



Fasern einsparen – Randstabilität erhöhen

EdgeSaver

Senken Sie Ihre Kosten für Energie und Rohstoffe: Das einzigartige Randbegrenzungskonzept EdgeSaver separiert den Bahnrand bereits im austretenden Stoffauflaufstrahl. Dadurch sparen Sie nicht nur wertvolle Rohstoffe wie beispielsweise Frischfasern ein, sondern verringern auch den Energiebedarf. Zudem kann die Papierbahnbreite je nach Kundenbedarf schon im Nassteil individuell eingestellt werden.

Einzigartiges Design für optimale Produktionsbedingungen

Mit dem EdgeSaver entwickelt Voith sein Portfolio für die Stabilisierung des Bahnrandes im Bereich des Stoffauflaufs effektiv weiter. Das einzigartige Design der Klinge bietet eine einfache und energieeffiziente Lösung den Bahnrand direkt im Stoffauflaufstrahl zu justieren, ohne dass Hochdruck oder Frischwasser für den Kantenschnitt erforderlich sind. Außerdem kann die Bahnbreite je nach Bedarf eingestellt werden. Das bringt vor allem bei der Produktion verschiedener Papiersorten mit unterschiedlichen Auslaufbreiten am Stoffauflauf entscheidende Vorteile. Fasern, die über die erforderliche Papierbahnbreite hinausgehen, gehen nicht im Gautschbruch verloren, da sie ausgetragen werden, bevor die Suspension auf das Sieb trifft. Die abgeführte Stoffsuspension kann somit sortenrein direkt in den Primärfaser-Stoffkreislauf zurückgeführt werden.

Dies führt zu einer deutlichen Reduzierung der Rohstoffkosten – insbesondere bei der Produktion von mehrlagigen Papiersorten. So amortisiert sich der EdgeSaver bereits nach wenigen Monaten und sorgt zudem auch für einen geringeren CO₂-Abdruck bei der Papierproduktion.

Abgesehen von den Kostenvorteilen, überzeugt der EdgeSaver durch eine Verbesserung der Papierqualität. Dank seines speziell gefertigten Seitenschildes, mit einstellbarer S-Form, werden Randwellen minimiert. Dies verbessert die Randstabilität und begünstigt unter anderem das erfolgreiche Überführen der Bahn in die Pressenpartie.

Ihre Vorteile

- + **Deutliche Einsparung hochqualitativer Fasern**
 - + **Kein Hochdruck oder Frischwasser für die Separation erforderlich**
 - + **Flexible und einfache Einstellung der Stoffauflaufbreite**
 - + **Schnelle Rendite von nur wenigen Monaten**
 - + **Für Stoffaufläufe aller Hersteller geeignet**
 - + **Serviceposition für schnelle Siebwechsel und Instandhaltung**
 - + **Bei laufender Maschine einstellbar**
-

Zwei-in-Eins-Lösung

Der EdgeSaver bietet eine Zwei-in-Eins-Lösung, indem er zugleich ein Aggregat zur Fasereinsparung und ein System zur Bahnbreiteneinstellung ist. Die Einstellung der Dichtung des Seitenschildes kann über die gesamte Länge des EdgeSaver, erstmals auch bei laufender Produktion erfolgen, sodass unterschiedliche Bahnbreiten in Siebpartien mehrlagiger Papiermaschinen optimal aufeinander abgestimmt werden können.

Einfache Montage und Reinigung

Da die Montage an den gängigen Stoffaufläufen aller Hersteller möglich ist, profitieren auch Betreiber bestehender Maschinen von dem einzigartigen Randbegrenzungskonzept EdgeSaver.

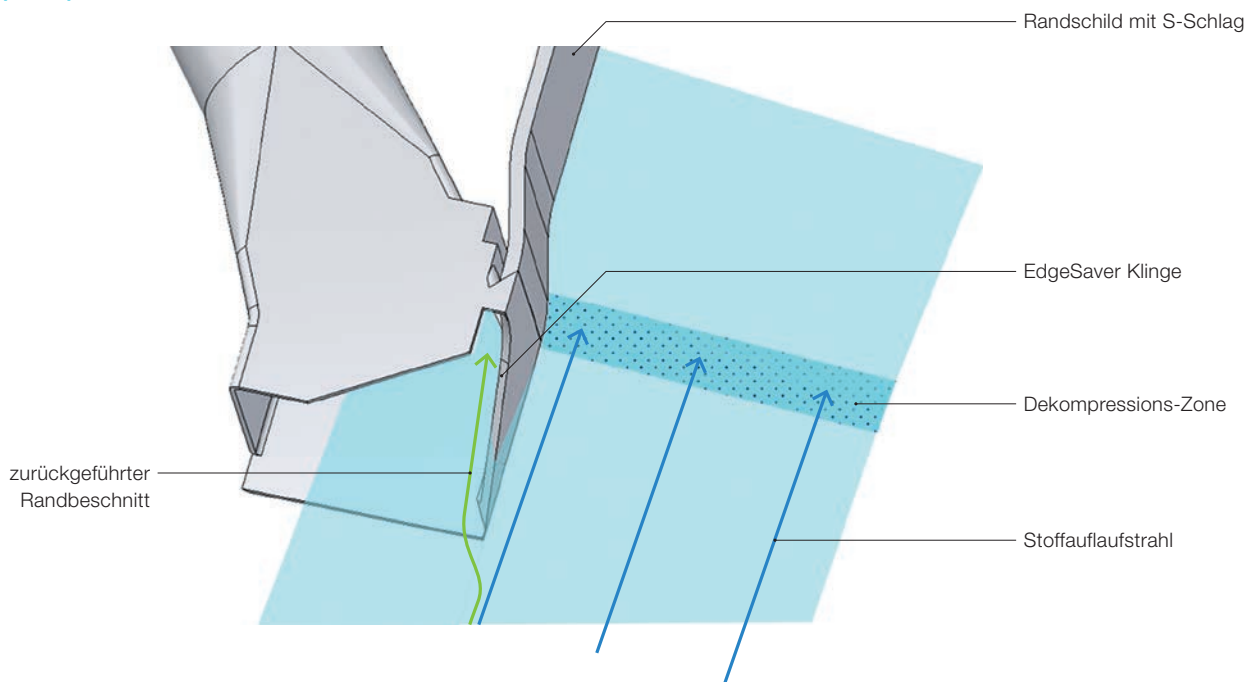
Sein Produktdesign in Kombination mit optimal angeordneten und frei einstellbaren Reinigungsdüsen reduziert das Risiko von Faserstoff-Ablagerungen und vermeidet so Störungen durch herabfallende Partikel.

EdgeSaver lässt sich problemlos in wenigen Stunden während eines Stillstandes an beiden Bahnseiten montieren. Auch ein Siebwechsel stellt keine Hürde dar: Die clevere Schwenkvorrichtung ermöglicht einen bequemen Austausch des Formiersiebes, ohne im Anschluss die optimierten Einstellungen am EdgeSaver wieder herstellen zu müssen.

„Der EdgeSaver ermöglicht es uns, ohne große Umbaumaßnahmen die Papierbahnbreite variabel einzustellen. Auch bei wechselnden Produktionsparametern sind wir mit dem EdgeSaver von Voith in der Lage, uneingeschränkt zu produzieren und vermindern so Abrisse und Produktionsausfälle durch Fehler im Randbereich. Neben der zuverlässigen Produktionstauglichkeit sind wir auch von der neuen Dichtungstechnologie überzeugt, die während des laufenden Betriebes nachjustiert werden kann und dabei die Bespannung in keiner Weise gefährdet.“

Andreas Jäger, Werksleiter MM Neuss GmbH

Funktionsprinzip



Einzigartiges EdgeSaver Design

4 Säulen des Komforts

- EdgeSaver Klinge** für perfekte Strahlentrennung
- Randschild** zur Randwellenminimierung
- Serviceposition** für einfache Siebwechsel
- Teflondichtung** zur Anpassung während der Produktion

Labels in the diagrams:

- Randschild
- Teflondichtung

Bitte klicken Sie auf diesen **Link**
oder scannen Sie den QR-Code,
um unsere Randkomponenten
Website zu besuchen:



Voith Group
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim
Deutschland

www.voith.com

Wie können wir Sie unterstützen?
Kontaktieren Sie uns einfach über
unser **Webformular**.



Kontakt:
Tel. +49 7321 37-0
paper@voith.com



VOITH