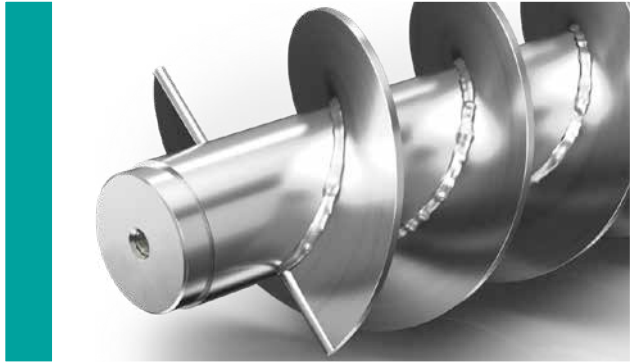


# OPTIMA

eco<sup>leaf</sup>drain fast<sup>leaf</sup>drain green<sup>leaf</sup>drain



Siebkörbe & Pressschnecken  
für alle gängigen Separator-Typen

 **STEINHAUS**

## STEINHAUS - Immer nah am Kunden

Kundenfeedback – positives wie negatives – ist uns ungemein wichtig. Denn nur durch die Erfahrungsberichte derer, die unsere Produkte täglich im Einsatz haben, können wir diese weiterentwickeln und verbessern.

Durch aufmerksames Zuhören in Kundengesprächen können wir selbst aus Reklamationen zufriedene Kunden generieren.

Ein gutes Beispiel hierfür ereignete sich im Bereich OPTIMA-Schweißspaltsiebe:

## Der EcoDrain Siebkorb

2019 besuchten Mitarbeiter eines Anlagenbetreibers unseren Messestand auf der Energy Decentral in Hannover und zeigten sich äußerst unzufrieden über die geringe Laufleistung unserer Spaltsiebzyylinder für Pressschnecken-Separatoren.

Der Kunde, zu diesem Zeitpunkt noch recht neu für STEINHAUS, betreibt Gülle-Separation mit einer mobilen Anlage im Bereich „Ökonomisches Einstreu“. Hierbei ist eine möglichst geringe Restfeuchte das Ziel, da die separierten Feststoffe aus der Gülle sofort als ökonomisches Einstreumaterial

in der Tierhaltung wiederverwendet werden können.

Das hat jedoch zur Folge, dass eine solche Anlage nicht nur bis zur zugelassenen Belastung, sondern auch darüber hinaus betrieben wird und das wiederum zum Bruch der OPTIMA Siebkörbe führen kann. Das Besondere unserer Separator-Siebkorb-Ausführung ist der nahtlose Aufbau und der außen spiralförmig umlaufende einteilige Querstab. Übt aber vielleicht gerade diese Spirale unter ungewöhnlich starken Belastungen durch die entstehende Torsion zu viel Druck auf die Spaltprofile des Zylinders aus? Noch auf der Messe erarbeiteten unsere Vertriebsingenieure im Gespräch mit dem Kunden eine spezielle Variante für das Problem.

Nach Umsetzung der Idee durch die Fertigung wurden die neuen Siebkörbe dem Kunden kostenlos zur Verfügung gestellt, dieser übermittelte uns seinerseits im Gegenzug die Testergebnisse. Eine für Geschäftspartner ideale, wie man so schön sagt, „Win-Win-Situation“.

Fazit: Die Standzeit wurde effektiv gesteigert, Brüche gehörten der Vergangenheit an und das Wichtigste, wir haben einen weiteren äußerst zufriedenen Kunden gewonnen.

Darüber hinaus wurden die in das Produkt eingefügten Verbesserungen adaptiert und führten auch bei anderen anspruchsvollen Anwendungen zum Erfolg.

Das zu unserer Erfolgsstory - und aus der Lösung für ein Problem entwickelte sich ein neuer Standard: Der „ecoDrain Siebkorb“, die preiswerte Alternative zum originalen Siebkorb.

eco<sup>leaf</sup>drain





## OPTIMA Varianten

### Die drei Siebkorb - Varianten

Es gibt die STEINHAUS Siebkörbe in den Ausführungen ecoDrain, fastDrain und greenDrain. Durch die Separation erreicht man eine effiziente Trennung der flüssigen und festen Bestandteile von Gülle bzw. Biomasse. Unsere drehrichtungsoptimierten Siebkörbe trennen sicher, schnell und zuverlässig Trocken von Nass.



Mit ecoDrain bezeichnen wir unseren hochwertigen Standard Siebzylinder.



Die anspruchsvolle Anwendung mit hohem TS Gehalt ist mit einem fastDrain Siebzylinder optimal besetzt.



Geht es für Sie um ökonomisches Einstreu? Stichfest und stapelbar? Dann zum Beispiel empfehlen wir zum höchstmöglichen TS Gehalt unsere greenDrain Linie.

### Produkteigenschaften

- zylindrische OPTIMA Siebkörbe für Pressschneckenseparatoren
- ein- oder mehrteilig
- in allen technisch möglichen Größen und Ausführungen

Durch unsere rechnergestützte Fertigung sind wir auch in der Lage, den passenden Siebzylinder je nach Kundenwunsch für besondere Anwendungen oder auch für extreme Belastungen maßgeschneidert herzustellen.

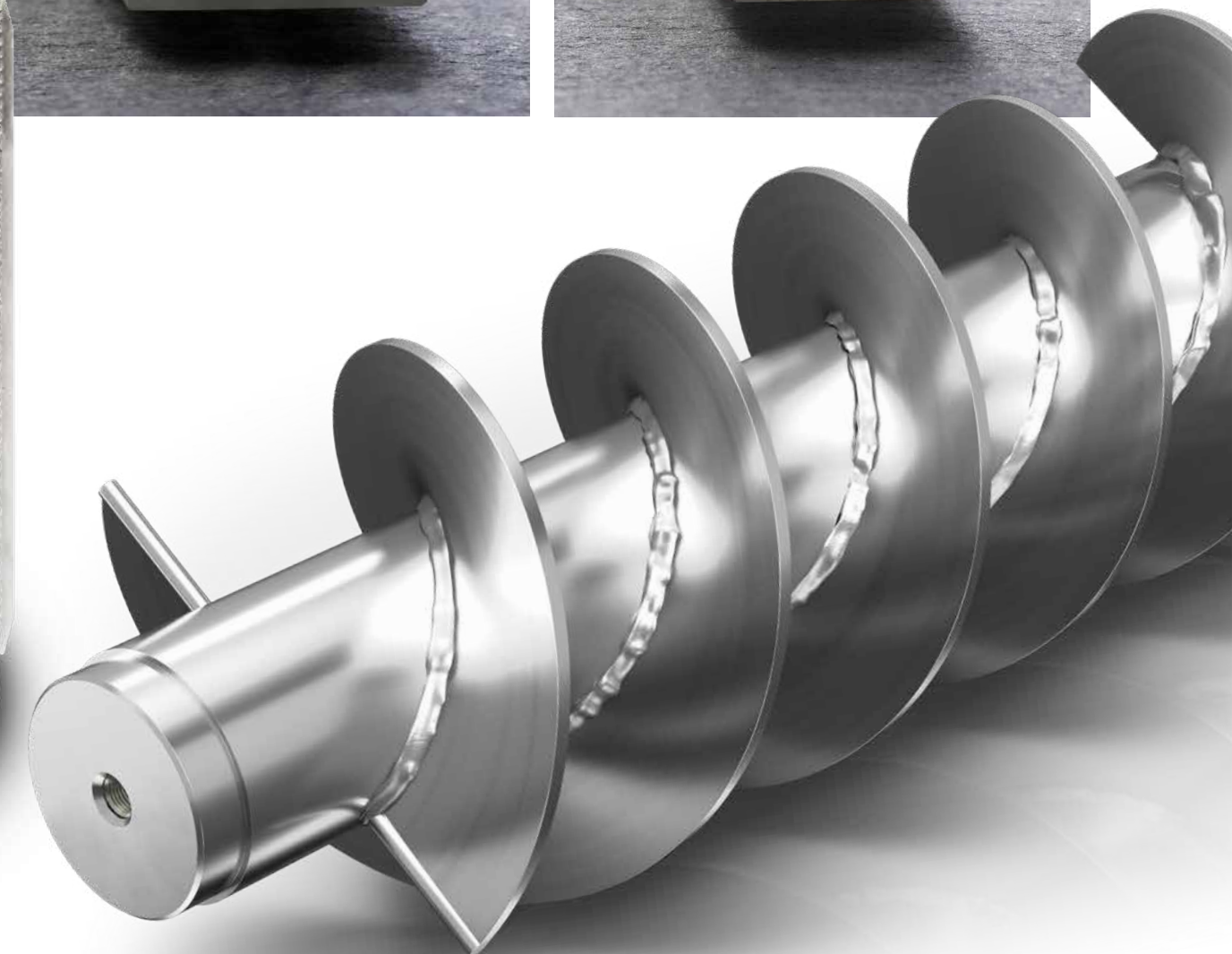
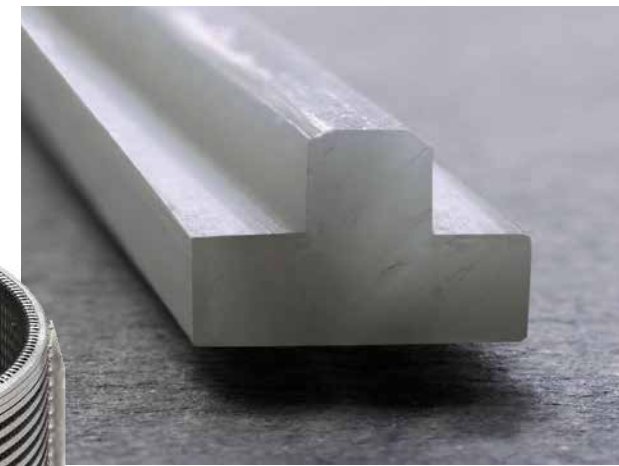


## OPTIMA Zubehör

### G-Schiene, T-Schiene, Pressschnecke

Zu unseren Siebkörben bieten wir als Zubehör

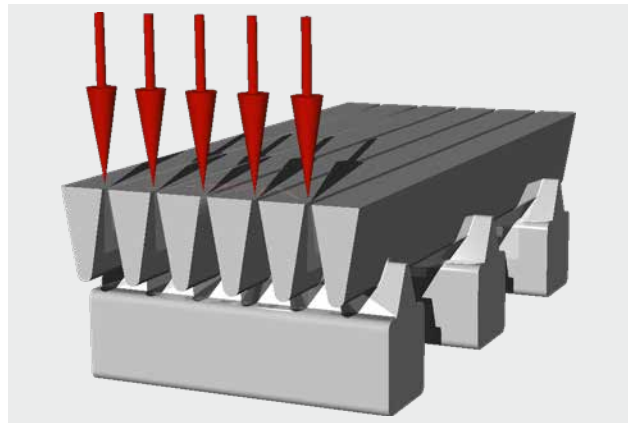
- neu gefertigte Pressschnecken
- sanierte Pressschnecken
- so wie
- Kunststoff G-Schienen
- Kunststoff T-Schienen





## Design folgt Funktion

Wir produzieren Siebkörbe für alle gängigen Separator-Typen an unserem Produktionsstandort in Deutschland in bester Industriequalität. Durch die Verwendung von hochwertigem Edelstahl sind sie robust und langlebig.









Unsere Siebkörbe bestehen aus dreiecksförmigen, scharfkantig gezogenen Profildrähten, die nahtlos von einer Spirale umschlossen sind. Gefertigt werden diese Siebkörbe in der Axialspalt-Version in optimierter Erstausrüster-Qualität. In dieser Ausführung verlaufen die spaltbildenden Profile parallel zur Längsachse des Separators, ideal für ihren Einsatzfall.





## STEINHAUS Lager-Programm

Siebzylinder mit Länge 260 mm / Ø 260 mm		Spaltweite		
		0,50 mm	0,75 mm	1,00 mm
	ecoDrain HD 260	x	x	x
	fastDrain HDx 260	x	x	x
	greenDrain GD 260	x	x	x

Siebzylinder mit Länge 520 mm / Ø 260 mm		Spaltweite		
		0,50 mm	0,75 mm	1,00 mm
	ecoDrain SD 520 ecoDrain HD 520	x	x	x
	fastDrain SDx 520 fastDrain HDx 520	x	x	x
	greenDrain GD 520	x	x	x

