



# Stabil – stabiler – am Stabilsten

## C-bar – HerculeX – HerculeXX

### C-bar-Technologie

Voith kann auf über 30 Jahre Erfahrung in der kontinuierlichen Weiterentwicklung von C-bar Siebkörben zurückblicken. Mit einer großen Auswahlmöglichkeit der Stabbreite, des Stabwinkels, der Schlitzweite und der Chromschichtdicke, können wir den individuellen Kundenanforderung gerecht werden.

Das einzigartige überlappende Profil der Stäbe sorgt bei jeder C-bar Variante für konstante Schlitzweiten während der gesamten Standzeit des Korbes.

In einigen Anwendungsfeldern sind Siebkörbe so starken Strömungs- und Druckbedingungen ausgesetzt, dass es extrem stabile Materialien und einem speziellen Design bedarf. Besonders bei Ausschuss- und Vorsortierern, sowie generell bei hohen Stoffdichten, sind die Belastungen am Höchsten.

### C-bar HerculeX

Bereits 2017 haben wir einen Siebkorb entwickelt, welcher höchste Stabilität mit der bewährten C-bar Technologie vereint: den C-bar HerculeX.

Durch die innovativen Hybridtechnologie dieser Körbe wird die höchste Belastbarkeit erreicht. Dabei wird durch eine weiterentwickelte Klemmtechnik die maximale Festigkeit der Siebkörbe mit der bewährten C-bar Technologie kombiniert, wobei die hohen offenen Siebflächen erhalten bleiben.

---

### Ihre Vorteile mit C-bar HerculeX

- + **Höchste Stabilität für Anwendungen mit hohen Stoffdichten und Rotordrehzahlen, wie z.B. in der Ausschuss- und Vorsortierung**
- + **Effiziente Sortierung durch individuelle Anpassung der Schlitzweiten und -geometrien bei bewährter C-bar Technologie**
- + **Niedrige Investitionskosten im Vergleich zu geschweißten oder geklebten Siebkörben**
- + **Kosteneinsparungen für Wartung des Sortierers**
- + **Maximaler Durchsatz durch eine hohe offene Siebfläche**
- + **Lange Laufzeiten durch verschleißgeschütztes Material**

---

### C-bar HerculeX



### C-bar HerculeXX

In wenigen Anwendungsfeldern, insbesondere in der Zellstoffproduktion, sind die Beanspruchungen noch höher. Hier gibt es einen Bedarf für noch stabilere Siebkörbe, insbesondere im Bereich der Anbindung des Siebzylinders zum Endring.

Der C-bar HerculeXX ist genau für diese Anforderungen entwickelt worden. Dieser Siebkorb kombiniert die Hybridtechnologie des HerculeX mit einer innovativen Schraubverbindung der Endringe an den Siebzylinder. Dabei bleiben auch weiterhin die hohen offenen Siebflächen erhalten.

Zudem bietet die einzigartige Schraubverbindung des Endring die Möglichkeit, diesen beim Austausch mit einem neuen Siebzylinder einfach wiederzuverwenden, was zu einer nachhaltigen Materialeinsatzreduktion beiträgt.

---

### C-bar HerculeXX



### C-bar HerculeX D

In der Grobsortierung treten insbesondere dann hohe Kräfte auf, wenn sich Schmutzstoffe stark anreichern und sich somit zwischen Rotor und Korb verklemmen. Störleisten auf der Siebfläche vermeiden das Ansammeln von Störstoffen und führen gezielt diese über die Siebfläche aus der Maschine.

Genau dieses Prinzip liegt hinter dem Design des C-bar HerculeX D, der sich deshalb insbesondere für die ersten Stufen in der Grobsortierung eignet.

---

### C-bar HerculeX D



Bitte klicken Sie auf diesen **Link**  
oder scannen Sie den QR-Code,  
um unsere Siebkörbe und  
Rotoren Website zu besuchen:



Voith Group  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim  
Deutschland

[www.voith.com](http://www.voith.com)

Wie können wir Sie unterstützen?  
Kontaktieren Sie uns einfach über  
unser **Webformular**.



Kontakt:  
Tel. +49 7321 37-0  
[paper@voith.com](mailto:paper@voith.com)



**VOITH**