



HEIN | LEHMANN

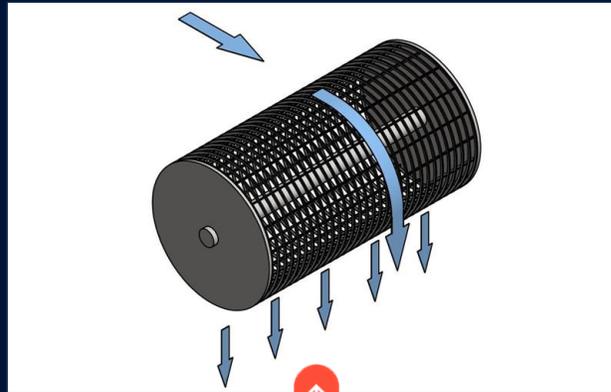
SPALTSIEBE

ANWENDUNGSBEISPIELE



WASSER

Siebzylinder, Bogensiebe und Halbschalen finden unter anderem Anwendung in der Trinkwasser-, Abwasseraufbereitung, Schlammwässerung und Meerwasserentsalzung.

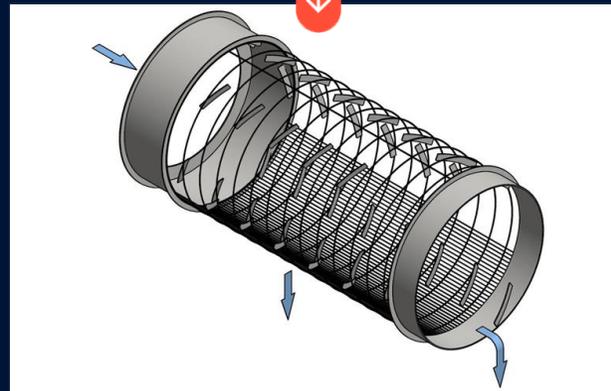


Siebzylinder zur Entwässerung der Grob- bzw. Feststoffe aus industriellen Abwässern.

Ausführung: Siebfläche innen liegend / Spaltrichtung axial

Siebtrommel zur Entwässerung der Grob- bzw. Feststoffe aus dem Prozess- oder Abwasser.

Ausführung: Siebfläche außen liegend / Spaltrichtung radial





ANWENDUNG EINES BOGENSIEBES

Bogensiebe haben viele verschiedene Anwendungsgebiete. Sie werden als statische Bogensiebe in der **Wasseraufbereitung**, der **Teichfiltration** und in **Siebmühlen** eingesetzt.

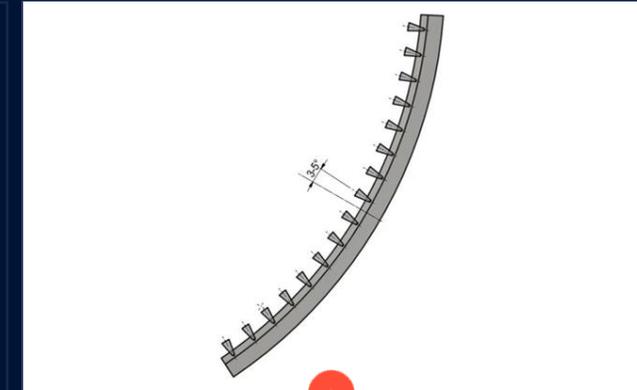
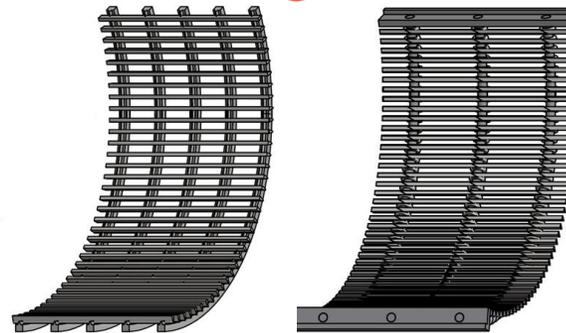
Außerdem kommen Sie in der Lebensmittelbranche u.a. in den Bereichen der **Stärke-** und **Zucker-Industrie** vor.

Je nach Anwendung und Einsatzfall kann die Ausführung vom Feinstspaltsieb bis hin zu verstärkten und zusätzlich armierten Siebmulden reichen.

Möglicher Aufbau:

CORIMA

RIMA®



Zur Optimierung der Entwässerung und je nach Bedarf lässt sich der Profildraht der geschweißten CORIMA-Ausführung auch schrägstellen.

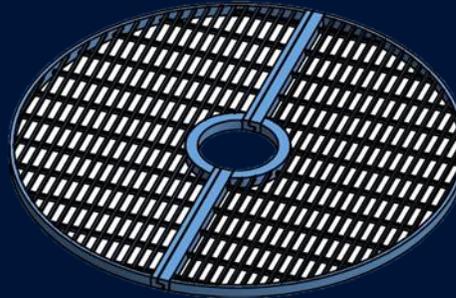


ANWENDUNGSBEISPIEL: BRAUEREI

Siebböden in CORIMA-Schweißspalt-Ausführung werden in Läuterbottichen zwecks Bierherstellung eingesetzt.

Funktion:

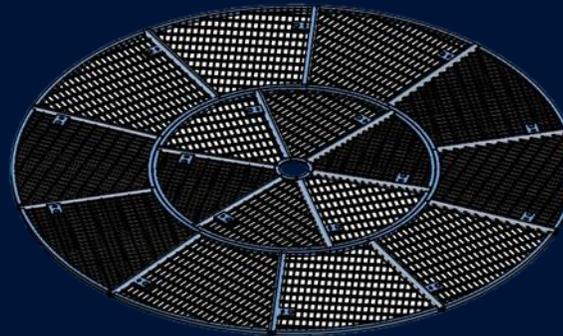
Der Siebboden dient als tragende Aufnahme des während des Läuterns aus der Maische zurück-bleibenden Trebers (Treberkuchens). Die Spalten ermöglichen einen ungehinderten Durchfluss der Würze.



Standardaufbau(*) eines Siebbodens:

Spaltweite: 0,50-0,70 mm

Oberflächenbehandlung: geätzt und passiviert

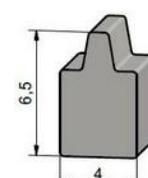
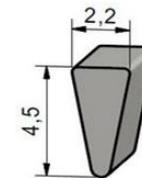


Profil

Querstab

28 Sb

Q 50 / 6,5



Werkstoff

1.4301

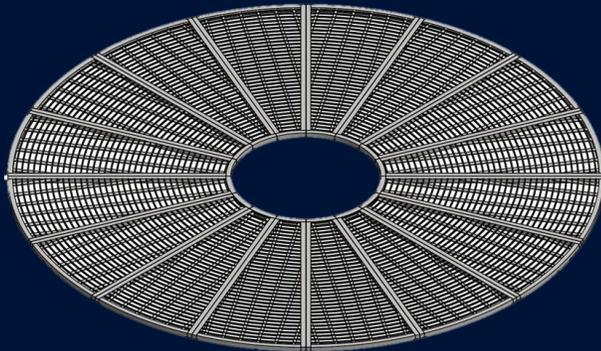
1.4301

(*) Alle Parameter können an die individuellen Kundenbedürfnissen angepasst werden.

ANWENDUNG: ZUCKER

Die geschlungenen RIMA®-Spaltsiebflächen werden bei der Gewinnung von Zucker eingesetzt. Sie sind ein wichtiger Bestandteil bei der Fest-Flüssig-Extraktion.

Aufbau eines Zucker-Bodens:



Durch die konische Spalterweiterung wird ein Zusetzen der Sieboberfläche (Steckkorn) nahezu ausgeschlossen.



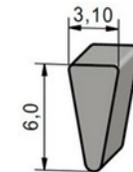
Die Siebböden können in verschiedensten Ausführungen gefertigt werden.

Für die Armierung und Verstärkungsflacheisen können z.B. die Werkstoffe St 37-2, 1.4301 und 1.4404 gewählt werden.

Unsere Profildraht-Empfehlung:

Profil

42 Wb



Verfügbare
Werkstoffe

1.4016, 1.4301, 1.4307,
1.4404

ANWENDUNG: ZENTRIFUGENBELÄGE

Zentrifugenbeläge werden u.a. in **Schubschleuder-** und **Schälzentrifugen** eingesetzt.

Sie bilden das **Kernstück** beim Prozess der Extraktion und Filtration und werden häufig in der **Chemie-** und **Kali-Industrie** verwendet.

Möglicher Aufbau:

CORIMA

RIMA®

Je nach Anwendung und Anforderung verwenden wir unterschiedliche **Werkstoffe**:

Die Zentrifugenbeläge werden mehrteilig gefertigt und mit Hilfe von Schienen in der Zentrifuge verbaut und gespannt.



1.4016 gehärtet, 1.4301, 1.4401,
1.4404, 1.4435, 1.4439, 1.4539,
1.4462, 1.4410, 2.4602, 3.7025