

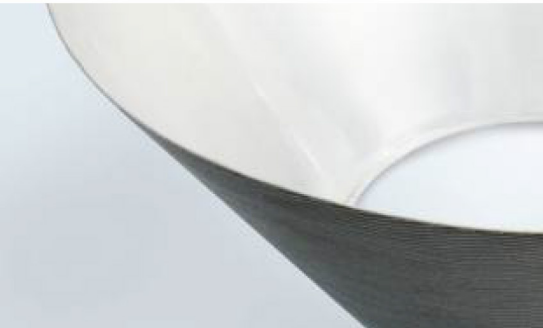


**Elsener AG**  
Sieb- & Verschleisstechnik

**Progress**<sup>®</sup>  
Siebe GmbH



# Siebe zur Zuckerverarbeitung



**Wäsche und Reinigung der Zuckerrüben**  
**Extrahieren der Zuckerrübenschnitzel**  
**Pressen der Zuckerrübenschnitzel**  
**Sirupfiltration**  
**Reinigung der Kalkmilch**  
**Schleudern der Füllmasse**  
**Trennung des Zuckers**  
**Reinigung des Schwemmwassers**

**25** Jahre Erfahrung in der  
Projektierung und Herstellung  
von Industriesieben

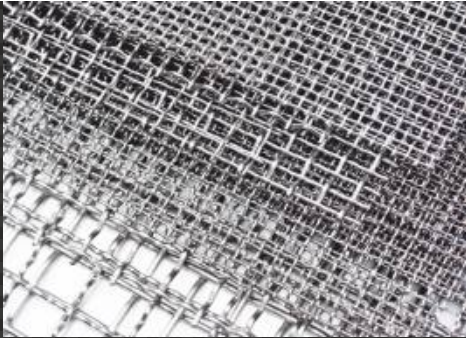
Für höchste Qualitätsansprüche    Hergestellt in der Europäischen Union

[www.progress-siebe.de](http://www.progress-siebe.de)

# Progress Siebe

Wir sind ein führender polnischer Hersteller von Industriesiebenen und hochveredelten Erzeugnissen auf ihrer Basis. Wir bieten unseren Kunden ein umfassendes Produktprogramm, fachmännische Beratung und Full-Service-Support. Bei uns finden Sie maßgeschneiderte und bewährte Lösungen für die Lebensmittelbranche und Zuckerindustrie.

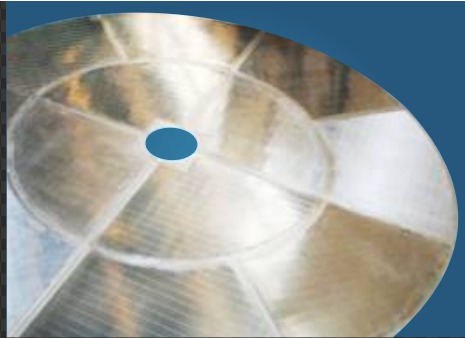
## Flecht- und Gewebesiebe



Diese Siebe finden zur Separation der Kalksteinklumpen von der Milch bei der Vorfiltration des gelöschten Kalks und im weiteren Reinigungsprozess Anwendung. Der Zucker wird nach der Trocknung in die einzelnen verwertbaren Fraktionen sortiert. Dazu werden Vibrationssiebe mit Lagen aus Flecht- bzw. Gewebesieb verwendet.

Prozesse:  
**Trennung**  
**Reinigung der Kalkmilch**

## Erzeugnisse aus den Spaltsiebenen



Spaltsiebe zeichnen sich durch eine hohe Beständigkeit und Verschleißfestigkeit aus. Sie werden als Lagen bei der Entwässerung der Zuckerrüben, als Böden in Extraktionsanlagen und Seitensiebe in Brühmaschinen eingesetzt.

Prozesse:  
**Entwässerung der Zuckerrüben**  
**Extraktion**  
**Saftfiltration**  
**Reinigung der Kalkmilch**

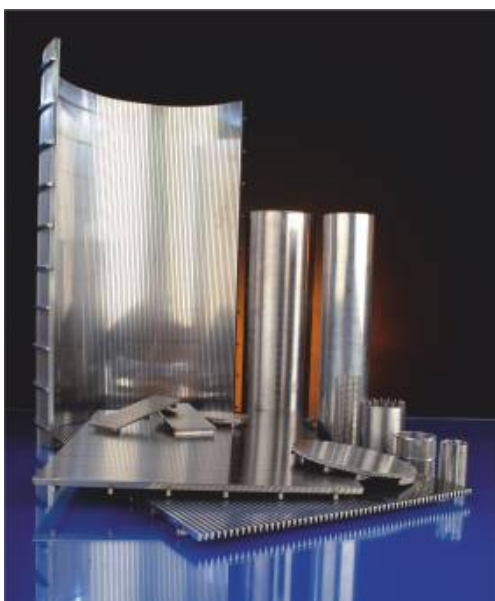
## Lochsiebe



Lochsiebe finden beim Prozess der Spülung Anwendung, wo sie zur Trennung von festen Verunreinigungen aus dem Produktstrom dienen. Sie werden auch als Entwässerungselement in Schnitzelpressen und Stellagen für die Gewebesäcke in den Kerzenfiltern genutzt.

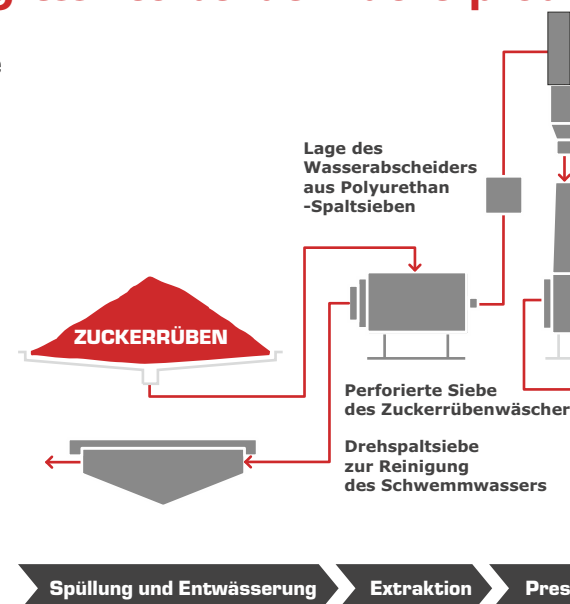
Prozesse:  
**Spülung der Zuckerrüben**  
**Pressen der Schnitzel**  
**Sirupfiltration**

## Verwendung von Sieben des Unternehmens Progress Eco bei der Zuckerproduktion



Wir bieten folgende Siebe und Erzeugnisse auf ihrer Basis für die Zuckerbranche an:

- **Siebe für Wäsche**
- **Entwässerungssiebe und -lagen**
- **Böden und Siebe für Extraktionsanlagen**
- **Spaltrinnen**
- **Entwässerungssiebe**
- **Förderbandsiebe**
- **Siebe für Schnitzelpressen**
- **Filter und Kerzenfilter**
- **Siebe für die Branntkalkgewinnung**
- **Siebe für Steinabscheider**
- **Spaltsiebkörbe für Zentrifugen**
- **Abscheidersiebe**
- **Rotationssiebe für Trommelabscheider**
- **Bogensiebe**



# Hersteller von Sieben, Sieblagen, Siebeinsätzen und Spaltkörben

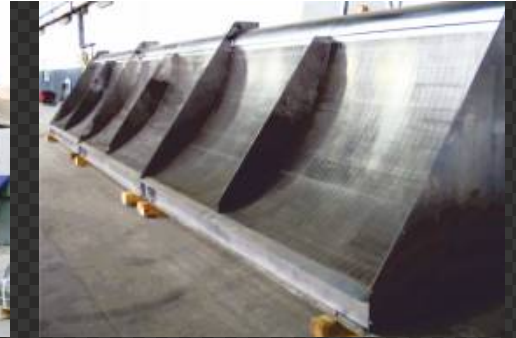
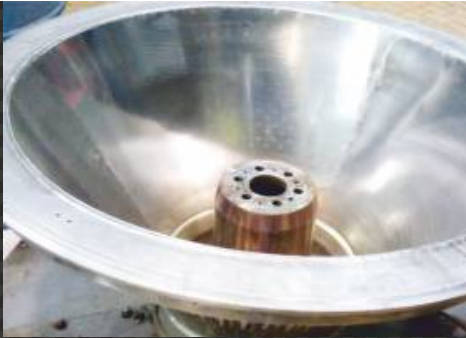
Wir stellen eine breite Palette von Erzeugnissen auf der Basis von Spaltsieben her, die in Entwässerungs- und Trennprozessen zum Einsatz kommen. Wir liefern Spaltkörbe verschiedener Art für Zentrifugen und Bogensiebe für die Druck- und Schwerkraftströmung. Vervollständigt wird unser Angebot durch Filtrationseinsätze zur drucklosen Filtration (Schwerkraftfiltration) und Druckfiltration.



## Spaltsiebkörbe

## Spaltsiebtrommelsiebe

## Bogensiebe und Rinnensiebe



Spaltsiebkörbe werden in der Zuckerindustrie zum Abscheiden der Zuckerkrystalle vom Muttersirup des Magmas eingesetzt. Durch den Einsatz der modernen Korbkonstruktion können hohe Festigkeitskennwerte und eine entsprechende Leistung erzielt werden.

Spaltsiebtrommelsiebe mit Innen- und Außenzulauf in Form von Trommeln sind zur drucklosen Reinigung der Flüssigkeit von festen Partikeln vorgesehen. Unser Angebot umfasst auch Rotationstrommeln, die auf der Basis von Siebgewebe hergestellt werden.

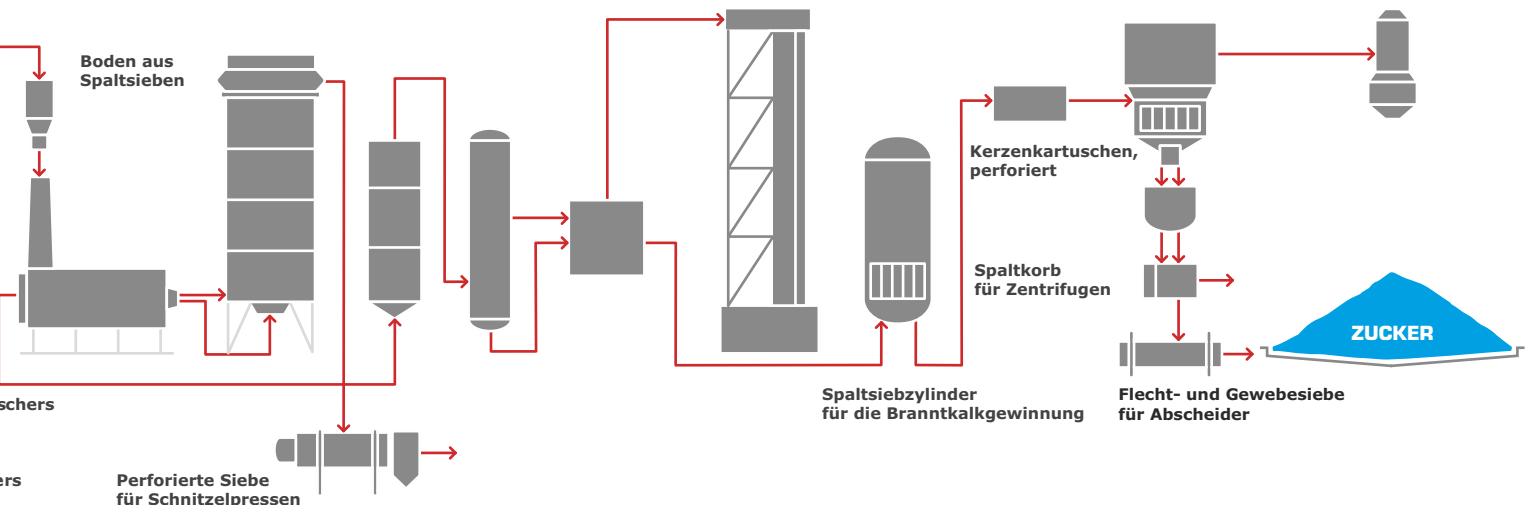
Bogen-Spaltsiebe mit Schwerkraftzulauf sind zur drucklosen Reinigung der Flüssigkeiten von festen Partikeln vorgesehen. Sie finden auch als Rinnelement zur Entwässerung des Betts von Schneckenförderern Verwendung.

Prozesse:  
**Abschleudern der C-Füllmasse**

Prozesse:  
**Reinigung des Schwemmwassers**

Prozesse:  
**Transport der Schnitzel  
Reinigung des Schwemmwassers**

## Produktion



Pressen des Zuckerrübenschnitzel → Sirupfiltration → Reinigung der Kalkmilch → Schleudern → Segregation → Reinigung des Schwemmwassers

# Siebe für die Zuckerherstellung

Wir bieten qualitativ hochwertige Industriesiebe für mechanische Sieb-, Sortierungs-, Entwässerungs- und Filtrationsprozesse an. Die von uns angebotenen Lösungen tragen zur Steigerung der Effizienz und Leistungsfähigkeit und Optimierung der technologischen Prozesse bei.

**Zertifikate**

**Fachliche Beratung**

**Qualität und Innovationen**



Progress Eco bietet einen professionellen Support und fachmännische technische Beratung, von der Wahl der Art des Siebes und seiner technischen Kenngrößen hin zum richtigen Einbau.

Unsere Belegschaft besteht aus erfahrenen Ingenieuren und Konstrukteuren, deren Qualifikationen durch entsprechende europäische Prüfzeugnisse bestätigt werden, u.a. ein von Lloyd's Quality Assurance erteiltes Zertifikat für das Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2008, das GOST-R-Zertifikat für die Russische Föderation eingeführte Waren sowie ein Zertifikat für unser schweißtechnisches Qualitätsmanagementsystem

Progress Eco hält zahlreiche Patente und verfügt über ein eigenes Forschungslabor, in dem die Qualität, Fertigungspräzision und Widerstandsfähigkeit der Produkte konstant kontrolliert wird und neue Produkt- und Materiallösungen entstehen. Das Unternehmen sucht ständig nach neuen Lösungen für folgende mechanische industrielle Prozesse:

- Filtration
- Trennung
- Entwässerung
- Abscheidung
- Selektion

## 25 Jahren Erfahrung in der Projektierung und Herstellung von Industriesieben

### Vom Qualitätsmanagementsystem ist eingeschlossen:

Projektierung und Fertigung von Schweißspaltsieben, Lochsieben, Flechtsieben, Gewebesieben, Harfensieben, Sieben aus Polyurethan und Erzeugnissen, in denen diese zum Einsatz kommen.

Besuchen Sie unsere Webseite [www.progress-siebe.de](http://www.progress-siebe.de) und machen Sie sich mit dem vollständigen Produktangebot der Firma Progress Eco S.A. vertraut.



Hersteller von Industriesieben

**Progress Siebe GmbH**  
Speditionstr. 15a  
40221 Düsseldorf - DE

T: +49 211 157 637 10  
F: +49 211 157 637 12

[info@progress-siebe.de](mailto:info@progress-siebe.de)  
[www.progress-siebe.de](http://www.progress-siebe.de)

*Time for Progress...*

