

QualiFlex CrestT  
und QualiFlex CrownT  
Maßgeschneiderte Pressmäntel





## Optimale Entwässerung, speziell für Ihre Tissuemaschine

Die besonders hohen Temperaturen in Tissue-Schuhpressen stellen für die meisten Pressmäntel eine ernstzunehmende Herausforderung dar. Diese hohen Temperaturen weichen das Polyurethan auf, verschlechtern seine Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb und führen zu Verformungen und Kollabieren der Rillen. Folgen hiervon sind eine verschlechterte Produktionseffizienz, ein verminderter Trockengehalt nach der Presse aufgrund des fehlenden Speichervolumens und das dadurch bedingte schlechtere Entwässerungsverhalten. Bedauerlicherweise kann dies nur im Nachhinein durch höheren Aufwand bei der thermischen Trocknung kompensiert werden.

Um einen stabilen Maschinenbetrieb und eine hohe Betriebseffizienz zu erreichen, bietet Voith zwei hochwertige Mäntel an: QualiFlex CrestT und QualiFlex CrownT, maßgeschneidert für Ihre Anwendung!

### High-Tech-Komponenten

Durch die Einbettung spezieller Verstärkungskomponenten in die Polyurethanmatrix werden die Lebensdauer und die Konstanz der Materialeigenschaften des Mantels verbessert. Die speziell für diese spezifischen Anforderungen ausgewählten Materialien stellen höchstmögliche Abriebs- und Verschleißfestigkeit sicher, und das sogar bei den hohen Umgebungstemperaturen der Tissue-Produktion!

### Die passende Oberfläche für alle Fälle

Für eine optimale Entwässerung von Tissueprodukten sind gerillte Oberflächen die erste Wahl in diesem Hochgeschwindigkeitssegment. Die beiden Pressmäntel QualiFlex CrestT und QualiFlex CrownT werden mit einer Vielzahl verschiedener Oberflächen angeboten. Somit sind die offene Fläche und das Speichervolumen immer genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten.

### Ihre Vorteile

---

- + Konstant hohe Maschineneffizienz
- + Höherer Trockengehalt nach der Presse
- + Erweitertes Betriebsfenster
- + Verringerte Betriebskosten



---

QualiFlex CrestT für zuverlässige Leistung

### QualiFlex CrestT – Hohe Leistungsstandards

Der Pressmantel QualiFlex CrestT zeigt über einen langen Zeitraum sehr gute Materialeigenschaften im Hinblick auf Verschleißfestigkeit und Leistungsstabilität. Er verfügt über den bewährten Aufbau und arbeitet selbst unter den, in Tissue-Schuhpressen herrschenden, harten Bedingungen stets zuverlässig.

### QualiFlex CrownT – Nur das Beste ist gut genug

Auch QualiFlex CrownT basiert auf einem Konzept, das seine hervorragenden Eigenschaften hinsichtlich Abriebsfestigkeit bereits mehrfach unter Beweis gestellt hat. Das spezielle, hitzebeständige Material macht QualiFlex CrownT zur ersten Wahl für extrem anspruchsvolle Anwendungen.

### Im Einsatz bewährt

Herkömmliche Pressmäntel zeigen unter den anspruchsvollen Umgebungsbedingungen starke Reaktionen, beispielsweise Hydrolyse, erhöhter Abrieb oder Einbußen beim nutzbaren Speichervolumen. Anders als herkömmliche Pressmäntel wurden QualiFlex CrestT und QualiFlex CrownT speziell für Tissueanwendungen entwickelt. In mehreren realen Anwendungsfällen konnten bereits hervorragende Resultate, wie bis zu 2 % höherer Trockengehalt, 50 % reduzierter Abrieb oder eine konstante Produktion über die gesamte Laufzeit, erzielt werden. Die Mehrzahl aller Tissuehersteller weltweit vertraut auf QualiFlex!



---

QualiFlex CrownT für das Plus an Leistung



#### **Firmenzentrale**

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

#### **Weitere Informationen**



[paper@voith.com](mailto:paper@voith.com)  
[www.voith.com/papier](http://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 6062

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