

TrackLight

Exakte Positionierung verhindert ungeplante Stillstände





Licht an!

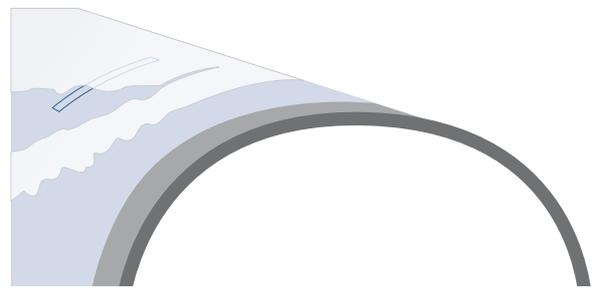
Bisher gleicht die Positionierung der Formatbegrenzer von Saugwalzen mehr einem Glücksspiel denn einer präzisen Einstellung. Ohne umfassende Erfahrung und schrittweise Anpassung ist es sehr schwierig, die Breite der Saugzone auf das Idealmaß einzustellen.

Eine falsche Einstellung der Saugzonenbreite kann zu Abrissen durch Bahnrandabheben oder unnötigem Energieverbrauch der Vakuumerzeuger führen. Einige Kunden berichteten sogar von Beschädigungen des gesamten Einstellmechanismus nach starker Beanspruchung. Um gravierenden Schäden vorzubeugen und den Energieverbrauch zu senken, haben sich die Ingenieure von Voith eine einfache aber geniale Lösung überlegt: TrackLight!

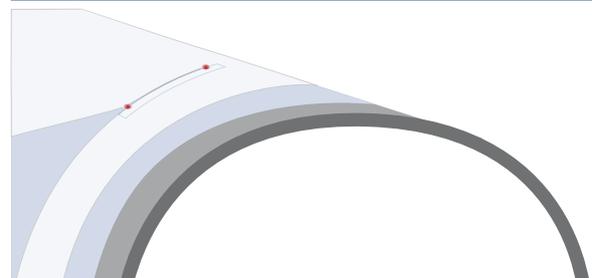
Die Funktionsweise von TrackLight ist ziemlich raffiniert. Anstatt zu raten, an welcher Position sich die Formatbegrenzer befinden, wird die genaue Position durch starke Lichtquellen angezeigt. So kann das Bedienpersonal die Saugzonenbreite ganz einfach anhand der Papierbahnkante ausrichten. Die intuitive Technologie benötigt keine langen Anfahrzeiten oder umfassenden Schulungen und ist zudem wartungsfrei.

Des Weiteren erfordert der Umbau zu TrackLight kaum Aufwand: es ist nur ein regulärer mechanischer Walzenservice in einem Voith Service-Center erforderlich, um Ihre Formatbegrenzer auf den neuesten Stand zu bringen.

Gefahr des Bahnrandabhebens ohne TrackLight



Präzise Positionierung der Formatbegrenzer mit TrackLight





- 1 Die richtige Position im Griff mit TrackLight von Voith
- 2 Starke Lichtquellen machen die Positionierung der Formatbegrenzer zum Kinderspiel

Zeit- und Kostenersparnis in einem Schritt

Momentan benötigt die Positionierung der Formatbegrenzer wertvolle Zeit und sehr viel Erfahrung, da die Position bestimmt und anschließend Schritt für Schritt angepasst werden muss. TrackLight zeigt die Position der Formatbegrenzer direkt an, sodass sie unmittelbar auf die ideale Position eingestellt werden kann. Dies reduziert nicht nur die zur Einstellung benötigte Zeit, sondern wirkt sich auch direkt auf die Kosten aus, da durch Bahnrandflattern verursachte Abrisse sowie unnötig belastete Vakuumerzeuger vermieden werden.

Mehr als Licht – pure Energie

Bislang war die Einstellung der Zonenbreite bei Saugwalzen ein Balanceakt zwischen zwei Extremen: eine möglichst große Zonenbreite bei ineffizienter Nutzung der Vakuumerzeuger oder eine minimale Zonenbreite verbunden mit dem Risiko des Bahnrandabhebens, inklusive Abrissen und Abnahmeproblemen.

Dank der exakten Positionierung der Formatbegrenzer mit TrackLight gehört dieser Balanceakt der Vergangenheit an, sodass die Vakuumerzeuger mit optimaler Effizienz und ohne Steigerung des Risikos betrieben werden können. Somit wird die Mechanik der Formatbegrenzer nicht mehr unnötig belastet und kostenintensive Reparatüreinsätze entfallen.

Ein Walzenservice macht alles möglich

Die Modernisierung Ihrer Saugwalze mit TrackLight erfolgt im Rahmen eines regulären Walzenservice. Das Upgrade umfasst dabei pro Saugwalze mehrere 24-V-Lampen mit Schnellkupplungen für einfache Montage und Demontage.

Außerdem ist das System mit einem Aus-/Einschalter ausgestattet und der in der Nähe der Walze angebrachte Schaltkasten ermöglicht eine sehr gute Bedienbarkeit. Zusätzlich kann durch die optionale Einbindung in das Automatisierungssystem die Steuerung des Lichtsignals durch andere Signale, wie zum Beispiel Abrisserkennung, gesteuert werden.

TrackLight Alle Vorteile auf einen Blick

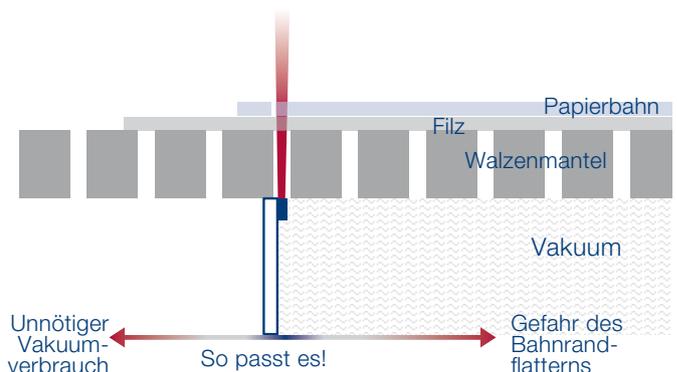
- + Präzise Einstellung der Formatbegrenzer verhindert Bahnrandabheben
- + Genaue Anzeige der Zonenbreite ermöglicht die korrekte Einstellung der Absaugkammer und minimiert Vakuumverluste
- + Visuelle Anzeige vermeidet ungeplante Stillstandszeiten

Einsparungen von 75.000 € jährlich mit TrackLight

Papierfabrik in Europa, die grafische Papiere herstellt

Verhinderte Abrisse pro Jahr	75
Produktionsausfall pro Abriss	10 min
Durch TrackLight verhinderte Verluste	12,5 h / a
Durchschnittlicher Produktionsausfall	6.000 € / h
Gesparte Kosten	75.000 € / a

TrackLight Bringen Sie Ihr Vakuum in Form



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 7490

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