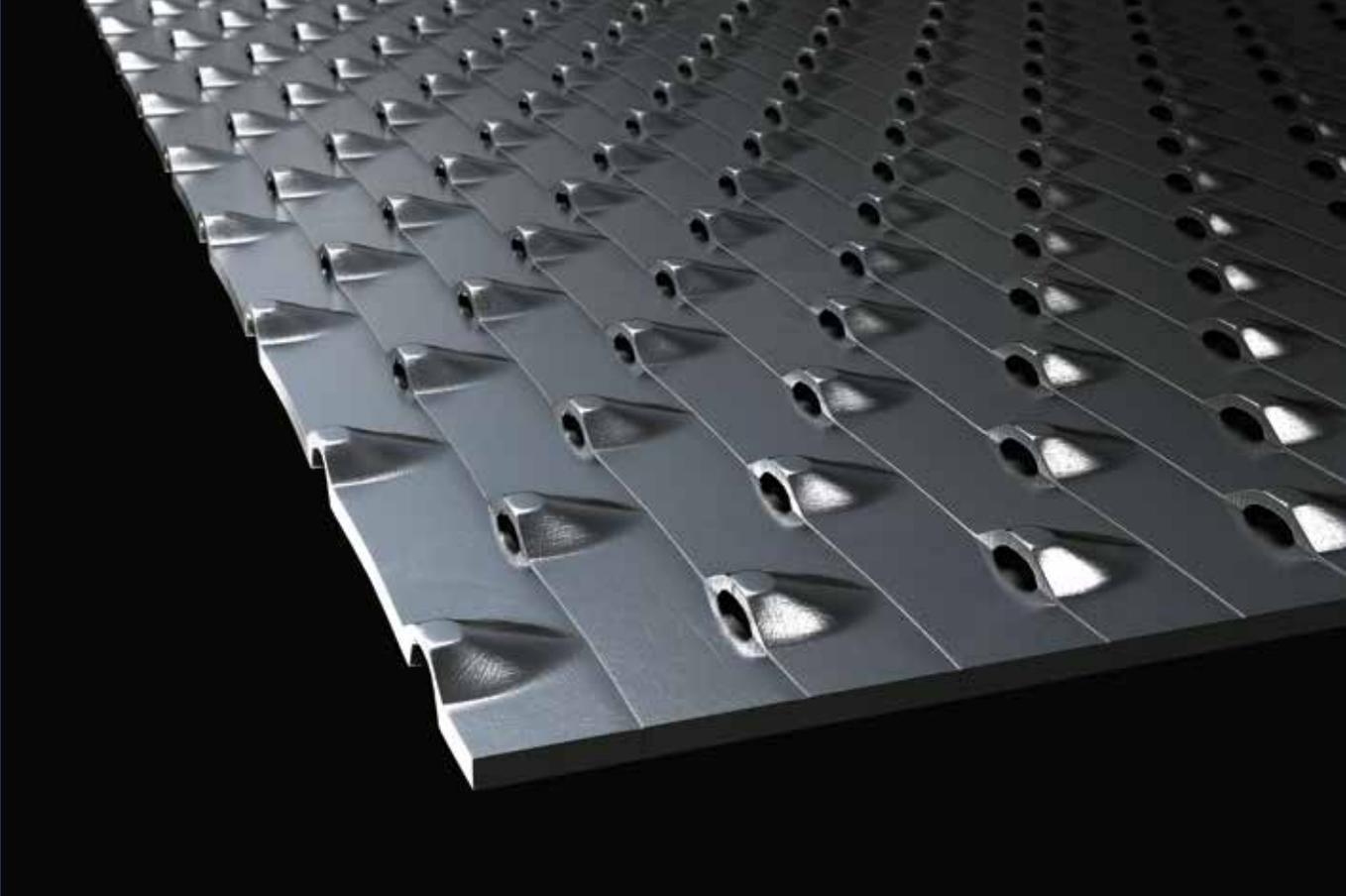


# CONIDUR® – LA PLAQUE PERFORÉE DES INGÉNIEURS PROCÉDÉS

La plaque perforée de HEIN, LEHMANN



## CONIDUR®

### Une plaque perforée spéciale

Notre méthode de fabrication spécialement développée par nos équipes permet d'obtenir de très fines perforations dans des plaques présentant initialement une épaisseur plusieurs fois supérieure à la taille de la perforation.

Les perforations des plaques perforées CONIDUR® se déclinent dans des formes multiples, allant du triangle à la demi-ellipse, et sont composées de trous coniques obliques dans le sens de l'écoulement.

Du fait de leur conception, l'une des faces des plaques, en principe celle orientée vers le produit, est rugueuse tandis que l'autre face est lisse.

Les plaques perforées CONIDUR® sont durcies par écrouissage. Par conséquent, elles offrent une résistance accrue à l'usure.

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez besoin de solutions CONIDUR® sur mesure.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

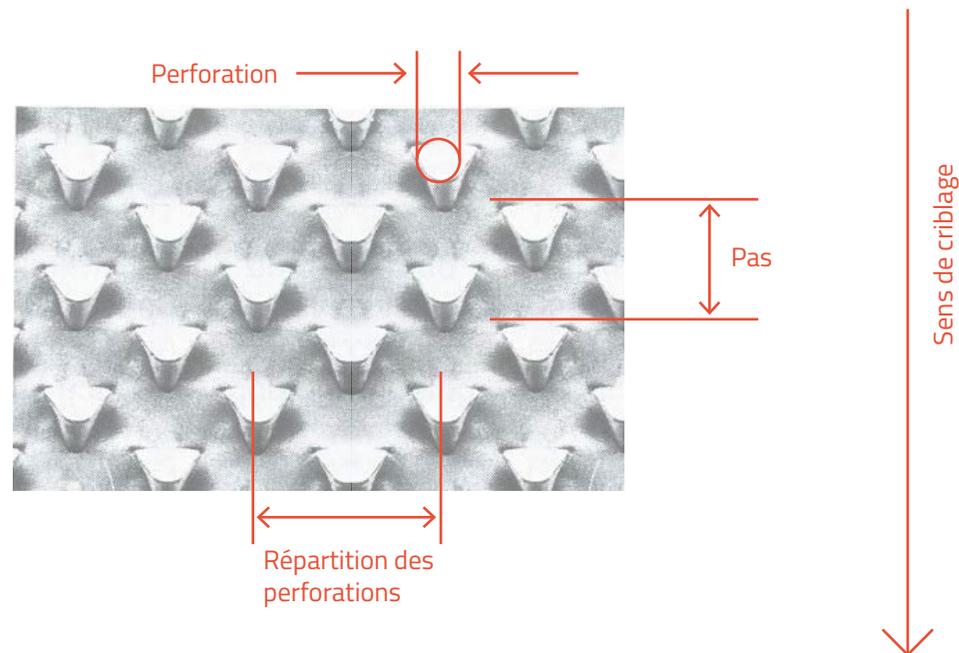
Matériau	Épaisseur de la plaque initiale	Perforation fine	Perforation en fente
Acier au chrome-nickel	0,20 – 2,5 mm	0,05 – 6,50 mm	0,05 x 1 – 0,9 x 4 mm
Acier sans alliage	0,50 – 3,0 mm	0,10 – 6,50 mm	0,06 x 2 – 1,0 x 4 mm

En fonction de l'épaisseur de la plaque initiale

## NOUS VOUS PROPOSONS LE MATÉRIAU ADAPTÉ À VOTRE APPLICATION

Les matériaux disponibles sont les suivants : 1.0347, 1.4016, 1.4301, 1.4307, 1.4541, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4539, 2.4610, 3.7025. D'autres matériaux sont disponibles sur demande.

La forme des perforations réduit le colmatage du grain limite.



Paramètres de fabrication - perforation, répartition et pas

# DOMAINES D'APPLICATION

## CONIDUR® dans des broyeurs



En raison de la forme de ses perforations, la tôle perforée CONIDUR® se prête notamment à une utilisation dans des broyeurs.

### VOS AVANTAGES

- Forte résistance à l'usure grâce au formage à froid pendant la production
- Broyage facilité par la face rugueuse de la tôle
- Faible dégagement de chaleur
- Réduction des frais d'exploitation
- Formes moulées adaptées à votre broyeur
- Traitement thermique en option pour augmenter encore la résistance à l'usure

## CONIDUR® dans desessoreuses



Les tôles perforées CONIDUR® servent de cribles primaires et secondaires dans desessoreuses continues et discontinues.

### VOS AVANTAGES

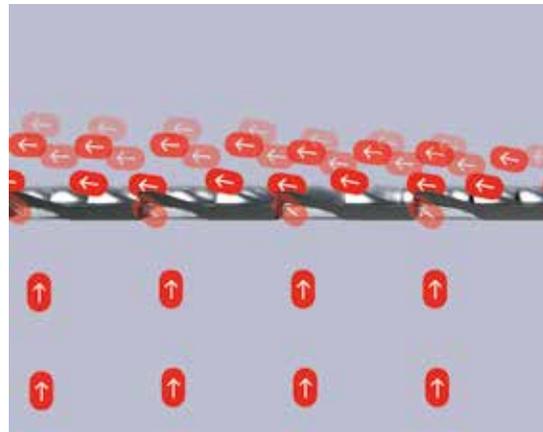
- Efficacité accrue pour la séparation de matières solides/liquides due à une perforation de forme conique
- Surface polie disponible pour les produits sensibles
- Une grille de criblage adaptée à votreessoreuse
- Stabilité élevée possible grâce à l'écroissage spécifique à la production
- Perforations disponibles pour un criblage très fin à partir de 50 µm

# DOMAINES D'APPLICATION

## CONIDUR® dans des installations à lit fluidisé

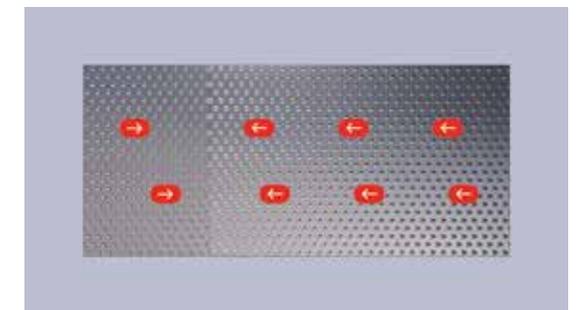
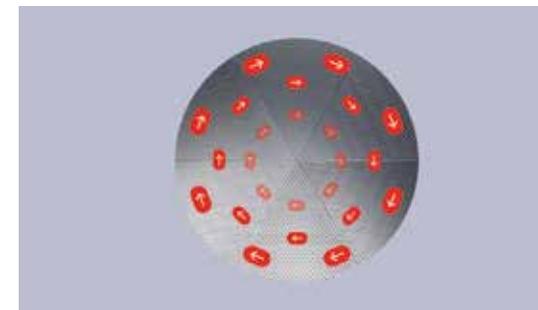
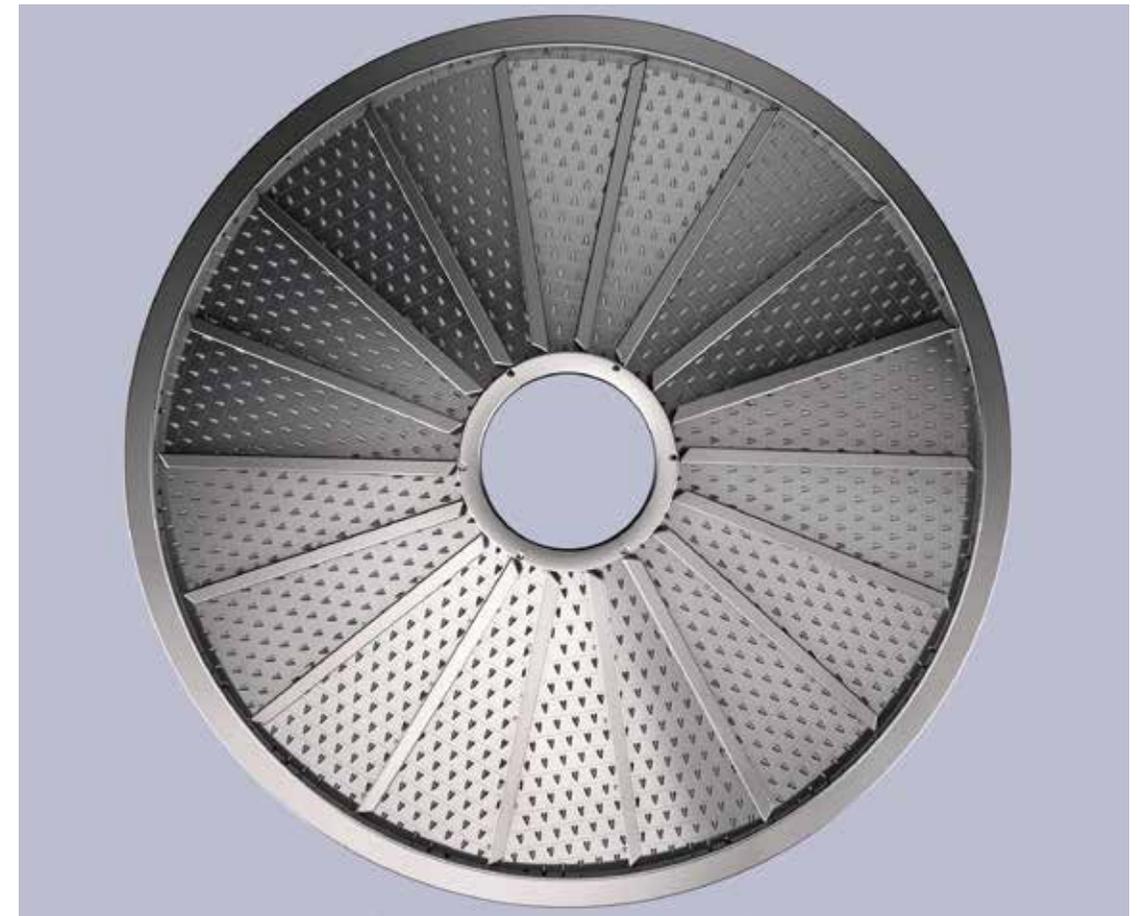
Le fond de répartition du gaz CONIDUR® constitue l'un des éléments les plus importants d'un lit fluidisé.

Ce fond adapté à la perte de pression transmet le fluide de façon homogène à la matière solide sans que cette dernière ne ruisselle à travers le répartiteur poreux ou ne le colmate si aucune pression de gaz n'est disponible sous le fond.



### AVANTAGES

- Ajustement individuel de la perte de pression aux paramètres de votre procédé
- Utilisation fiable même à des températures élevées
- Lit fluidisé stable grâce à une répartition homogène de l'air
- Réglage du sens de convoyage souhaité grâce au positionnement spécifique du sens de l'écoulement
- Vidange complète et nettoyage facile de l'installation
- Assistance personnalisée facultative pour une résistance mécanique accrue



Le sens d'écoulement du gaz au-dessus du répartiteur est défini en fonction de la plaque perforée CONIDUR® sélectionnée et de ses caractéristiques. Il est également possible de combiner des plaques présentant des pertes de pression différentes. Les illustrations présentent des exemples de modèles.



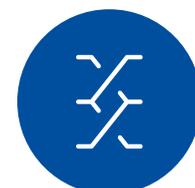
## EXEMPLES D'APPLICATION



GÉLATINE



COLORANTS



ENZYMES



GRAINS DE CACAO



ACIDES ORGANIQUES



CHARBONS ACTIFS



PLASTIQUE

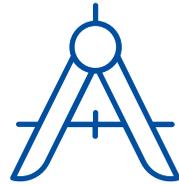


SELS

HEIN, LEHMANN est synonyme de :



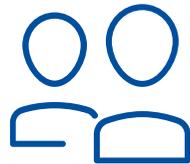
Produits à longue durée de vie



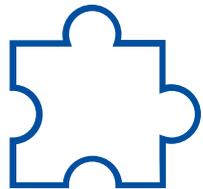
Planification individuelle des produits



Expertise complète



Fabrication manuelle par des experts



Des produits parfaitement ajustés à chaque client



Produits fabriqués sur mesure



Excellent suivi commercial



Solutions spécifiques pour l'industrie

## NOTRE ENGAGEMENT

Nous disposons de compétences techniques dans le domaine du génie des procédés, des technologies de séparation et de convoyage ainsi que des cribles. Nous sommes également des experts de la production de machines et de composants destinés au génie des procédés. Forts de plusieurs décennies d'expérience, nous offrons une large expertise. Et nous sommes donc en mesure de vous conseiller en fonction de vos besoins et de vos spécifications tout en tenant compte de tous les aspects de votre projet dès son lancement.

Les produits HEIN, LEHMANN sont fabriqués sur mesure au millimètre près et en partie manuellement, bien entendu par nos experts. Que vous ayez besoin d'un cribleur, de plaques perforées CONIDUR®, de tamis à fentes, de tapis transporteurs ou de tamis pour matières premières :

nous vous proposons toujours une solution adaptée à votre challenge !

## ENSEMBLE, NOUS MÈNERONS VOTRE PROJET À BIEN

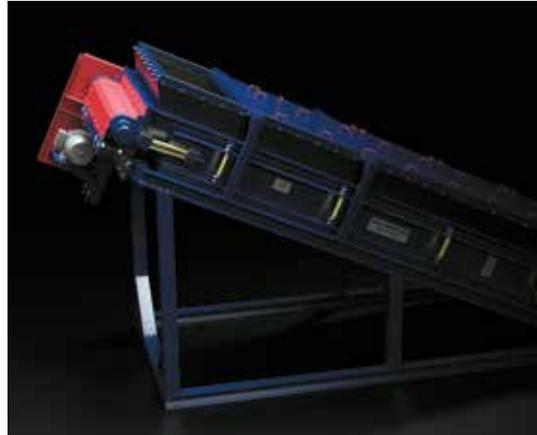
Vous avez probablement déjà remarqué que nous sommes fiers de ce que l'entreprise familiale HEIN, LEHMANN a accompli d'une génération et d'une décennie à l'autre et nous sommes satisfaits des produits que nous pouvons aujourd'hui proposer à nos clients. Mais notre plus grand challenge, c'est le prochain projet que nous avons hâte de réaliser avec vous ! Vous pouvez vous fier à nos équipes car les collaborateurs et les produits de HEIN, LEHMANN sont une référence dans le monde entier.



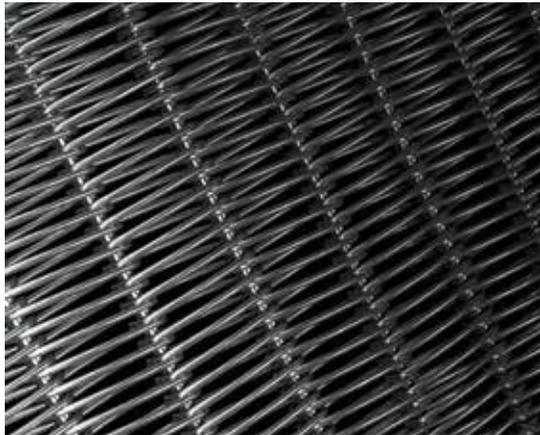
## AUTRES GROUPES DE PRODUITS



**TAMIS À FENTES**



**CRIBLEURS**



**TAPIS TRANSPORTEURS**



**CRIBLES POUR MATIÈRES PREMIÈRES**



### **CONTACT**

Équipe CONIDUR®  
lochbleche@heinlehmann.com  
+49 2151 375-920

### **MENTIONS LÉGALES**

HEIN, LEHMANN GmbH  
Alte Untergath 40  
47805 Krefeld

[www.heinlehmann.com/fr](http://www.heinlehmann.com/fr)  
[questions@heinlehmann.com](mailto:questions@heinlehmann.com)

