

IntensaPulper IP-R Energieeffiziente LC-Auflösung von Altpapier



Effizientester Auflösevorgang

Pulper haben einen großen Einfluss auf die nachfolgenden Prozesse der Stoffaufbereitung. Im Auflösevorgang sollte die Suspension bestmöglich aufgelöst und eine große Menge an Störstoffen aussortiert werden. Gleichzeitig sind ein niedriger Energieverbrauch sowie ein geringer Verschleiß für einen effizienten Auflöseprozess notwendig. Zudem unterstützt eine stabile Zopfbildung einen reibungslosen Produktionsablauf.

Mit IntensaPulper IP-R wurde ein Pulper entwickelt, welcher eine besonders energiesparende Auflösung von Altpapier bei hoher Auflösestoffdichte bietet. Die Auflösequalität ist dabei gleichbleibend hoch.

Bis zu 25 % Energieeinsparungen durch optimierte Strömungsführung

Die strömungsoptimierte Behälterform, in Kombination mit dem exzentrisch angeordneten Rotor und Strömungsbrecher, erzeugt eine intensive Turbulenz.* Dies führt zu einer verbesserten Durchmischung der Suspension und einem beschleunigten Balleneinzug.

Die gleichzeitig beruhigte Strömung im restlichen Behälter lässt das Altpapier quellen und ermöglicht eine energieeffiziente Zerkleinerung.* Der Doppelkonusboden bewirkt einen strömungsoptimierten Übergang der Suspension, vom Boden des Pulpers auf die zylinderförmige Trogwand.

Zuverlässiger Zopfbetrieb und geringe Wartungskosten

Die individuell entwickelte Form des Rotors erzielt einen äußerst zuverlässigen Zopfbetrieb. Dadurch wird gewährleistet, dass sich die Anzahl an Zopfabrissen auf bis zu einmal pro Monat reduzieren lässt. Eine robuste Dichtung sowie ein stabiler Antrieb reduzieren die Wartungsintervalle auf ein Minimum.

Sicheres Austragen von groben Störstoffen

Die Kombination aus Doppelkonusboden und Strömungsbrecher bildet eine Schikane, durch welche die groben Störstoffe über den Störstoffaustrag effektiv abgeschieden werden. Dies ermöglicht in IntensaPulper IP-R einen sicheren Austrag der groben Schwerteile im Junkomat sowie der groben Leichtteile zur Pulper-Entsorgungsmaschine IntensaMaXX von Voith.

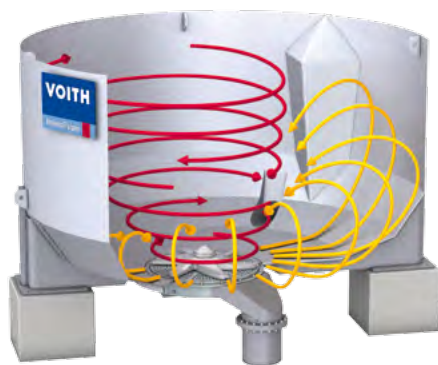
Ihre Vorteile IntensaPulper IP-R

- + 25 % weniger Energieverbrauch bei gleicher Auflösequalität
- + Hohe Auflöseffizienz durch optimierte Rotorkonstruktion
- + Verbessertes Strömungsbild durch exzentrische Behälterform
- + Stabile Betriebsbedingungen
- + Geringer Wartungsaufwand
- + Faserschonende Auflösung

BlueLine – nachhaltige Zukunftslösungen

IntensaPulper IP-R ist aufgrund der hohen Energieeinsparungen Teil der neuen Produktlinie BlueLine. Mit BlueLine profitieren Kunden von bewährter Voith Qualität und Zuverlässigkeit bei gleichzeitig niedrigen Energie-, Faser-, Wasser- und Wartungskosten.

*Optimale Strömungsführung im Behälter



- Intensive Turbulenz
- Beruhigte Strömung

IntensaPulper IP-R Querschnitt



- 1 Rotor
- 2 Doppelkonusboden
- 3 Störstoffaustrag
- 4 Strömungsbrecher



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