

# Maßgeschneiderte Pressmäntel QualiFlex CrestW und QualiFlex CrownW





# 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 gleichzeitig 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.

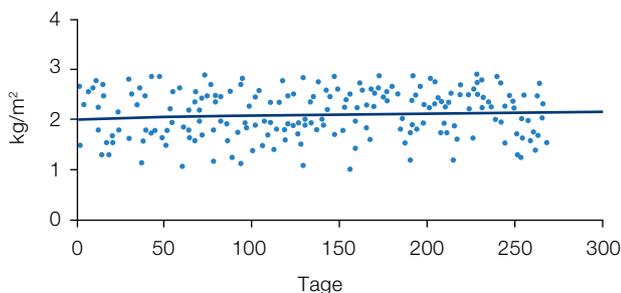
### QualiFlex CrownW – Spezialist für höchste Anforderungen

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**

### Dampfverbrauch QualiFlex CrownW gerillt



### Im Einsatz bewährt

#### Erste Presse

Papiersorte:	Kopierpapier
Grammatur:	75 – 80 g/m <sup>2</sup>
Geschwindigkeit:	1 180 m/min
Linienkraft:	1 280 kN/m

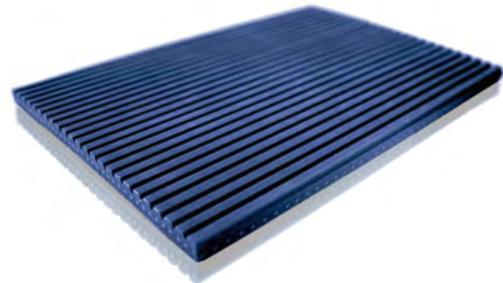
### Leistungsverbesserung durch Einsatz von QualiFlex CrownW

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

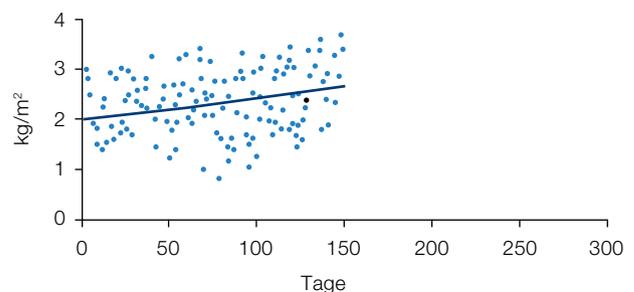
### QualiFlex CrestW – Zuverlässige Leistung



### QualiFlex CrownW – Geht noch einen Schritt weiter



### Dampfverbrauch Standardmantel gerillt





Voith Group  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland

Kontakt:  
Tel. +49 7321 37-0  
[paper@voith.com](mailto:paper@voith.com)  
[www.voith.com/paper](http://www.voith.com/paper)



**VOITH**  
Inspiring Technology  
for Generations