

# CONIDUR® – DAS BLECH DER VERFAHRENSTECHNIKER

Das Lochblech von HEIN, LEHMANN



## CONIDUR®

### Das besondere Lochblech

Unser speziell entwickeltes Fertigungsverfahren ermöglicht feinste Lochungen in Ausgangsblechdicken, die ein Vielfaches der Lochweite betragen können.

Die Lochungen der CONIDUR®-Lochbleche sind dreieckig bis halbelliptisch ausgebildet, wobei sie in der Durchgangsrichtung schräg gestellte, konische Öffnungen aufweisen.

Bedingt durch die Ausführung der Lochung ist eine Seite rau, meist die, die dem Produkt zugewandt ist, wogegen die andere glatt ist.

CONIDUR®-Lochbleche werden bei der Fertigung kaltverfestigt. Dadurch weisen sie eine erhöhte Verschleißfestigkeit auf.

Gern entwickeln wir für Ihre Anforderungen maßgeschneiderte CONIDUR®-Lösungen.

# TECHNISCHE DETAILS

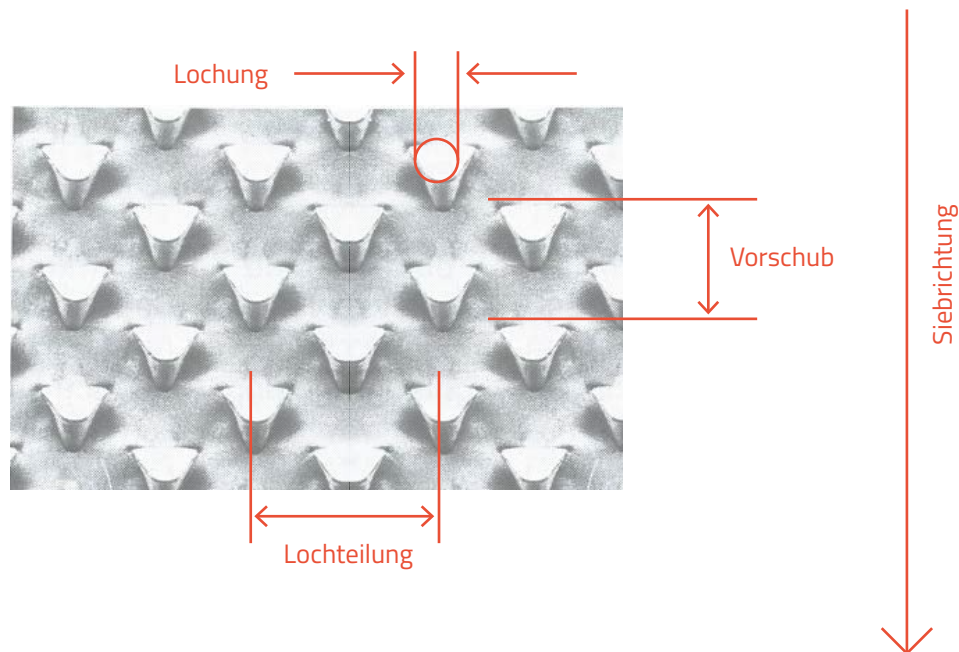
Material	Ausgangsblechdicke	Feinlochung	Schlitzlochung
Chrom-Nickel-Stahl	0,20 – 2,5 mm	0,05 – 6,50 mm	0,05 x 1 – 0,9 x 4 mm
Unlegierter Stahl	0,50 – 3,0 mm	0,10 – 6,50 mm	0,06 x 2 – 1,0 x 4 mm

Jeweils in Abhängigkeit zur Ausgangsblechdicke

## WIR BIETEN IHNEN FÜR IHRE ANWENDUNG DAS PASSENDE MATERIAL

Lieferbare Werkstoffe sind z. B. 1.0347, 1.4016, 1.4301, 1.4307, 1.4541, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4539, 2.4610, 3.7025 und auf Anfrage viele andere Werkstoffe.

Die Lochform vermindert das Festsetzen des Grenzkorns.



Fertigungsparameter Lochung, Teilung und Vorschub

# EINSATZGEBIETE

## CONIDUR® in Mühlen



Wegen seiner charakteristischen Lochform eignet sich CONIDUR® u. a. besonders für den Einsatz in Mühlen.

### IHRE VORTEILE

- Hohe Verschleißfestigkeit durch Kaltverformung während der Produktion
- Unterstützung des Mahlvorgangs durch die raue Produktseite
- Geringere Wärmeentwicklung
- Reduzierung der Betriebskosten
- Fertige Formteile für Ihre Mühle
- Optionale Wärmebehandlung zur weiteren Steigerung der Verschleißfestigkeit

## CONIDUR® in Zentrifugen



CONIDUR®-Lochbleche werden als Arbeits- und Decksiebe in kontinuierlichen und diskontinuierlichen Zentrifugen eingesetzt.

### IHRE VORTEILE

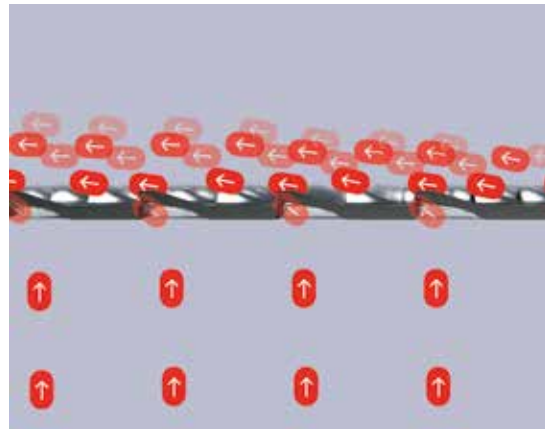
- Erhöhte Effizienz bei der Fest-/Flüssigtrennung durch die konische Lochgeometrie
- Geschliffene Oberfläche für empfindliche Produkte lieferbar
- Der passende Siebbelag für Ihre Zentrifuge
- Hohe Stabilität durch die produktionsspezifische Kaltverfestigung
- Lochungen im Feinstbereich ab 50 µm lieferbar

# EINSATZGEBIETE

## CONIDUR® in Fließbettanlagen

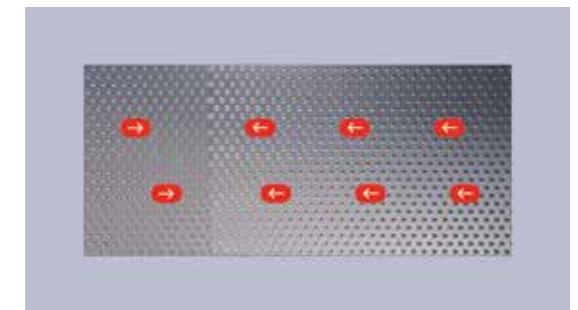
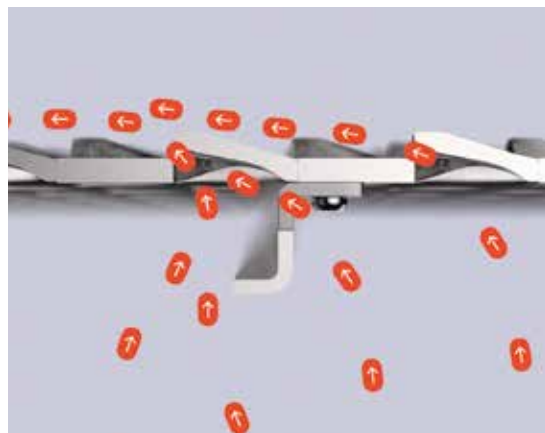
Ein wesentlicher Bestandteil einer Fließbettanlage ist der CONIDUR®-Gas-Verteilerboden.

Der nach Druckverlust spezifizierte Boden gibt das fluide Medium gleichmäßig an den Feststoff weiter, ohne dass der Feststoff durch den porösen Anströmboden rieselt oder ihn verstopft, wenn kein Gasdruck unter dem Boden ansteht.



### VORTEILE

- Individuelle Anpassung des Druckverlustes passend zu Ihren Verfahrensparametern
- Zuverlässiger Einsatz selbst im Hochtemperaturbereich
- Stabiles Fließbett durch gleichmäßige Luftverteilung
- Einstellung der gewünschten Produktförderrichtung durch gezielte Anordnung der Strömungsrichtung
- Restlose Entleerung und einfache Reinigung der Anlage
- Optionale passende Unterstützung für erhöhte mechanische Belastbarkeit



Die Strömungsrichtung des Gases über dem Verteilerboden kann durch die unterschiedliche Zusammensetzung der CONIDUR®-Lochbleche bestimmt werden. Dabei können auch Bleche mit unterschiedlichen Druckverlusten kombiniert werden. Die Bilder zeigen beispielhaft verschiedene Ausführungen.



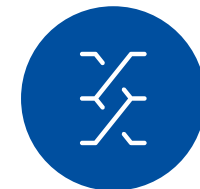
## ANWENDUNGSBEISPIELE



GELATINE



FARBEN



ENZYME



KAKAOBOHNE



ORGANISCHE SÄURE



AKTIVKOHLE



KUNSTSTOFF



SALZE

HEIN, LEHMANN steht für:



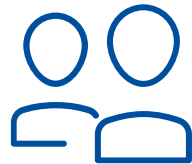
Long-life-Produkte



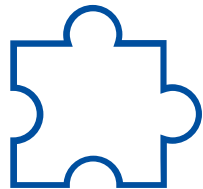
Individuelle Produktplanung



Umfassende Fachberatung



Handarbeit von Experten



Passgenauigkeit  
bis ins Detail



Maßgeschneiderte  
Produktfertigung



Verkaufserfolgmanagement



Industriespezifische  
Lösungsfindung

## UNSER VERSPRECHEN

Wir haben das fachliche Know-how über Aufbereitungstechnik, Trenn- und Fördertechnik und Siebmaschinen und sind erfahren in der Produktion von Maschinen und Komponenten für die Aufbereitungs- und Verfahrenstechnik. Unser Wissen ist immens, schließlich haben wir es uns über Jahrzehnte hinweg angeeignet. Vor diesem Hintergrund beraten wir Sie umfassend und zielgerichtet zu Ihrem Anliegen – von Anfang an.

HEIN, LEHMANN Produkte sind maßgeschneidert, auf den Millimeter genau hergestellt und teils handgefertigt, natürlich von unseren Experten. Ob für Siebmaschinen, CONIDUR® Lochbleche, Spaltsiebe, Fördergurte und Grundstoffsiebe:

Wir finden für jede Herausforderung die passende Lösung – versprochen!

## LASSEN SIE UNS IHR VORHABEN GEMEINSAM ANGEHEN

Vielleicht haben Sie es schon gemerkt: Wir sind stolz auf das, was das Familienunternehmen HEIN, LEHMANN über Generationen und Jahrzehnte hinweg geschafft hat, wir freuen uns über das, was wir heute tun – und sind gespannt darauf, was wir gemeinsam mit Ihnen noch erreichen werden. Bei all dem können Sie sicher sein:

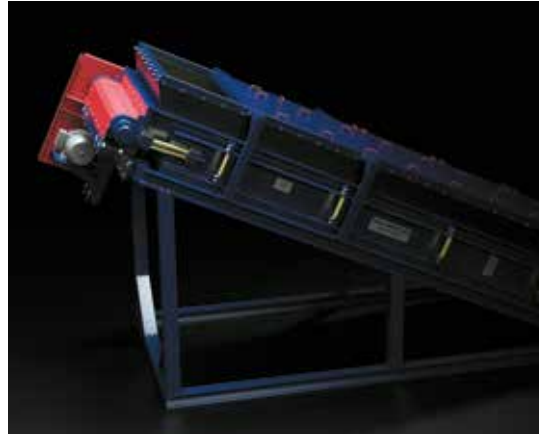
Die Mitarbeiter und Produkte von HEIN, LEHMANN setzen Maßstäbe – weltweit.



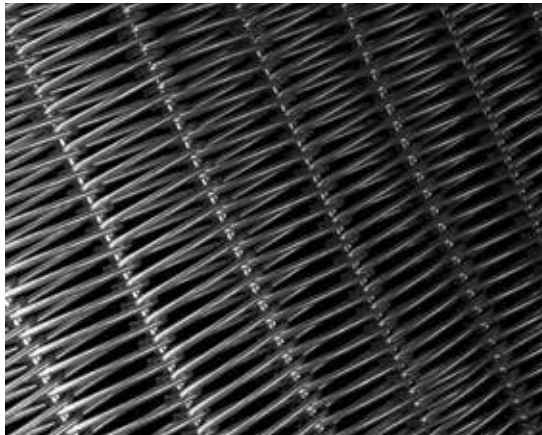
# WEITERE PRODUKTGRUPPEN



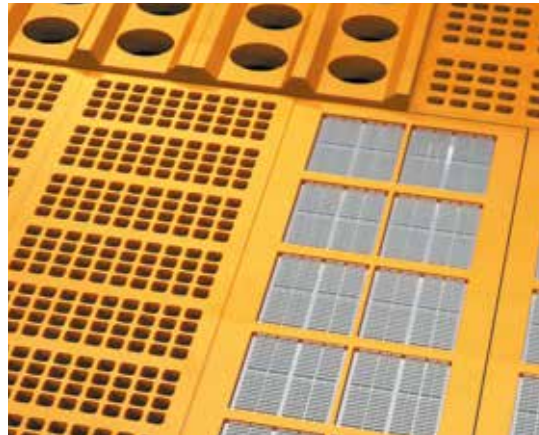
**SPALTSIEBE**



**SIEBMASCHINEN**



**FÖRDERGURTE**



**GRUNDSTOFFSIEBE**



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

## IMPRESSUM

HEIN, LEHMANN GmbH  
Alte Untergath 40  
47805 Krefeld

[www.heinlehmenn.com/de](http://www.heinlehmenn.com/de)  
[fragen@heinlehmenn.com](mailto:fragen@heinlehmenn.com)



