



Energieeffiziente Auflösung von Primärfasern IntensaPulper IP-V

Effizientester Auflösevorgang

Das Ziel des Auflösevorgangs ist eine effiziente Zerkleinerung des Rohstoffs. Mit IntensaPulper IP-V wurde ein Pulper entwickelt, welcher eine besonders energiesparende Auflösung von Frischfasern, sauberem Altpapier oder Ausschuss im Batch- oder kontinuierlichen Betrieb bietet. Die strömungsoptimierte Behälterform, in Kombination mit dem exzentrisch angeordneten Rotor, erzeugt eine intensive Turbulenz. Dies führt zu einer verbesserten Durchmischung der Suspension und einem beschleunigten Balleneinzug.

Bis zu 30 % Energieeinsparungen

Durch die Kombination mit dem IPV Rotor von Voith werden Energieeinsparungen bis zu 30 % erzielt. Zudem ermöglicht die exzentrische Anordnung des Rotors eine verlustarme Strömungsführung und es wird auf Einbauten verzichtet, welche Strömungsverluste erzeugen.

Darüber hinaus ermöglicht der IPV Rotor eine sehr hohe Umwälzung des Stoffes im Pulptrog und die Entstippungsfunktion des Rotors verbessert sich erheblich.

Integrierter Ballenbrecher und Schwerteilfalle

Für eine schnelle und zuverlässige Zerteilung der Ballen sorgt ein Ballenbrecher. Die Aussortierung von groben Schwerteilen, z. B. vereinzelte Drähte, erfolgt über eine Schwerteilfalle und kann optional als Schleuse automatisiert werden.

BlueLine – nachhaltige Zukunftslösungen

IntensaPulper IP-V 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.

Ihre Vorteile IntensaPulper IP-V

- + Bis zu 30 % Energieeinsparung durch energieeffizientes Auflösen
- + Hohe Auflösestoffdichte
- + Gleichmäßige Auflösequalität
- + Stabile Betriebsbedingungen
- + Lange Wartungsintervalle
- + Faserschonende Auflösung

Technische Daten IntensaPulper IP-V

Baugröße IP-V	12	17	26	32	40	50	65	85	107
Arbeitsvolumen periodisch [m³]	12	17	26	32	40	50	65	85	107
Arbeitsvolumen kontinuierlich [m³]	10	15	23	28	36	46	59	79	99
Aufstellhöhe [mm]	3 800	4 500	4 600	4 800	5 200	5 600	6 100	6 500	6 800
Behälter ø [mm]	2 800	2 900	3 600	3 840	4 300	4 300	5 000	5 200	5 800
Motorleistung [kW]	75	90	110	132	160	200	250	315	400
Motorleistung [hp]	100	125	150	200	250	300	350	400	500

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