

## ProRelease+ Upgrade Optimierung mit Kombination aus MultiSeal Plus und SkySeal-Familie



### **ProRelease+ für maximale Bahnablösung und niedrigere Züge**

Während des Trocknungsvorgangs und insbesondere in der Vortrockenpartie ist die Papierbahn noch feucht und empfindlich. Um die Kräfte zu reduzieren, die auf die Papierbahn wirken, und um eine stabile Bahnablösung zu gewährleisten, muss ein ausreichendes Vakuum über der Papierbahn erzeugt werden. Mittels eines Hochvakuums in der Releasezone unterstützt ProRelease+ die Ablösung vom Trockenzylinder, stabilisiert die Papierbahn auf dem Trockensieb und transportiert die Bahn ohne Falten zum nächsten Trockenzylinder – und führt damit zu niedrigeren Zügen und weniger Bahnabrissen. Um das Hochvakuum aufrechtzuerhalten, ist die Releasezone durch ein energieeffizientes mechanisches Dichtungssystem abgedichtet, das aus dem Dichtleistenhalter und den entsprechenden Dichtleisten besteht.

### **MultiSeal Plus – Dichtungstechnologie für höchstes Vakuumniveau**

Bahnablösung und -stabilisierung hängen maßgeblich vom Vakuum in der Releasezone ab. Das höhere und stabilere Vakuum führt zu besserer Runnability, höherer Maschineneffizienz, weniger Bahnabrissen und einer Steigerung der Maschinengeschwindigkeit. MultiSeal Plus ist der neue Dichtleistenhalter für ProRelease+. Sein innovatives Haltersystem ermöglicht einen leichten Zugang zu den Dichtleisten, wenn diese ausgetauscht oder nachjustiert werden müssen. Dadurch werden höhere Standzeiten der Dichtleisten und eine verbesserte Abdichtung erreicht. Darüber hinaus ermöglicht das neue Befestigungssystem von MultiSeal Plus einen kleineren Abstand zwischen den beiden Dichtleistenhaltern und damit eine enger begrenzte Releasezone mit noch höherem Vakuum.

## Upgrade für ProRelease+

ProRelease+ ist standardmäßig mit MultiSeal ausgestattet. Sowohl MultiSeal als auch MultiSeal Plus ermöglichen die energieeffiziente mechanische Abdichtung der Releasezone. Der MultiSeal Halter wird in seiner Betriebsposition befestigt und ist mit einem Drehgelenk für den einfachen Austausch der Dichtleisten ausgestattet. Im Gegensatz dazu wird der neue Dichtleistenhalter MultiSeal Plus mit einem Schiebemechanismus installiert, mit dem der Halter auf die optimale Betriebsposition eingestellt werden kann. Zudem verfügt MultiSeal Plus über eine Wartungsposition für Siebwechsel und Instandhaltungsarbeiten.

Dank des optimierten Platzbedarfs ermöglicht der neue MultiSeal Plus Halter ein neues Design der Hochvakuumzone. Infolgedessen können die Hochvakuumbedingungen optimiert und über einen längeren Zeitraum konstant gehalten oder die Produktionsgeschwindigkeit erhöht werden. Ein weiterer Vorteil ist die Ausdehnung der Standzeit der Dichtleisten auf über ein Jahr.

## Vorteile des ProRelease+ Upgrades auf einen Blick

---

- + Justierbares System für längere Standzeit der Dichtleisten und bessere Abdichtung
- + Neue Vakuumzonengeometrie für maximale Leistung ermöglicht höhere Maschinengeschwindigkeit
- + Konzentrierte Releasezone für effiziente Bahnablösung führt zu weniger Abrissen
- + Verbesserte Runnability
- + Höhere Maschineneffizienz



## Kontakt

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

## Weitere Information



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

## SkySeal Plus und SkySeal Flex – Dichtleisten mit einzigartigen Materialeigenschaften

Da sie sich ideal ergänzen, werden alle Voith Stabilisatoren, die mit der MultiSeal Technologie ausgestattet sind, mit Voith Dichtleisten geliefert. Diese zeichnen sich durch hohe Abriebfestigkeit, überragende Materialeigenschaften und hervorragende Dichtungseigenschaften aus. Die Dichtleiste SkySeal Plus hat sich in der Praxis bereits über viele Jahre bewährt und wird standardmäßig bei neu installierten Stabilisatoren eingesetzt.

Um die unterschiedlichen Anforderungen der Kunden zu erfüllen, hat Voith sein Produktportfolio mit SkySeal Flex erweitert. Die neue Dichtleiste besteht aus einem speziellen Gummimaterial, das herausragende mechanische Eigenschaften wie elastische Formbeständigkeit nach Beschädigung und Memory-Technologie für langfristige Stabilität und Haltbarkeit bietet.

**VOITH**  
Engineered Reliability