### VOITH

# Einzigartige Geometrie für höchste Energieersparnis

## EclipseR Rotor





#### Bahnbrechend in Verschleißresistenz und Zuverlässigkeit

Die Rejektgehalte der Rohstoffe unterliegen meist großen Schwankungen. Die eingesetzten Rotoren und Siebkörbe halten jedoch oftmals hohen Störstoffgehalten kaum stand und verschleißen nach kurzer Zeit. Ein häufiger Austausch der Produkte, ein hoher Wartungsbedarf und damit steigende Kosten sind die Folge. Bis jetzt – denn Voith hat mit dem neuen EclipseR Rotor einen starken, energiesparenden und wartungsfreundlichen Rotor auf den Markt gebracht.

Langjährige Erfahrung und moderne CFD-Analysen waren Grundlage für die außergewöhnliche Foilgeometrie des EclipseR Rotors. Diese ermöglicht neben höchsten Durchsätzen bei Stoffdichten von bis zu 5 %, sowohl bei niedrigen als auch hohen Störstoffanteilen, eine effiziente und zuverlässige Sortierung. Der EclipseR Rotor wird bereits erfolgreich in mehreren Produktionslinien eingesetzt.



#### Sparen Sie bis zu 35 % Ihres Energiebedarfs

Dank des neuen Rotordesigns und der innovativen Foilgeometrie, kann der Energieverbrauch in der Sortierung im Vergleich zu älteren Modellen um bis zu 35 % reduziert werden. Hierzu trägt insbesondere die geringere Umfangsgeschwindigkeit bei, die durch eine effiziente Siebfreihaltung ermöglicht wird.

#### Laufzeit und Effizienz auf höchstem Niveau

Durch die neue Geometrie und intelligente Anordnung der Foils bildet sich ein starker Saugimpuls, der zu einer optimalen und zuverlässigen Siebfreihaltung führt und die Produktionskapazität steigert. Die dadurch ermöglichten geringeren Umfangsgeschwindigkeiten garantieren eine schonende Sortierung und erhöhen die Laufzeit des Siebkorbs und des Rotors.

#### Anwendungsgebiet

Der EclipseR Rotor ist in der Stoffaufbereitung, Ausschussund Zellstoffsortierung für die Produktion grafischer Papiere, Karton, Verpackungspapiere und Zellstoff einsetzbar und deckt alle Applikationen und Konsistenzbereiche bis zu 5% ab. Die Anwendung kann dabei in Voith-Sortierern sowie in allen gängigen Maschinen weiterer Hersteller erfolgen, wobei die Abstände zwischen Rotor und Siebkorbwand je nach Anwendungsbereich anpassbar sind. Der EclipseR Rotor ist dabei mit Loch- und Schlitzsiebkörben kombinierbar.

#### Optimierung dank ScreenFit Analyse

Um die höchstmögliche Sortiereffizienz für eine Einzelmaschine oder ein System zu erzielen, bietet Voith eine ScreenFit Analyse vor Ort an. Dabei vergleichen die Voith Experten Ihr Sortiersystem mit den Systemen sorten- und regionsspezifischer Benchmarks aus der umfangreichen ScreenFit Wissensdatenbank. Basierend darauf erhalten Sie eine auf den individuellen Einsatzfall zugeschnittene Empfehlung für die optimale Kombination aus Rotor und Siebkorb.

#### Ihre Vorteile

- + Zuverlässige Sortierung auch bei hohen Rejektgehalten
- + Reduzierung des Energiebedarfs um bis zu 35 %
- + Universell einsetzbar für alle Siebkörbe und Stoffdichten von bis zu 5%
- + Höchste Reinigungseffizienz
- + Ein breites Spektrum an Rotordrehzahlen, Maschinentypen und Verunreinigungsgraden wird abgedeckt
- + Neues Rotordesign steigert die Produktionskapazität
- + Schonender Sortierbetrieb verlängert die Laufzeiten der Siebkörbe



#### Kontakt

Voith Paper GmbH & Co. KG St. Pöltener Str. 43 89522 Heidenheim, Deutschland Tel: +49 7321 37 0

#### Weitere Informationen









