

# CONIDUR® – DE PLAAT VAN PROCESTECHNICI

De geperforeerde plaat van HEIN, LEHMANN



## CONIDUR®

### De bijzondere geperforeerde plaat

Het door ons speciaal ontwikkelde productieproces maakt bijzonder fijne perforaties mogelijk bij een dikte van de basisplaten die een veelvoud kan zijn van de diameter van de perforatie.

De perforaties in de CONIDUR®-geperforeerde platen zijn driehoekig tot half elliptisch van vorm en hebben conische openingen die schuin staan ten opzichte van de doorgangsrichting.

Door de uitvoering van de perforatie is een kant ruw, meestal aan de van het product, terwijl de andere kant glad is.

Geperforeerde platen van CONIDUR® worden bij de productie koud versterkt. Daardoor zijn ze slijtvaster.

Wij ontwikkelen graag maatwerk met CONIDUR®, speciaal naar wat u nodig heeft.

# TECHNISCHE GEGEVENS

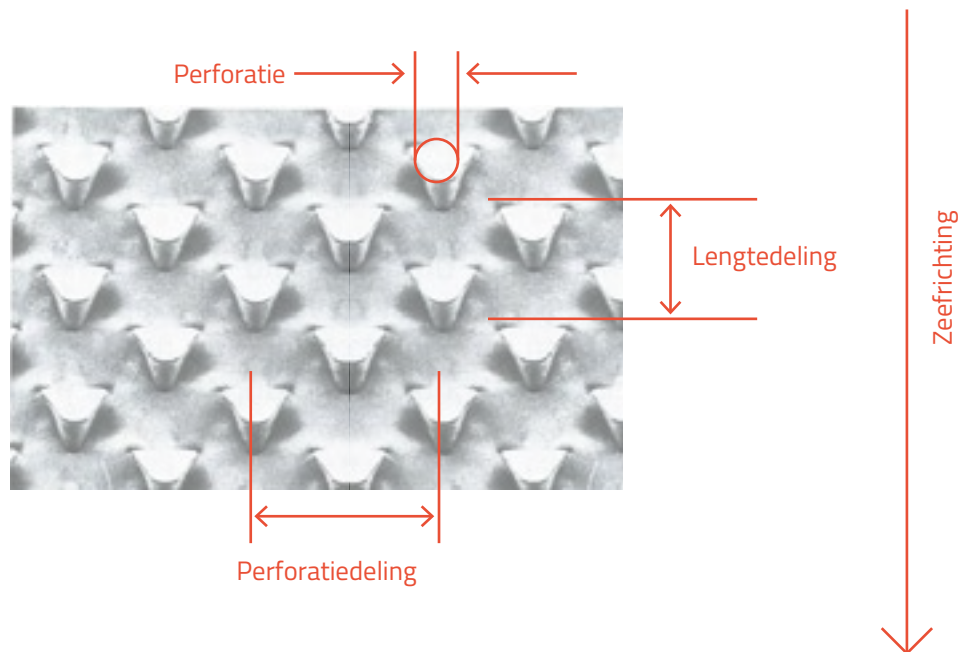
Materiaal	Dikte basisplaat	Fijne perforatie	Spleetperforatie
Chroomnikkelstaal	0,20 – 2,5 mm	0,05 – 6,50 mm	0,05 x 1 – 0,9 x 4 mm
Ongelegeerd staal	0,50 – 3,0 mm	0,10 – 6,50 mm	0,06 x 2 – 1,0 x 4 mm

Telkens afhankelijk van de dikte van de basisplaat

## WIJ BIEDEN U HET MATERIAAL DAT GESCHIKT IS VOOR UW TOEPASSING

Leverbare materialen zijn bijv. 1.0347, 1.4016, 1.4301, 1.4307, 1.4541, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4539, 2.4610, 3.7025 en op aanvraag vele andere materialen.

Door de vorm van de perforatie komen aangrenzende korrels minder snel vast te zitten.



Productieparameters perforatie, verdeling en lengtedeling

# TOEPASSINGEN

## CONIDUR® in molens



Door de karakteristieke vorm van de perforatie is CONIDUR® onder meer geschikt voor gebruik in molens.

### VOORDELEN

- Bijzonder slijtvast dankzij koude vervorming tijdens de productie
- Ondersteuning van het maalproces door de ruwe kant van het product
- Minder warmteontwikkeling
- Lagere operationele kosten
- Voorgevormde componenten voor uw molen
- Optionele warmtebehandeling voor verdere toename van de slijtvastheid

## CONIDUR® in centrifuges



Geperforeerde platen van CONIDUR® worden ingezet als steun- en dekzeefplaten in continu- en batchcentrifuges.

### VOORDELEN

- Door de conische geometrie van de perforatie efficiënter bij het scheiden van vaste en vloeistoffen
- Geslepen oppervlakken leverbaar voor kwetsbare producten
- Het geschikte zeefmedium voor uw centrifuge
- Zeer stabiel door de productiespecifieke, koude vervorming
- De fijnste perforaties zijn leverbaar vanaf 50 µm

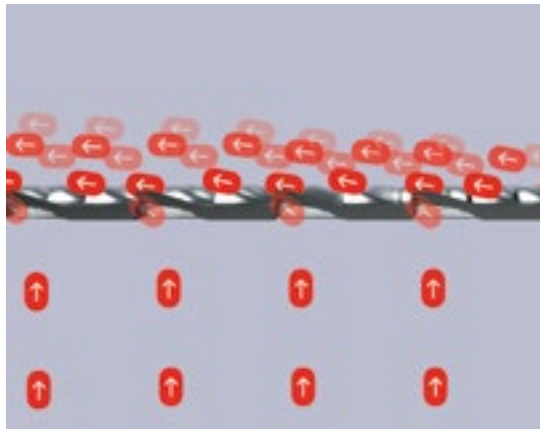


# TOEPASSINGEN

## CONIDUR® in wervelbedinstallaties

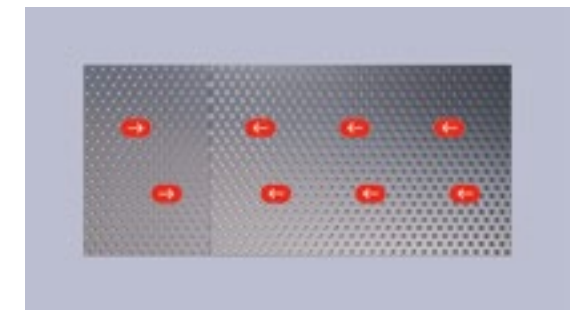
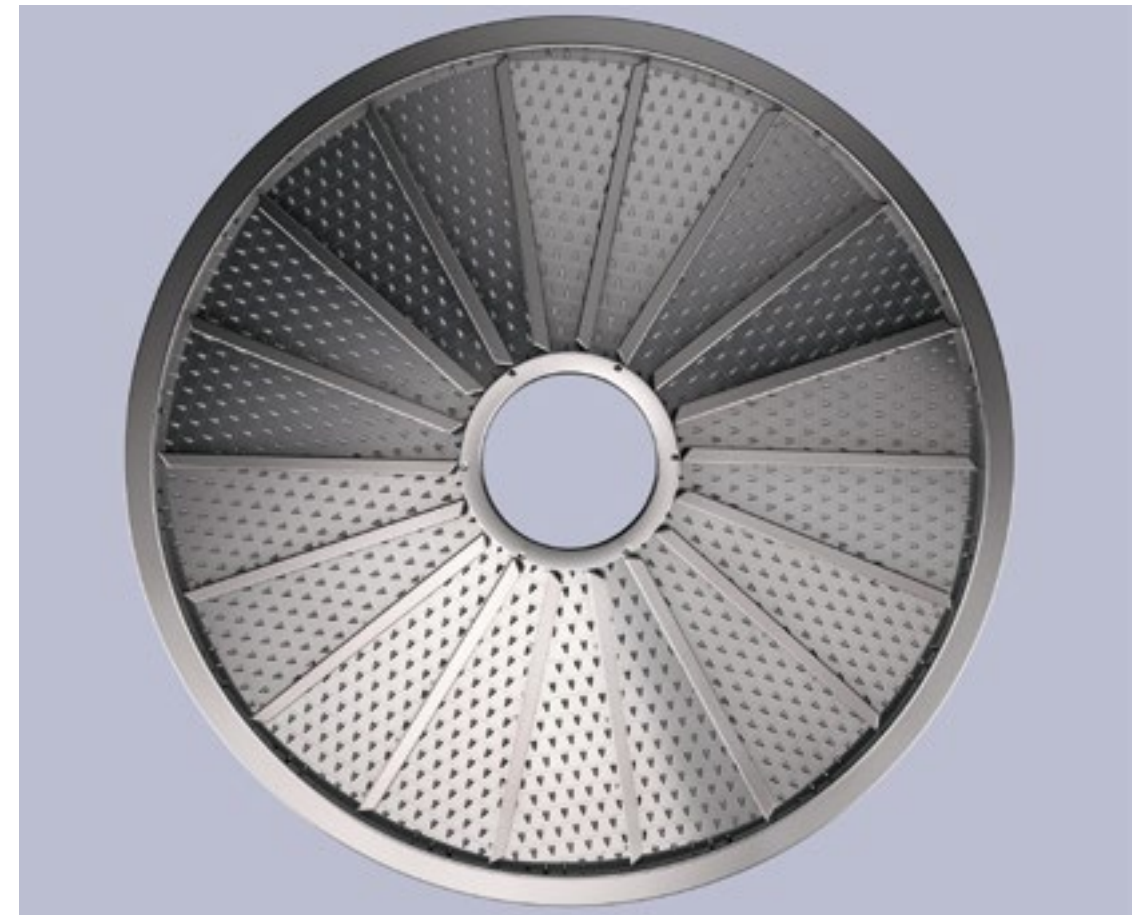
Een essentieel onderdeel van een wervelbedinstallatie is de CONIDUR® luchtaanstroombodemplaat.

De bodemplaat is gespecificeerd naar drukverlies en geeft het droog medium gelijkmatig af aan de vaste stof, zonder dat de vaste stof door de poorten van de bodemplaat sneeuwt of deze verstopt als onder de bodemplaat geen gasdruk is.



### VOORDELEN

- Individuele aanpassing van drukverlies aan de procesparameters
- Ook bij hoge temperaturen betrouwbaar in gebruik
- Stabiel wervelbed door gelijkmatige luchtverdeling
- Instelling van de gewenste transportrichting door gerichte stroomrichting
- Leegdraaien zonder residu en eenvoudige reiniging van de installatie
- Optioneel passende ondersteuning voor een hogere mechanische belastbaarheid



De stroomrichting van het gas of lucht over de verdelerbodemplaat kan worden geconfigureerd door de specifieke samenstelling van de geperforeerde CONIDUR® platen. Daarbij kunnen ook platen met verschillende drukverliezen worden gecombineerd. De afbeeldingen laten als voorbeeld verschillende uitvoeringen zien.





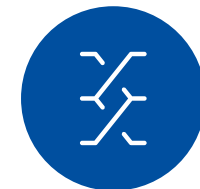
## TOEPASSINGSVOORBEEDEN



GELATINE



PIGMENTEN



ENZYMEN



CACAOBONEN



ORGANISCHE ZUREN



ACTIEVE KOOL



KUNSTSTOFFEN

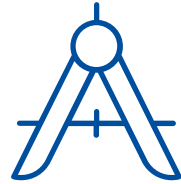


ZOUTEN

HEIN, LEHMANN staat voor:



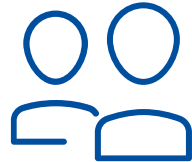
Producten met lange levensduur



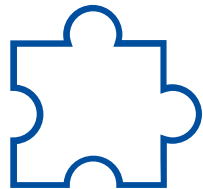
Individuele productplanning



Compleet vakkundig advies



Ambachtelijke experts



Precisie  
tot in detail



Productie  
op maat



Aftersales-management



Industriespecifieke  
oplossingen

## WAT WIJ BELOVEN

Wij zijn vakkundig op het gebied van verwerking, scheidings- en transporttechniek, en van zeefmachines en hebben veel ervaring in het produceren van machines en componenten voor de verwerkings- en procestechiek. Onze veelomvattende kennis hebben wij opgebouwd in de decennia die we al onderweg zijn. Vanuit die achtergrond advise-ren wij u volledig en doelgericht over uw installatie – meteen vanaf het begin.

Producten van HEIN, LEHMANN zijn op maat, worden tot op de millimeter precies geproduceerd, voor een deel met de hand en vanzelfsprekend door onze experts. Of het nu gaat om zeefmachines, CONIDUR® geperforeerde platen, spleetzeven, transportbanden of grondstofzeven:

voor iedere uitdaging vinden wij de passende oplossing – beloofd!



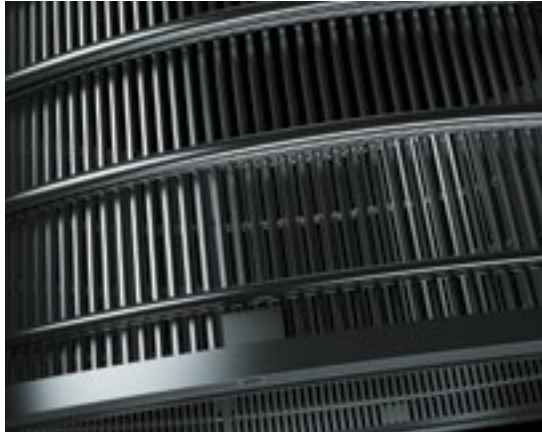
## SAMEN TOEWERKEN NAAR UW BEDRIJFSDOELEN

Misschien heeft u het al gemerkt. Wij zijn trots op wat familiebedrijf HEIN, LEHMANN in meerdere generaties heeft bereikt, wij zijn blij met wat wij tegenwoordig doen en zien vol verwachting uit naar wat wij samen met u nog zullen bereiken. Bij dat alles kunt u van één ding zeker zijn:

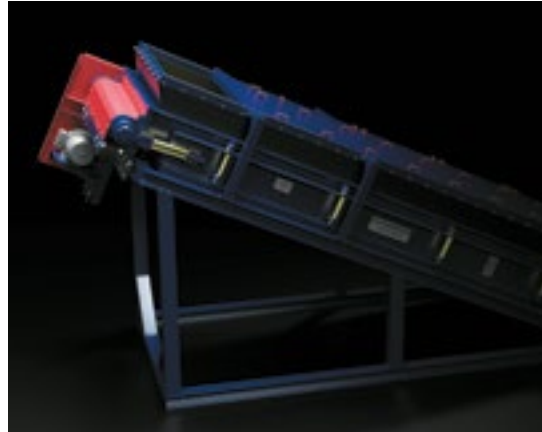
Medewerkers en producten van HEIN, LEHMANN zetten de toon – wereldwijd.



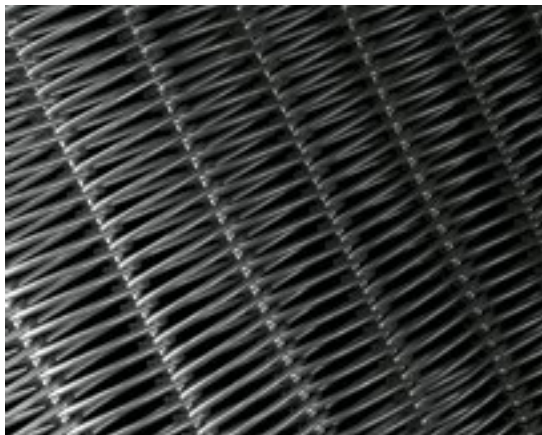
# ANDERE PRODUCTGROEPEN



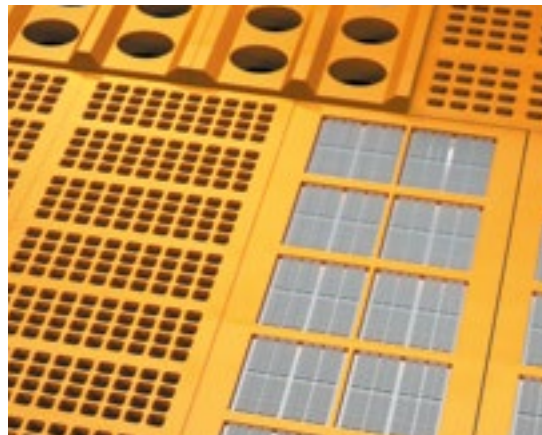
**SPLEETZEVEN**



**ZEEFMACHINES**



**TRANSPORTBANDEN**



**GRONDSTOFZEVEN**



## **CONTACT**

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

## **IMPRESSUM**

HEIN, LEHMANN GmbH  
Alte Untergath 40  
47805 Krefeld – Duitsland

[www.heinlehmenn.com/nl](http://www.heinlehmenn.com/nl)  
[questions@heinlehmenn.com](mailto:questions@heinlehmenn.com)



