

Automatische Außenlagenverklebung TailFix führt zur effizienteren Aufrollung und verbesserten Arbeitssicherheit beim Tambourwechsel

2021-12-15

- Minimierung fliegender Papierenden beim Tambourwechsel und damit weniger Ausschuss, Papierabrisse und Störungen an der Aufrollung, Rollenschneider und Kalanders
- Kurze Installationszeit und einfache Wartung
- Installation bei bestehenden und neuen Papiermaschinen für grafisches Papier, Karton und Verpackung an den Wickelsystemen MasterReel oder Sirius

HEIDENHEIM. Für eine effizientere und stabilere Papierproduktion stellt Voith seine neue automatische Außenlagenverklebung TailFix vor. Im Randbereich des Volltambours fixiert die Lösung zuverlässig die losen Papierenden mit einem speziellen Leim und verhindert so das Entstehen von fliegenden Papierfetzen - Papierabrisse, Ausschuss und Störungen an der Aufrollung, Rollenschneider und Kalanders können so verhindert werden. Gleichzeitig reduziert die automatische Außenlagenverklebung den Reinigungsaufwand und erhöht damit auch die Arbeitssicherheit im Rollerbereich. Innerhalb von kurzer Zeit kann das kompakte und platzsparende TailFix-System an den Aufrollungskonzepten MasterReel und Sirius bei neuen und bestehenden Papiermaschinen für grafisches Papier sowie Karton und Verpackung installiert werden.

„Die Implementierung von TailFix verlief einfach und reibungslos“, sagt Andreas Jäger, Werksleiter MM Neuss GmbH. „Die Verbesserung ist bemerkenswert - seitdem wir die automatische Außenlagenverklebung von Voith nutzen, sind bei unserer Aufrollung keine Bahnabrisse aufgrund von fliegenden Papierfetzen vorgekommen. Zudem haben wir nun deutlich weniger Ausfallzeiten am Roller und Rollenschneider.“

Bei der Konstruktion legte Voith ein besonderes Augenmerk auf ein äußerst kompaktes und platzsparendes Design sowie eine gute Zugänglichkeit für Service und Wartung. Der zum Einsatz kommende Kaltleim wurde speziell für diese Anwendung entwickelt und zeichnet sich durch eine extrem schnelle und starke Klebewirkung aus. Zudem erfüllt der Leim alle wesentlichen umwelt- sowie lebensmitteltechnischen Anforderungen, wodurch eine rückstandslose Repulpierbarkeit ermöglicht wird.

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Poeltener Strasse 43
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-2209
www.voith.com

Seite 2 von 3

Die Anwendung ist bereits bei mehreren Kunden global im Einsatz. „Bevor wir TailFix installiert hatten, haben wir manuell versucht, die Papierfetzen während des Betriebs bei hohen Produktionsgeschwindigkeiten aus den kritischen Bereichen fern zu halten“, sagt Hongtao Li, Produktionsleiter der PM 22 Shanying Huazhong. „Dies ist nun mit dem automatischen Leimauftragssystem nicht mehr notwendig. Mithilfe von TailFix konnten wir unsere Arbeitssicherheit und Maschineneffizienz bei der Aufrollung deutlich steigern. Da nun auch keine Papierfetzen mehr in den Rollenschneider gelangen, wurde zugleich die Effizienz in den nachgelagerten Prozessen verbessert.“

Das TailFix-System lässt sich hervorragend mit dem Tambourwechselsystem EcoChange W kombinieren, das am Sirius und MasterReel installiert wird. Der EcoChange W ermöglicht eine Wechselsicherheit von über 99 Prozent und eine deutliche Steigerung der Maschineneffizienz. Über den gesamten Lebenszyklus bieten die Voith-Experten in regelmäßigen Intervallen passende Services an.

Weiterführende Informationen finden Sie hier: <https://voith.com/corpen/papermaking/reeling-concepts.html#126299>.

Über die Voith Group

Die Voith Group ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Portfolio aus Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten Energie, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit rund 20.000 Mitarbeitern, 4,3 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Der Konzernbereich Voith Paper ist Teil der Voith Group. Als der Full-Line-Anbieter der Papierindustrie liefert er das breiteste Angebot an Technologien, Services und Produkten auf dem Markt und bietet Papierherstellern ganzheitliche Lösungen aus einer Hand. Die

kontinuierliche Innovationskraft des Unternehmens ermöglicht eine ressourcenschonende Produktion und unterstützt Kunden dabei, ihren CO₂-Fußabdruck maßgeblich zu reduzieren. Mit seinen umfassenden Automatisierungsprodukten und führenden Digitalisierungslösungen aus dem Papermaking 4.0-Portfolio bietet Voith seinen Kunden digitale Technologien auf dem neuesten Stand der Technik, um die Verfügbarkeit und Effizienz ihrer Anlagen in allen Bereichen des Produktionsprozesses zu steigern.

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Poeltener Strasse 43
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-2209
www.voith.com

Seite 3 von 3



Mithilfe des TailFix können Papierenden zuverlässig fixiert werden. Auf dem Bild sieht man links den Zustand ohne Außenlagenverklebung und rechts den optimierten nach der Verwendung des automatischen Leimauftragssystems TailFix.

Kontakt

Naomi Keitel

Jr. Global Communication Manager Voith Paper

Tel. +49 7321 37 2209

Naomi.Keitel@Voith.com

Twitter

<https://twitter.com/voithgroup>

https://twitter.com/voith_hydro

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/voithgroup>

<https://www.linkedin.com/company/voith-hydro>

<https://www.linkedin.com/company/voith-turbo>

<https://www.linkedin.com/company/voith-paper>

<https://www.linkedin.com/company/voith-digital-transformation>

YouTube

<https://www.youtube.com/VoithGroup>

Instagram

<https://www.instagram.com/voithgroup/>