



Zuverlässige Abscheidung von Leichtschmutz und Gas Leichtteilcleaner LT3

Um Leichtschmutzeinschlüsse wie Wachse und Styropor im Papier zu reduzieren, kann der Gleichstrom-Cleaner LT3 mit seiner hohen Abscheideeffizienz nach der Feinsortierung eingebunden werden.

Vorteile

- + Hohe Effizienz bei niedrigem Energieverbrauch
 - + Großer Rejektquerschnitt für verstopfungs- und pulsationsarmen Betrieb
 - + Reduzierter Wartungsaufwand durch wartungsfreundliches Bank-Konzept
 - + Kompakter Bankaufbau durch integrierte Endstufe mit Faserrückgewinnungseinheit
-

Gleichstrom-Cleaner

Spezifisch leichte Störstoffe wie Wachse und Styropor können durch herkömmliche Verfahren wie Sortierung oder Schwer-
teilreinigung nicht entfernt werden und reichern sich im System an. Durch das Gleichstromprinzip wird eine hohe Reinigungs-
effizienz bei niedrigem Druckverlust erreicht, da es zu keiner Strömungsumkehr kommt. Durch den Einsatz des Leichtteil-
cleaners LT3 können Wachse und Styropor mit einer hohen Abscheiderate effizient aus dem Stoffstrom entfernt werden.

Ausgeklügeltes Design für höchste Anlagenverfügbarkeit

Um Verstopfungen im laufenden Betrieb zu verhindern, sind alle Stutzen des LT3 mit großen Querschnitten ausgeführt. Das durchdachte Design unterdrückt zudem Pulsationen durch Rückstau, was besonders im Konstantteil wichtig ist um MD-Schwankungen zu vermeiden. Die wartungsfreundliche Konstruktion des LT3 minimiert den Wartungsaufwand der Cleaner und sorgt dafür, dass die Verfügbarkeit der Stoffauf-
bereitung auf höchstem Niveau liegt.

Gasgehaltsreduzierung

Zusätzlich kann der Cleaner gezielt zur Reduzierung von freiem Gas im Stoffstrom eingesetzt werden oder in Kombination mit den HiClean HCL5-C Combi-Cleanern als Folgestufe verwendet werden.

Einsatzbereich

- Entfernung von spezifisch leichten Verunreinigungen wie Styropor, Wachs, Stickies und Adhäsionskleber
- Nachreinigung des Kombicleaner-Leichtteilrejekts
- Einsetzbar in der Stoffaufbereitung und im Konstanten Teil

Technische Daten

Maximaler Überdruck	[psi]	58	[bar]	4
Maximale Temperatur	[°F]	158	[°C]	70
Druckverlust (Inlet – Outlet)	[psi]	23	[bar]	1,6
Einlaufvolumenstrom	[gpm]	42	[l/min]	160
Minimaler Akzeptdruck	[psi]	7	[bar]	0,5
Maximale Einlaufstoffdichte	[%]	≤ 1,5	[%]	≤ 1,5

Voith Group
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim
Deutschland

www.voith.com/paper

Kontakt:
Tel. +49 7321 37-0
paper@voith.com



VOITH
Inspiring Technology
for Generations