

Pressemitteilung

Voith Paper Holding GmbH & Co. KG
External & Internal Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2060
Fax +49 7321 37-7008
www.voith.de

Neuer Voith Rotor für Zellstoff-Pulper senkt Energieverbrauch um bis zu 30 Prozent

2014-08-21

Voith hat einen neuen IPV Rotor für Zellstoff-Pulper auf den Markt gebracht. Die neue Komponente bewährt sich bereits seit einigen Monaten in der Papierindustrie und zeigt hier ihre Stärken: der Energieverbrauch des neuen Rotors liegt um bis zu 30 Prozent unter dem von herkömmlichen Technologien. Damit ist eine Senkung der Energiekosten von bis zu 30.000 Euro pro Jahr möglich.

Der IPV Rotor gehört zur LowEnergy Rotor Familie und wurde für die Anwendung im IntensaPulper (IP) von Voith wie auch als Umbaukomponente für weitere Voith Pulper sowie Drittsysteme für die Verarbeitung von Virgin Pulp (V), also Zellstoff entwickelt. Der Rotor wird aber auch in der Auflösung von weiteren, sauberen Rohstoffen wie zum Beispiel Ausschuss oder Frischfasern eingesetzt.

Die erhebliche Reduzierung des Energieverbrauchs um bis zu 30 Prozent wird durch ein neues Design erreicht, das die Strömungsverhältnisse im Pulper verbessert. Zusätzlich kann durch die Integration eines so genannten Ballenbrechers eine weitere Verbesserung des Auflöseprozesses erzielt werden. Der Ballenbrecher lockert die hartgepressten Zellstoffballen, vor der eigentlichen Auflösung im Pulper, auf und entlastet damit den Rotor, was sich ebenfalls positiv auf den Energiebedarf auswirkt.

In der Praxis hat sich der neue Rotor bereits im IntensaPulper und in umgebauten Pulpern bei verschiedenen Papierherstellern bewährt und liefert hier überzeugende Ergebnisse. Bei den am Markt bereits installierten IPV Rotoren liegt die Energieeinsparung, abhängig vom eingesetzten Rohstoff, bei bis zu 4 kWh pro Tonne. Damit sind

Einsparungen bei den Energiekosten von bis zu 30.000 Euro pro Jahr möglich und die Investition amortisiert sich innerhalb kürzester Zeit.

Weiterführende Informationen sind auf der Voith Website verfügbar unter www.voith.de/papier. Zudem ist Voith Paper auf [Twitter](#) und [YouTube](#) vertreten.

Voith Paper ist ein Konzernbereich von Voith und der führende Partner und Wegbereiter der Papierindustrie. Durch ständige Innovationen optimiert Voith Paper den Papierherstellungsprozess. Der Schwerpunkt liegt dabei in der Entwicklung von ressourcenschonenden Produkten, um den Einsatz von Energie, Wasser und Faserstoffen zu reduzieren. Außerdem bietet Voith Paper ein breites Service-Portfolio für alle Sektionen des Papierherstellungsprozesses an.

Voith setzt Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit mehr als 43.000 Mitarbeitern, 5,7 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 50 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Kontakt:

Simone Rampmaier
Head of External & Internal Communications
Tel. +49 7321 37-2060
Simone.Rampmaier@voith.com

Voith Paper Holding GmbH & Co. KG
External & Internal Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2060
Fax +49 7321 37-7008
www.voith.de

Seite 2 von 2