

Steigert die Sortiereffizienz auf ein neues Niveau – ohne Kompromisse! C-bar Vertecs



Nachgewiesene Vorteile der neuartigen Sortiertechnologie

- + Verbesserte Betriebssicherheit und höhere Zuschlagsgrenze bei geringerem Druckverlust
- + Steigerung des Durchsatzes um mindestens 20 % bei gleichbleibender oder sogar verbesserter Sortiereffizienz oder
- + Über 20 % Energieeinsparung pro produzierter Tonne bei 25 % höherem Durchsatz oder
- + Mehr als 50 % geringere Stickyfläche im Gutstoff bei gleichem Durchsatz
... im Vergleich mit der seit über 35 Jahren führenden und etablierten Voith C-bar Technologie

Heutige Anforderungen an die Sortierung

Die Anforderungen an die Sortierung haben sich in den letzten Jahren stark verändert. Schlechtere Rohstoffqualitäten des Altpapiers sowie steigende Kosten bei der Papierherstellung, wie Energie- und Rohstoffkosten, haben zu höheren Anforderungen an effiziente Produkte und zu weiteren Prozessoptimierungen geführt. Daher müssen alle Hersteller ihre Effektivität steigern, um im globalisierten Wettbewerbsumfeld der Zellstoff- und Papierindustrie konkurrenzfähig und nachhaltig zu sein.

Wir nennen ihn C-bar Vertecs

Der C-bar ist in der Papierindustrie als führende Technologie in der Schlitzsortierung seit über 35 Jahren bekannt. Unsere jüngste Innovation, der neue C-bar Vertecs, ermöglicht im Vergleich zu den wohlbekannteren und etablierten Voiths C-bar Schlitzsiebkörben eine wesentlich höhere Siebdurchtrittsgeschwindigkeit und bietet einen deutlich verbesserten, zuverlässigen Betrieb bei hervorragenden technologischen Ergebnissen (Abb. 4).

Die Stärken des neu entwickelten Schlitzsiebkorbs

Mehrere Feldtests haben gezeigt, dass der Durchsatz durch die neue Siebkorbinnovation um mindestens 20 % gesteigert werden kann, während die Abscheideeffizienz von Stickies sogar verbessert wird (Abb. 1). Dies ermöglicht es in bestehenden Sortiersystemen, Produktionsbeschränkungen bezüglich Kapazität und Abscheideeffizienz zu bewältigen. Infolgedessen werden die Produktionsraten erhöht, ohne Kompromisse bei der Qualität eingehen zu müssen. Mit dem C-bar Vertecs haben wir einen neuen Maßstab für zuverlässige Abscheidung und Betriebssicherheit geschaffen, der die Zuschlagsgrenze um mindestens 20 % im Vergleich zu unseren ursprünglichen C-bar Körben anhebt (Abb. 3) Der C-bar Vertecs Siebkorb ist sowohl mit Voith Sortieren aller Art als auch mit denen anderer Hersteller kompatibel.

Energieeinsparung um mehr als 20 %

Die Installation eines C-bar Vertecs-Siebkorbs ermöglicht eine Reduzierung des spezifischen Energiebedarfs. Bei einer Erhöhung der Produktion um 25 % wird die Rotordrehzahl beibehalten. Somit wird der spezifische Energiebedarf pro Tonne im Sortierprozess effektiv reduziert (Abb. 2).

Vorteile des C-bar Vertecs auf einen Blick

Abb. 1: Reduktion der Stickies bei gleichen Durchsätzen

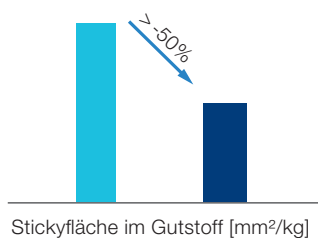


Abb. 2: Reduktion des spez. Energiebedarfs bei 25 % höherem Durchsatz

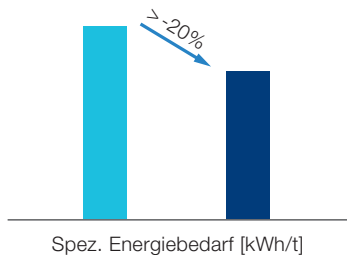


Abb. 3: Erhöhte Zuschlagsgrenze

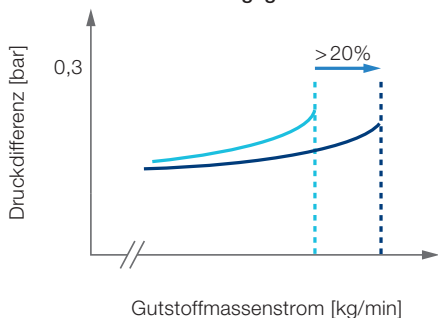
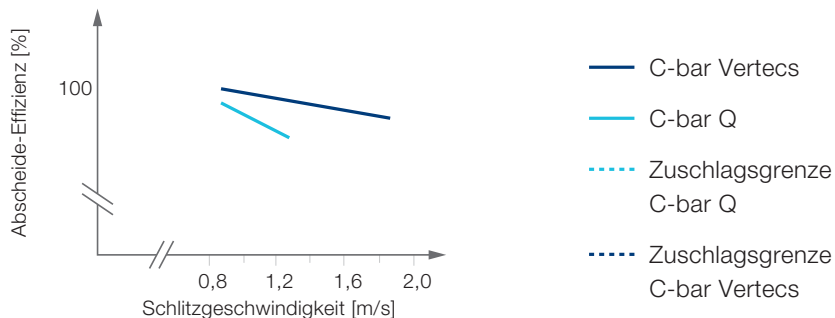


Abb. 4: Bessere Abscheideeffizienz



Erreichen Sie ein neues Level der Sortierung, kontaktieren Sie uns noch heute!

Voith Group
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim
Deutschland

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

www.voith.com/paper



VOITH