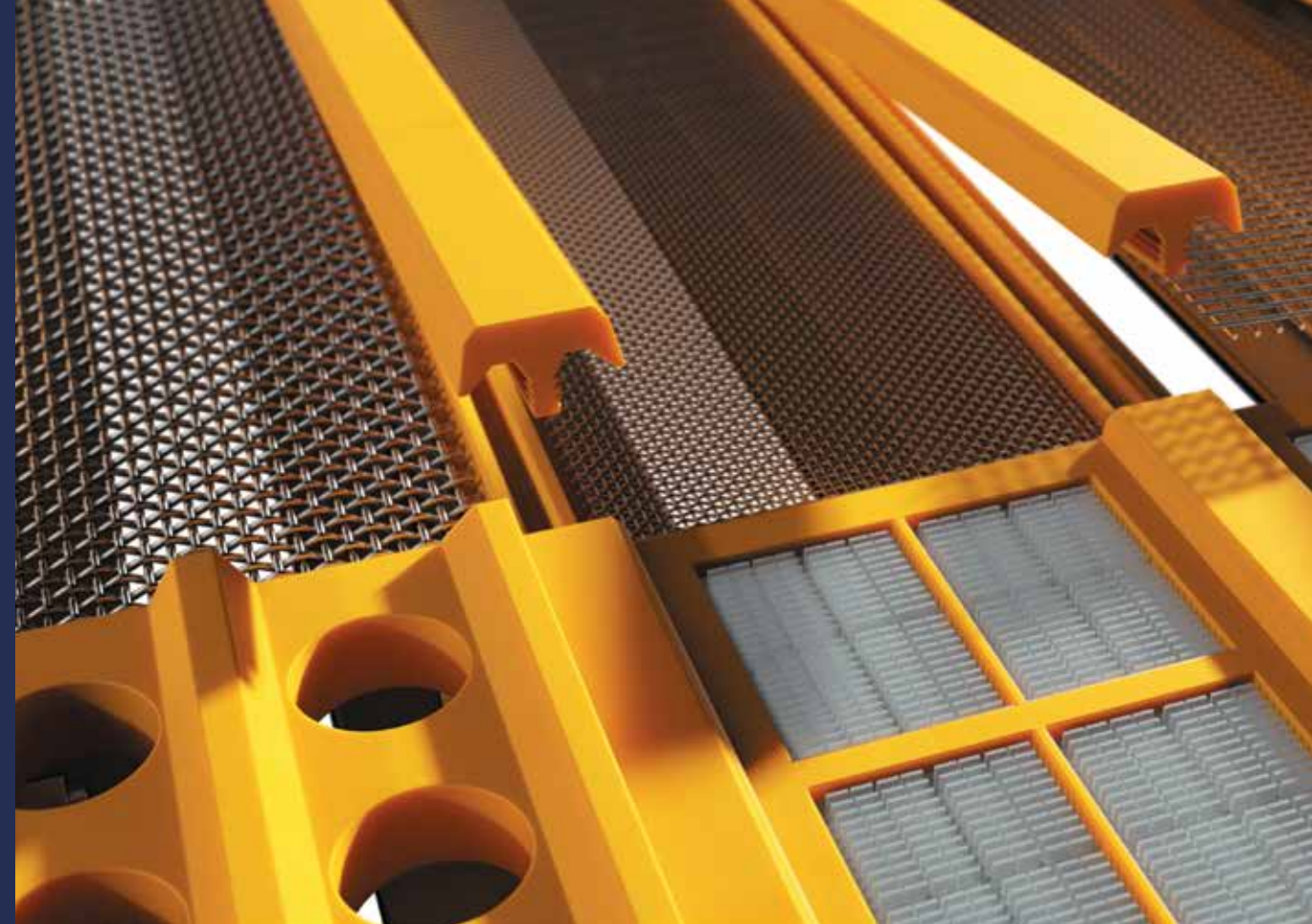




HEIN | LEHMANN

# SAUBERE TRENnung, KLARE VORTEILE

Grundstoffsiebe von HEIN, LEHMANN



## EINFACH WECHSELBAR

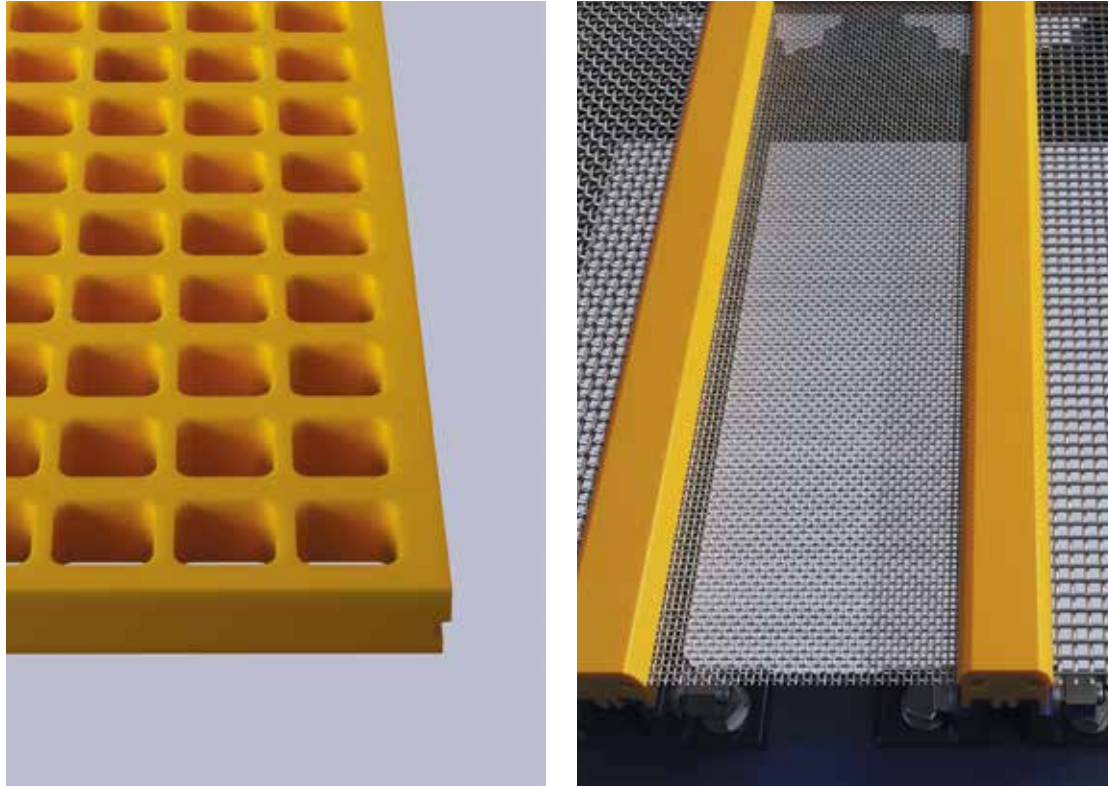
### Die modernen Wechselsysteme

Für Kies, Schotter, Kohle oder Erz, als gespannte Ausführung, als Planfeld oder im Wechselsystem: Mit Ihnen gemeinsam finden wir die richtige Kombination, um das Siebergebnis zu optimieren.

Unser Erfolg entsteht dann, wenn unsere Kunden mit unseren Sieben ihr Ziel erreichen. Unser Kunststoff ist im wahrsten Sinne des Wortes flexibel einsetzbar. Bei ihm, aber auch bei Draht passen wir uns allen Kundenwünschen an – ob mit flexiblen Lochweiten, Siebdicken, unterschiedlichen Härten, verschiedenen Werkstoffen und mit oder ohne Armierungen.



# SIEBBELÄGE AUS POLYURETHAN



## **SIEBSYSTEME WS 85/83, FINGERSIEB**

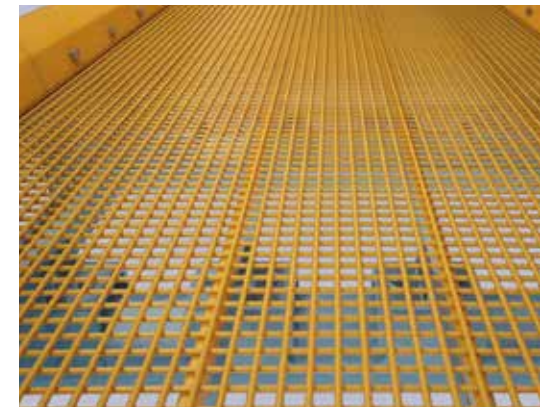
Über welche Grundausstattung verfügen das WS-85- und das WS-83-System? Die Innenmatten sind 300 mm breit, mit Außenmatten und Passleisten können die Systeme an jede Maschinenbreite angepasst werden. Die Standardlänge der Siebmatten und der IL-Leisten beträgt 1000 mm. Standardmäßig werden die Siebmatten in Länge zur Förderrichtung eingebaut; ein Einbau quer zur Förderrichtung ist auch bei WS 85 möglich. Bei Weiterentwicklungen orientieren wir uns immer an den Standardmaßen.

Der Einsatz unterschiedlicher Gewebe, Gitter und Werkstoffe – das ist der große Vorteil sowohl von WS 85 als auch von WS 83. Auch eine Kombination aus WS 85 und WS 83, Fingersiebsystem und WS 2.10 ist möglich.



## **FINGERSIEBSYSTEM: LÖSUNG FÜR ZUGESetzte SIEBE**

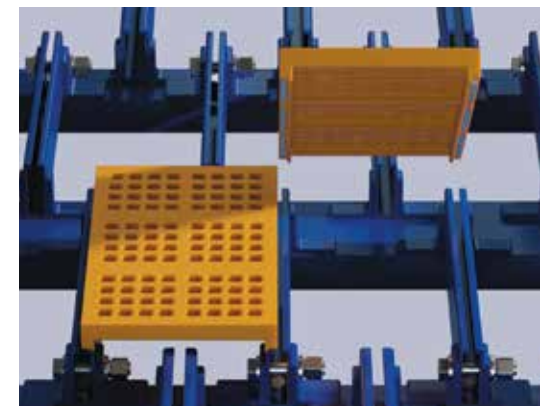
Funktionsprinzip: Die in Polyurethan gegossenen Stangen schwingen am freien Stangenende durch die Bewegungscharakteristik der Vibrationsmaschine. Aufgrund der unterschiedlichen Stangendurchmesser und -längen sowie der Belastung des aufgegebenen Schüttgutes haben die einzelnen Stangen ein unterschiedliches Schwingverhalten, wodurch das Freihalten zwischen den Stangen gewährleistet wird.



## **VIBRO FLEX**

Das Vibro-Flex-Gitter ist für die Klassierung mineralischer Schüttgüter entwickelt worden.

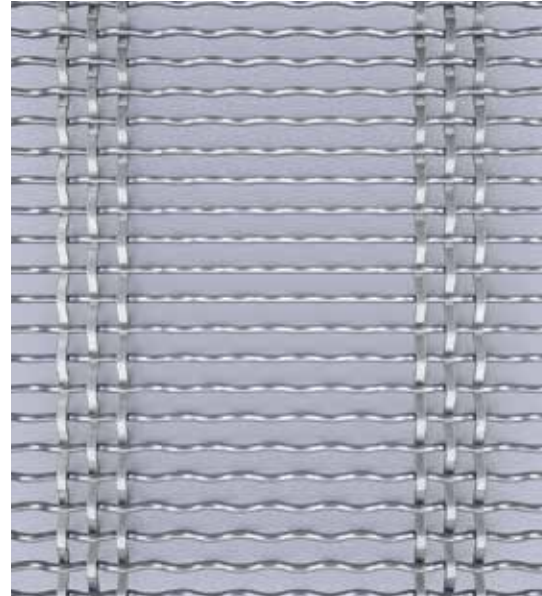
Durch die besonders flexible Konstruktionsart und die Verwendung von bewährtem verschleißfestem Werkstoff bietet Vibro Flex eine ganze Reihe Vorteile: verstopfungsfreies Arbeiten, großer Durchsatz, lange Standzeit, hohe Wirtschaftlichkeit, geräuscharmer Einsatz und leichte Handhabung.



## **SYSTEM WS 2.10**

Das WS-2.10-System ist durch die neue Magnettechnik leicht zu wechseln und bietet viele Einsatzmöglichkeiten, zum Beispiel als Sieb oder einfach nur als Verschleißschutz.

# GEWEBE UND HARFENSIEBE AUS DRAHT



Im Laufe ihrer Geschichte entwickelten sich die Siebe bzw. die Technik der Siebung stark weiter. Eins haben jedoch alle gemeinsam:

- Sie benötigen ein Sieb, das auf den Siebvorgang optimal angepasst ist.
- Material und freie Fläche lassen sich gut handhaben.
- Die Standzeit ist für den Anwender zufriedenstellend.

## ANWENDUNG

Die Siebe werden in verschiedenen Segmenten eingesetzt, und zwar überall da, wo

- getrennt,
- separiert,
- gesiebt,
- gewaschen,
- gefiltert und
- aufbereitet wird.

Als Beispiele seien genannt:

- Hütten und Stahlwerke
- Kieswerke
- Gleisbau
- Recycling

## VIelfALT DER MATERIALIEN

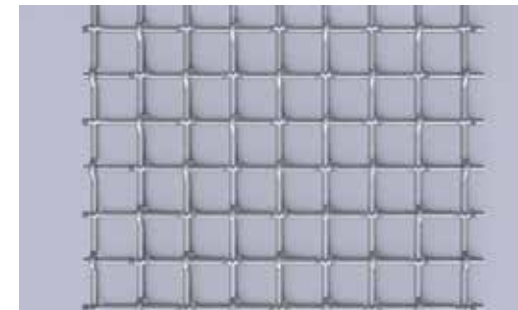
Die Vielfalt der Materialien erfordert eine ebenso große Vielfalt an Drahtgeweben und Harfensieben.

Glas, Holz, Kies oder Splitt – jedes Material braucht eine individuelle Lösung. Ebenso findet HEIN, LEHMANN für alle Einsatzgebiete eine Lösung. Ob für Standardsiebung oder für Entwässerung.



## STANDARDGEWEBE NACH FORM C (WELLENGITTER)

Die Drähte weisen in beide Richtungen relativ kurze und starke Kröpfungen auf und kreuzen sich entsprechend der gewünschten Maschenweite erst nach jeder x-ten Kröpfung.



## DOVEX-R-GITTER

Alle Kröpfungen weichen nur zu einer Seite aus. Dadurch entsteht auf dem Sieb eine einseitig glatte Fläche; die glatte Seite ist die Arbeitsseite.



## SERPA-HARFEN UND SERPA-FLEX-HARFEN

Die Harfen bestehen aus nebeneinanderliegenden Drähten, die in der Siebebene gewellt sind. Mit einander verbunden werden sie durch Drahtbindungen oder einer Kombination aus Draht- und Kunststoffbindungen oder nur mit Kunststoffbindungen.



## VENO-HARFEN UND VENO-FLEX-HARFEN

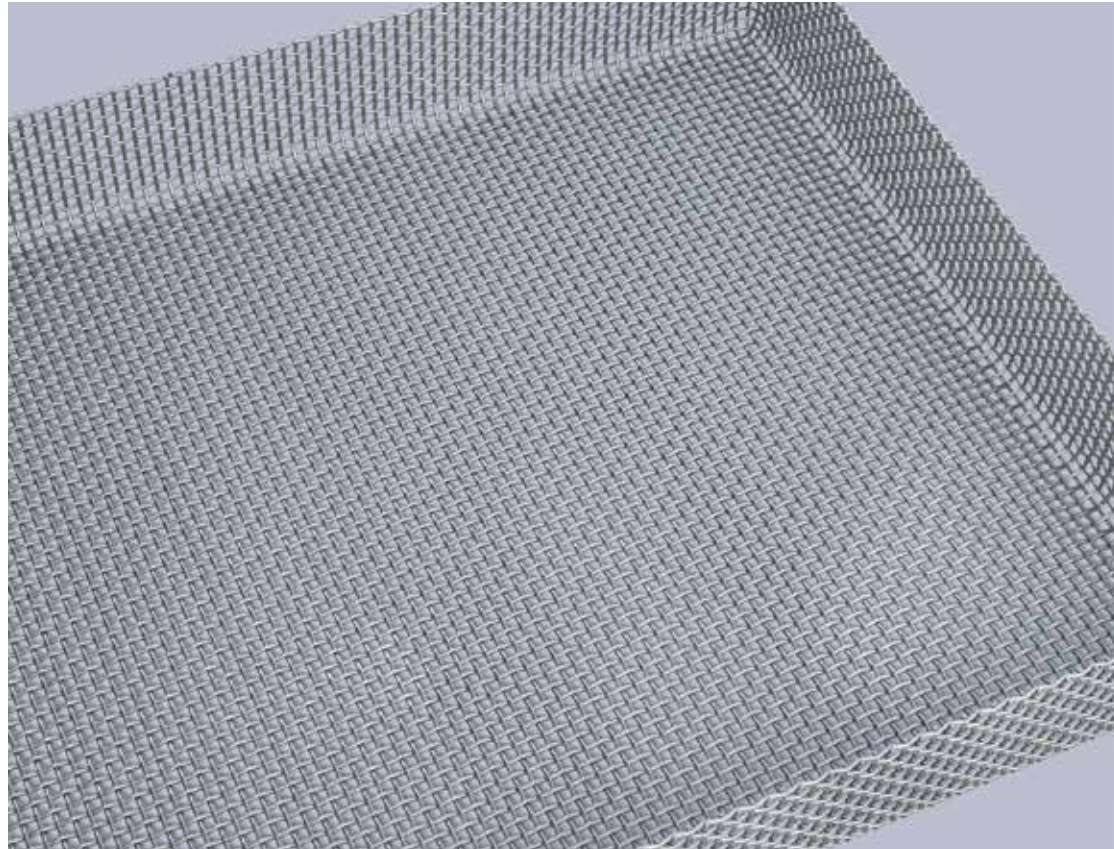
Solche Harfen bestehen aus geraden und in der Siebebene gewellten Drähten, die abwechselnd nebeneinander angeordnet sind. Sie bilden eine dreieckige Sieböffnung. Auch sie werden entweder durch Draht- oder durch Kunststoffbindungen miteinander verbunden.

## WEITERE GEWEBE, GITTER UND HARFEN

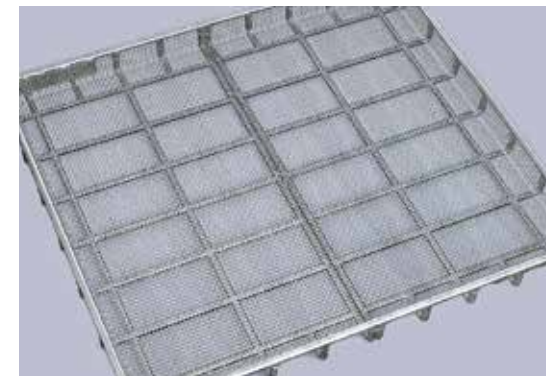
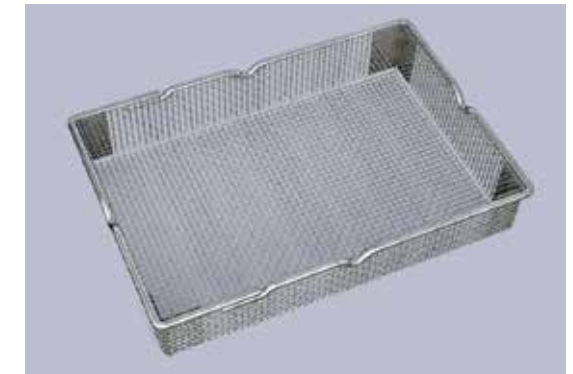
N-Harfen, Harpa-Flex-Harfen mit geradem und gewelltem Draht, DD-Harfen, DS-Harfen, Wedra-Malong, Wedra-E-Malong-Gewebe, PS-Gitter und Drahtgewebe Form A und D



# KÖRBE AUS DRAHTGEWEBE UND DRAHTGITTER



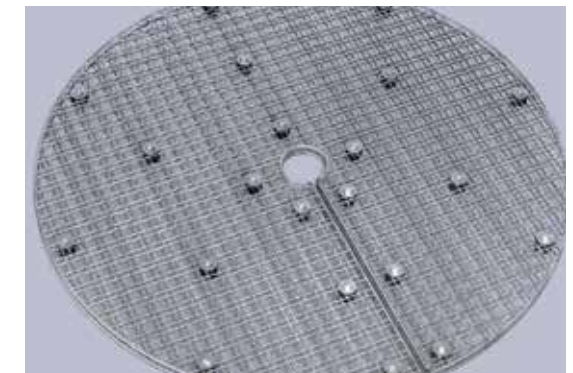
## Schweißkonstruktionen mit Drahtgewebe



## Zubehör für den Wärmebehandlungsprozess

Das Thema „Wärmebehandlungsprozess“ ist sehr komplex. Umso besser, wenn wir Ihnen für einen Teil Ihres Wärmebehandlungsprozesses eine Lösung beistellen können. Sie geben uns Ihren Prozess vor, wir entwickeln für Sie eine Lösung. HEIN, LEHMANN hat ein eigenes Konstruktionsbüro, dadurch können wir schnell und flexibel auf Ihre Prozesse eingehen.

Wir fertigen Chargierkörbe, Einlegeböden, Härtereikörbe sowie Waschkörbe nach Kundenwunsch.



HEIN, LEHMANN steht für:



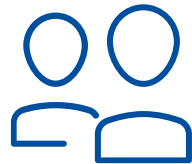
Long-life-Produkte



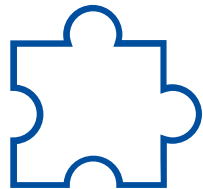
Individuelle Produktplanung



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:

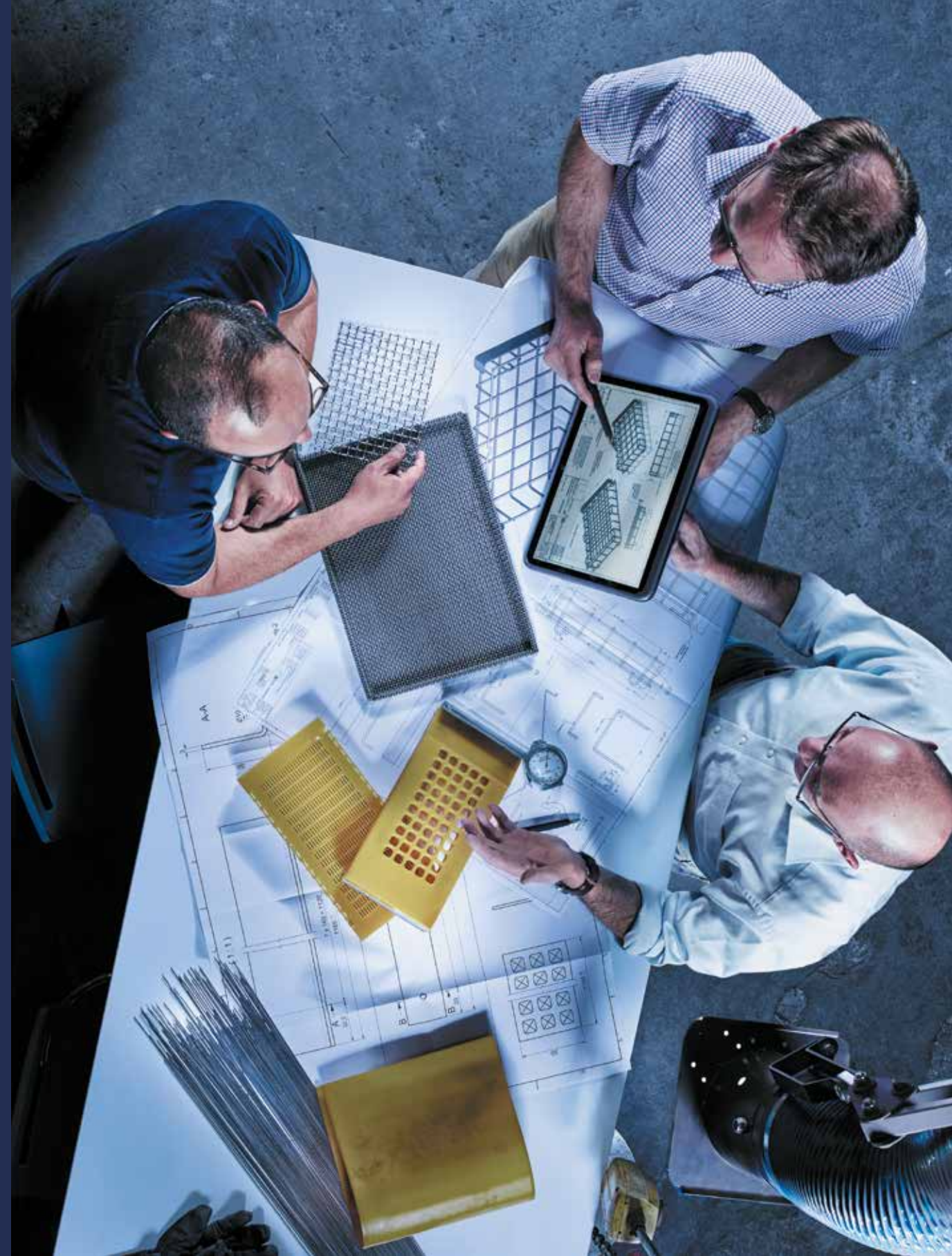
Wir finden für jede Herausforderung die passende Lösung – versprochen!



## 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:

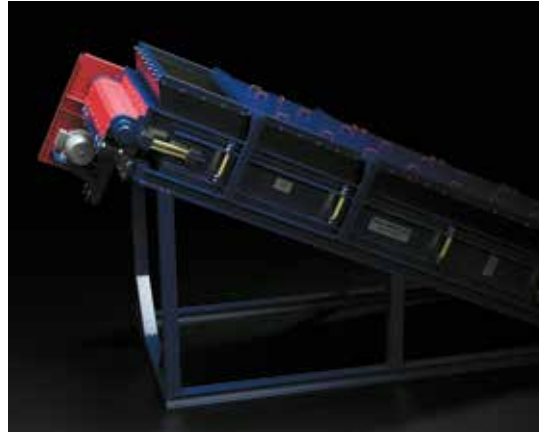
Die Mitarbeiter und Produkte von HEIN, LEHMANN setzen Maßstäbe – weltweit.



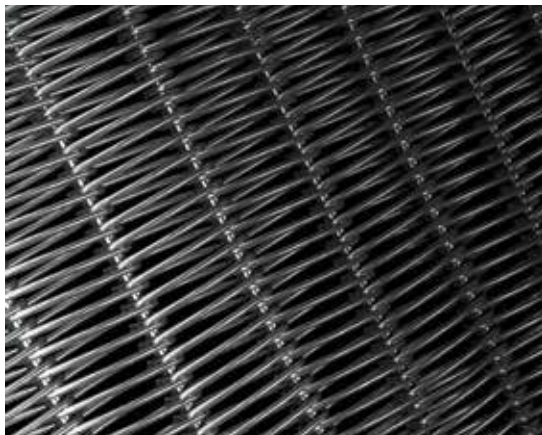
# WEITERE PRODUKTGRUPPEN



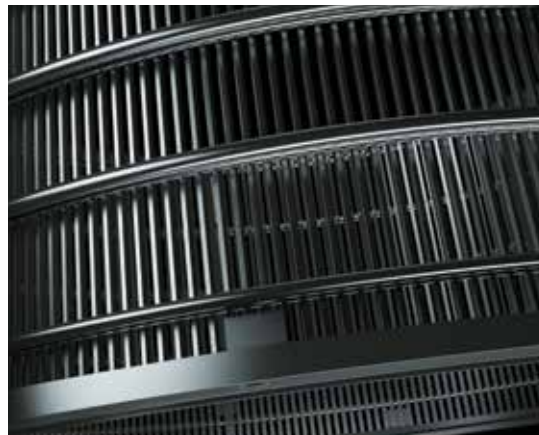
**CONIDUR® LOCHBLECHE**



**SIEBMASCHINEN**



**FÖRDERGURTE**



**SPALTSIEBE**



## **KONTAKT**

Team Grundstoffsiebe  
grundstoffsiebe@heinlehmenn.com  
+49 2151 375-924

## **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)



