

QualiFlex CrestW
und QualiFlex CrownW
Maßgeschneiderte Pressmäntel





Beste Entwässerungsleistung für Ihre grafische Papiermaschine

Der Pressmantel zählt eindeutig zu den wichtigsten Komponenten in der Pressenpartie. Er muss flexibel genug sein, um der Verformung und Krümmung zu folgen, wenn er mit einer Geschwindigkeit von 2.000 m/min und mehr den Pressnip durchläuft. Zudem muss der Mantel stabil genug sein, um den hohen Druck und Kräften standzuhalten und gleich-zeitig maximales Speichervolumen zu bieten. Dazu muss er gegen mechanischen und chemischen Verschleiß beständig sein. Die Summe dieser Eigenschaften führt zu lang anhaltender, optimaler Entwässerungsleistung. Beeinflussen Sie all dies mit der optimalen Oberflächenstruktur und dem maßgeschneiderten Material für Ihren Mantel.

Entscheiden Sie sich mit QualiFlex CrestW und QualiFlex CrownW für das für Sie beste Gesamtpaket, und erfahren Sie mehr über Ihre individuelle Lösung.

Unser Know-how ist Ihr entscheidender Vorteil

Voith besitzt das erforderliche Know-how und die Erfahrung, alle Elemente der Pressenpartie aufeinander abzustimmen, um die Produktion durch Steigerung der Entwässerungskapazität zu erhöhen. Maßgeschneiderte Produktpakete sind der Schlüssel zu Ihrem Erfolg.

Breites Spektrum an Oberflächen

Um optimale Entwässerung und beste Papierqualität zu erreichen, sind gerillte Oberflächen die bevorzugte Wahl bei Hochgeschwindigkeitsmaschinen. QualiFlex CrestW und QualiFlex CrownW sind mit einer Vielzahl verschiedener Oberflächendesigns erhältlich. Die Rillenform, die offene Fläche und das Speichervolumen können exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten werden.

QualiFlex CrestW – Zuverlässige Leistung

Gute Abriebresistenz und hohe Festigkeit gegen Risse und Überpressungen bieten eine Laufzeit und eine Leistung, die über den marktüblichen Werten liegen. Neben den guten Materialeigenschaften bringt QualiFlex CrestW technische Kompetenz, individuelle Oberflächendesigns und -stabilität mit.

QualiFlex CrownW – Spezialist für höchste Anforderungen

Dank des speziellen Fokus auf die Leistungsindikatoren, die für den jeweiligen Einzelfall entscheidend sind (Abriebfestigkeit, Beständigkeit gegen Risse und Überpressungen), können Sie mit QualiFlex CrownW sogar noch einen Schritt weiter gehen. Die maßgeschneiderten Materialeigenschaften von QualiFlex CrownW erhöhen die Leistung des Mantels, indem sie die speziellen Anforderungen Ihrer Maschine berücksichtigen.

Ihr Nutzen

- + Optimale, konstante Entwässerungsleistung und hoher Trockengehalt nach der Presse
- + Hervorragende Verschleißfestigkeit und Zuverlässigkeit
- + Zahlreiche Oberflächendesigns zur exakten Anpassung an Ihre Bedürfnisse

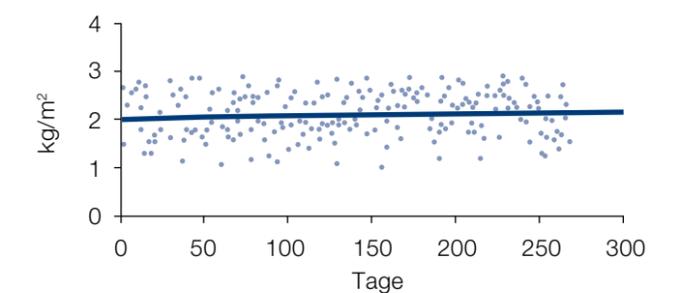
Im Einsatz bewährt

Erste Presse	
Papiersorte:	Kopierpapier
Grammatur:	75-80 g/m ²
Geschwindigkeit:	1.180 m/min
Linienkraft:	1.280 kN/m

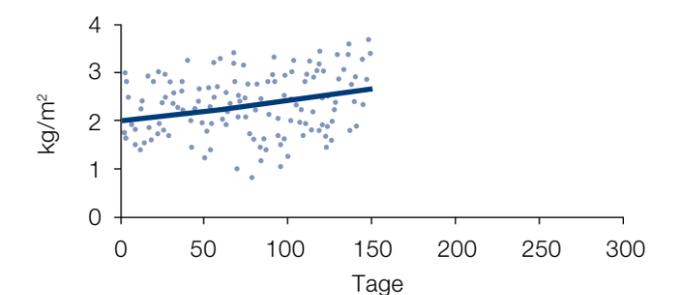
Leistungsverbesserung durch Einsatz von QualiFlex CrownW

Gesamtlaufzeit/Tage:	+68 %
Nips:	+96 %
Dampfverbrauch:	Konstant

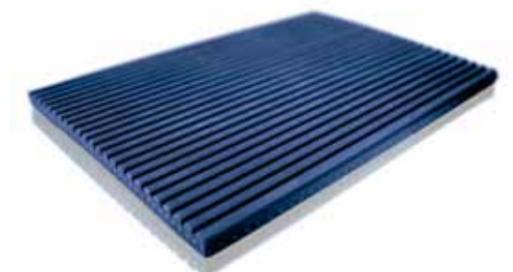
Dampfverbrauch QualiFlex CrownW gerillt (kg/m²)



Dampfverbrauch Standardmantel gerillt (kg/m²)



QualiFlex CrestW – Zuverlässige Leistung



QualiFlex CrownW – Geht noch einen Schritt weiter



Firmenzentrale

Voith Paper Holding GmbH & Co. KG
St. Pöltener Str. 43
89522 Heidenheim, Deutschland

Weitere Informationen



paper@voith.com
www.voith.com/papier

Regionale Kontakte

Asien

Voith Paper in Kunshan, China
Tel: +86 512 577 61 858

Europa

Voith Paper in Heidenheim, Deutschland
Tel: +49 7321 37 2487

Nordamerika

Voith Paper in Wilson (NC), USA
Tel: +1 252 291 3800

Südamerika

Voith Paper in São Paulo, Brasilien
Tel: +55 11 3944 4089

VOITH
Engineered Reliability