

SplitScreen Siebelement

Senkt Ihre Kosten dank einfacher, schneller Wartung



Effiziente Entwässerung

In der Schneckenpresse wird die Suspension auf eine Stoffdicke von ca. 30% entwässert. Dabei wird der Faserstoff über sich verengende Volumina zwischen der Pressschnecke und den Siebkörben ausgepresst und das Filtrat über die Siebkörbe des Siebelementes abgeführt. Viele Schneckenpressen sind dabei mit einem Siebelement ausgestattet, welches keinen Zugang zu den einzelnen Komponenten der Schneckenpresse ermöglicht. Dadurch fallen lange Wartezeiten und hohe Instandhaltungskosten an. Das neu entwickelte Design des Siebelementes SplitScreen von Voith senkt ihre Wartungskosten durch seine einzigartige, lösbare Konstruktion.

Schnelle Wartung dank lösbarer Konstruktion

Das Siebelement SplitScreen von Voith setzt sich aus einer geschweißten Stützstruktur sowie einem inneren Siebblech zusammen. Diese lösbare Konstruktion ermöglicht den einzelnen Austausch des geschraubten Siebblechs, ohne das komplette Siebelement auswechseln zu müssen. Dadurch können hohe Investitionskosten gespart werden.

Ebenso kann während der geplanten Stillstandzeiten der Schneckenpresse der Verschleiß der Siebbleche, der Verschleißsegmente sowie der Pressschnecke einfach und schnell kontrolliert werden. Dies verkürzt die Wartungsintervalle und senkt die Wartungskosten.

Geteiltes Siebelement über die gesamte Länge

Die meisten herkömmlichen Siebelemente bieten keinen Zugang zur Pressschnecke im Niederdruckbereich, da das Siebelement nur im Hochdruckbereich geteilt ist. SplitScreen von Voith ist ein über die ganze Länge geteiltes Siebelement und ermöglicht daher einen guten Zugang zur gesamten Schneckenpresse.

Zudem ist SplitScreen das einzige auf dem Markt verfügbare Siebelement, bei welchem im Niederdruckbereich nur das Siebblech ausgetauscht werden muss. Die große und offene Siebfläche des Siebelementes trägt darüber hinaus zu einer Steigerung der Entwässerungsleistung der Schneckenpresse bei.

Technischer Aufbau SplitScreen



Horizontal geteiltes Siebelement



Geschweißte Stützstruktur



Austauschbares Siebblech

Anwendungsbereich

Die herkömmlichen Siebelemente der Thune Schneckenpressen von Voith sowie aller Schneckenpressen des Wettbewerbs können mit SplitScreen umgebaut werden. Ebenso ist SplitScreen Bestandteil von InfiltraScrewpress, welche Teil der neuen BlueLine Produktfamilie ist.

Ihre Vorteile SplitScreen

- + Einfache und schnelle Inspektion des Siebbleches
- + Leichter Zugang zu den Verschleißteilen
- + Hohe Verfügbarkeit durch geringen Wartungsbedarf
- + Lange Lebensdauer
- + Einfache Montage und Bedienbarkeit

Einsatz SplitScreen in Thune Screwpress

Technische Daten	SP70	SP100	SP150
Länge (mm)	1200	1500	2000
Durchmesser (mm)	800	1200	1760
Gewicht (kg)	335	780	1260

Einsatz SplitScreen in InfiltraScrewpress

Technische Daten	ISP60	ISP85	ISP120
Länge (mm)	1100	1500	2000
Durchmesser (mm)	600	850	1200
Gewicht (kg)	290	380	950



Kontakt

Asien: Kunshan, China Tel: +86 512 5799 3600
Europa: Heidenheim, Deutschland Tel: +49 7321 37 2487
Nordamerika: Wilson (NC), USA Tel: +1 252 265 4405
Südamerika: São Paulo, Brasilien Tel: +55 11 3944 4966

Weitere Informationen



paper@voith.com
www.voith.com/papier

VOITH
Engineered Reliability