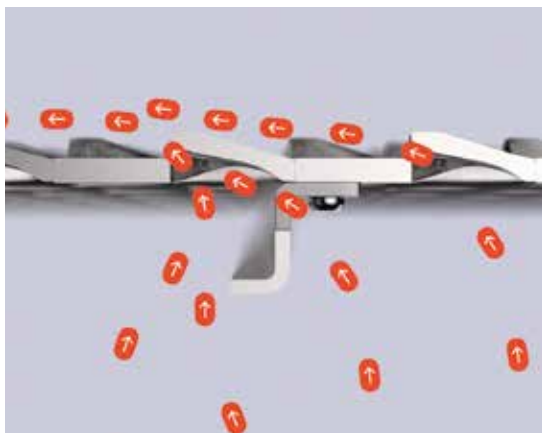
Un componente esencial de un sistema de lecho fluidizado es el fondo de distribución de gas CONIDUR®.

El fondo, que se especifica tras la pérdida de presión, transmite el medio fluido a los sólidos de forma homogénea sin que estos se escurran por el lecho fluidizado poroso o lo obstruyan cuando no hay presión de gas debajo del lecho.



VENTAJAS

- Ajuste individual de la pérdida de presión en función de los parámetros de su proceso
- Uso fiable, incluso en rangos de temperatura elevada
- Lecho fluidizado estable gracias a la distribución homogénea del aire
- Ajuste del sentido de transporte del producto deseado mediante la disposición específica de la dirección de flujo
- Vaciado completo y fácil limpieza del equipo
- Ayuda complementaria opcional para una mayor carga mecánica



La dirección del flujo del gas por el lecho de distribución se puede determinar variando la configuración de las chapas perforadas CONIDUR®. También se pueden combinar chapas con diferentes pérdidas de presión. Las ilustraciones anteriores muestran diferentes diseños.



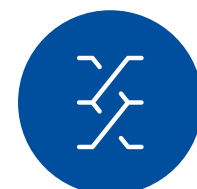
APLICACIONES



GELATINA



PINTURAS



ENZIMAS



GRANOS DE CACAO



ÁCIDOS ORGÁNICOS



CARBÓN ACTIVO



PLÁSTICOS



SALES

HEIN, LEHMANN le ofrece:



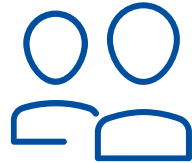
Productos de larga vida útil



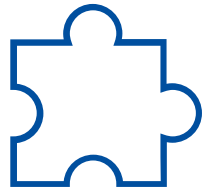
Planificación individual de productos



Amplio asesoramiento técnico



Trabajo manual de expertos



Precisión hasta en el último detalle



Productos fabricados a medida



Gestión de servicios posventa



Soluciones específicas para el sector

NUESTRA PROMESA

En HEIN, LEHMANN no solo disponemos de conocimientos especializados en técnicas de preparación, separación y transporte de materiales y en maquinaria de cribado, sino que también contamos con una vasta experiencia en la producción de maquinaria y componentes para la preparación y el procesamiento de materiales. Nuestro conocimiento en este ámbito es inmenso. Al fin y al cabo, lo hemos adquirido durante décadas. Partiendo de esta base, le asesoramos desde el primer momento de forma exhaustiva y concreta en función de sus objetivos.

Los productos de HEIN, LEHMANN están hechos a medida y fabricados con precisión milimétrica por nuestros expertos, en parte también a mano. Si está buscando maquinaria de cribado, chapas perforadas CONIDUR®, rejillas filtrantes, bandas transportadoras o cribas para materias primas, le garantizamos que con nosotros encontrará la solución adecuada para cualquier reto.

ABORDEMOS JUNTOS SU PROYECTO

Quizá ya se haya dado cuenta: nos sentimos orgullosos de los logros que nuestra empresa familiar HEIN, LEHMANN ha alcanzado durante décadas, generación tras generación, y celebramos el trabajo que realizamos hoy en día. Por ello, estamos deseando ver qué más podemos lograr colaborando con usted. De algo puede estar seguro:

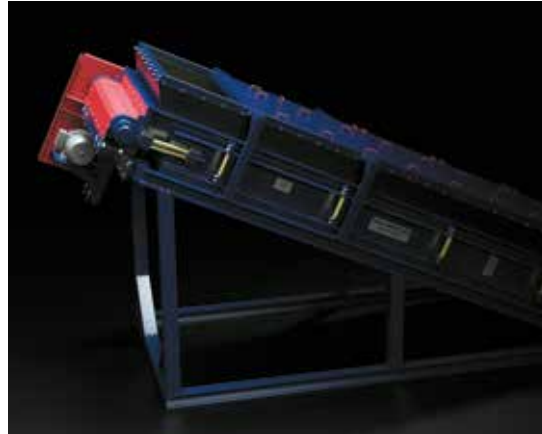
El personal y los productos de HEIN, LEHMANN son toda una referencia mundial.



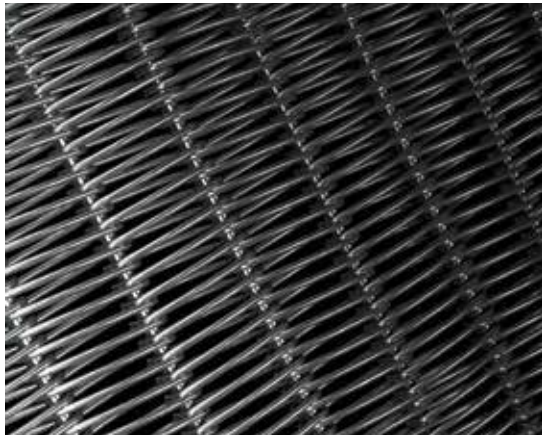
WEITERE PRODUKTGRUPPEN



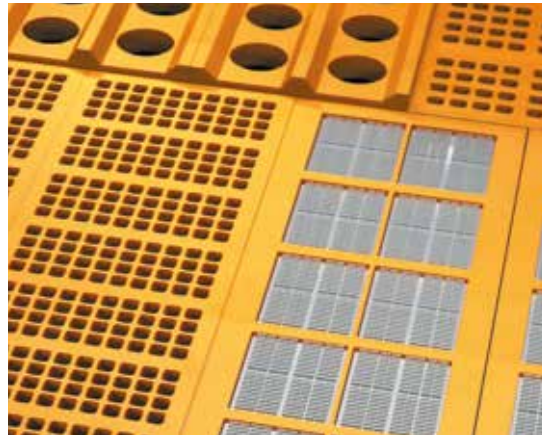
REJILLAS FILTRANTES



MAQUINARIA DE CRIBADO



BANDAS TRANSPORTADORAS



CRIBAS PARA MATERIAS PRIMAS



CONTACTO

Departamento CONIDUR®
lochbleche@heinlehmenn.com
+49 2151 375-920

RESPONSABLE LEGAL

HEIN, LEHMANN GmbH
Alte Untergath 40
47805 Krefeld (Alemania)

www.heinlehmenn.com/es
preguntar@heinlehmenn.com

