

Frischfaser	Grafisch/ Spezial									
Sekundärfaser	Karton & Verpackung	Rohstoff- handling	Auflösen	Sortieren	Zentrifugal- abscheidung	Deinking	Wäsche, Entwässern	Faser - behandlung	Konstanter Teil	Wasser, Schlamm, Reject
Ausschuss + Konstanter Teil	Tissue									
ProEnergy ++		ProQuality +++		ProCapacity ++++		ProYield +++		ProSpace ++++		ProEnvironment ++

Schneckenpresse (Faserstoff) SP

Eine hervorragende Lösung zur Stoffentwässerung

Die unterschiedlichen Kapazitäten der Einzelmaschinen der Thune Schneckenpresse von 10 bis 1000 tato und die erzielbaren Stoffdichten von 30% und höher ermöglichen eine ausgezeichnete Entwässerungsleistung für unterschiedlichste Einsatzbereiche. Die Schneckenpresse wird für eine Vielzahl von Entwässerungsanwendungen eingesetzt und eignet sich ebenso als Wäscher bei Anwendungen in mechanischen, Sekundärfaser- und Zellstoffauflöseprozessen. Voith verfügt über Erfahrung in allen relevanten Zellstoff- und Papieranwendungen und ist seit 1919 der marktführende Zulieferer von Schneckenpressentechnologie.

Kundennutzen

- + Das pneumatische Gegendrucksystem ist mit einzelnen Gegendruckklappen ausgestattet. Kombiniert mit einem mechanisch verstellbaren Konusring gewährleistet dies eine hohe und gleichmäßige Auslaufkonsistenz.
- + Das Siebbohrmuster und die knappe Toleranz zwischen Schneckenflügel und Sieben verhindern Verstopfungen.
- + Die verbesserte Aufpanzerung auf dem Schneckenflügel ist nachhaltig verschleißreduzierend.
- + Der geteilte Siebkorb in der Hochdruckzone ermöglicht eine einfache Inspektion und Instandhaltung des Schneckenflügels.
- + Ein zusätzliches Sieb der Schneckenwelle (für drucklose Schneckenpressen) in der Hochdruckzone sorgt für eine erhöhte und gleichmäßigere Auslaufstoffdichte.
- + Die Schneckenpresse ist mit mechanischem oder hydraulischem Antrieb erhältlich.
- + Die Schneckenpressengeometrie wird für unterschiedliche Rohstoffanforderungen und Anwendungen maßgeschneidert.
- + Die automatische Drehmomentregelung steuert die Schneckenpressengeschwindigkeit je nach Prozessschwankungen, um eine hohe und konstante Auslaufstoffdichte sicherzustellen.

1 Druckbeaufschlagte Schneckenpresse

2 Drucklose Schneckenpresse



Anwendungsbereich

Die Schneckenpressen für Faserstoffanwendungen werden als Schlüsselkomponente für Stoffentwässerung, Wasch- sowie Wasserkreislaufabscheidungsprozesse installiert. Verarbeitet werden können eine Reihe unterschiedlicher Rohstoffe, wodurch Schneckenpressen in entsprechend vielen unterschiedlichen Anwendungen eingesetzt werden.

Pilotversuche

Pilotversuche vor Ort, vor dem jeweiligen Kauf, oder Tests in Voith Laboren helfen sicherzustellen, dass die Schneckenpresse die Entwässerungsspezifikationen einer Papierfabrik erfüllt.

Baugrößen

Modell	Höhe [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Eigengewicht [kg]	Nominal Kapazität* [bdmtpd]
SP45L	1160	4160	950	3200	120
SP45SL	1160	4910	950	3700	150
SP70L	1500	6470	1420	9900	300
SP70SL	1500	7670	1420	10.700	350
SP100L	2050	7880	1700	14.900	500
SP100SL	2050	9380	1700	16.000	600
SP150L	2685	9948	2245	28.250	850
SP150SL	2685	11.950	2245	30.650	1000

* abhängig von Stoffsorte und Anwendung

Services für die Schneckenpresse

Wiederaufarbeitung und Upgrade von Press-Schnecken.
 Wiederaufarbeitung und Upgrade von Schneckenpressen-Siebkörben.
 Reparatur der Press-Schnecke und Upgrade mit WearLess Segmenten.
 Upgrade der Schneckenpresse mit neuer Press-Schnecke.

Referenzen

Mehr als 90 Jahre Erfahrung in der Entwässerung.
 Mehr als 110 Referenzen weltweit.

Weiterführende Informationen

- Link zum Produktfinder:
<http://www.voithpaper.com> -> Märkte -> Papier -> Produktfinder -> Schneckenpresse für Faserstoff SP

Ansprechpartner



Andreas Brey
 Produktmanager
 +49 751 83 3275
 andreas.brey@voith.com
 Voith Paper Fiber & Environmental Solutions GmbH & Co. KG
 Escher-Wyss-Str. 25
 88212 Ravensburg, Deutschland



Reinhard Bluhm
 Senior Produktmanager
 +49 751 83 2845
 reinhard.bluhm@voith.com
 Voith Paper Fiber & Environmental Solutions GmbH & Co. KG
 Escher-Wyss-Str. 25
 88212 Ravensburg, Deutschland