



Maximale Leistung durch Stabilität und Verschleißbeständigkeit

Neuer gerillter Edelstahlwalzenbezug G-Flex

Der gerillte Edelstahlwalzenbezug G-Flex sorgt für eine stabile Entwässerung. Gemeinsam mit der extrem hohen Verschleißbeständigkeit führt dies zu langen Laufzeitintervallen und hoher wirtschaftlicher Rentabilität.

Voith Paper versteht sich als Prozess- und Systemlieferant für die Papierindustrie. Um die Leistung der Pressenpartie einer Papiermaschine zu optimieren gehören neben leistungsstarken Funktionswalzen wie z.B. in der NipcoFlex Schuhpresse auch speziell auf die Sorte und die Entwässerungsleistung abgestimmte Beanspannungen. Ein weiterer wesentlicher Baustein der Optimierung ist auch die Auswahl der jeweils geeigneten Walzenbezüge.

Hergestellt wird der G-Flex Bezug durch das Aufwickeln eines profilierten Edelstahlrahtes auf einen Walzenkern unter großen Zug- und Anpresskräften. Der aufgewickelte Profildraht wird mit hoher Präzision durch Kaltwalzen hergestellt und weist aufgrund seiner Werkstoffzusammensetzung eine exzellente Korrosionsbeständigkeit auf. Dadurch erhält man einen höchst formbeständigen, gerillten Walzenbezug mit höchstem Verschleißwiderstand. Dieser Presswalzenbezug erfüllt die Anforderun-

gen der anspruchsvollsten Pressenpositionen mit höchsten dynamischen Belastungen.

Der neue Walzenbezug G-Flex kann auf Durchbiegungsausgleichswalzen, Presswalzen mit Multi-Nip-Zonensteuerung wie zum Beispiel NipcoF, massiven Presswalzen oder Gegenwalzen von Schuhpressen wie der NipcoP Walze verwendet werden. Der Einsatz von G-Flex ist nicht nur auf Voith Paper Presswalzen beschränkt, sondern auch auf Presswalzen anderer Hersteller möglich.

Durch die hohe Verschleißbeständigkeit von G-Flex können lange Schleifintervalle zur Optimierung der Effizienz einer Papiermaschine sichergestellt werden. Gleichzeitig wird maximale Beständigkeit gegenüber Beschabern, Hochdruckspritzrohren sowie Beständigkeit gegen jegliche im Papierherstellungsprozess verwendeten Chemikalien geboten. Optional kann die Verschleißbeständigkeit sogar noch weiter durch Auf-

bringen eines CeraVent Hartmetallbezuges gesteigert werden.

Hauptvorteil des G-Flex Bezuges ist die Beibehaltung seines Speichervolumens und seiner offenen Fläche selbst bei höchsten Linienlasten, wodurch eine stabile Entwässerung gewährleistet ist. Hierzu kommt die hohe Verschleißbeständigkeit des G-Flex. Diese beiden Vorteile garantieren lange Laufzeitintervalle und hohe wirtschaftliche Rentabilität. Innerhalb kurzer Zeit hat Voith Paper eine beachtliche Anzahl an Bestellungen für verschiedene Referenzmaschinen mit DuoCentri-, Single- oder Tandem-NipcoFlex Pressenpartien erhalten. Dies zeigt die Flexibilität dieses Walzenbezugs, der für praktisch alle Pressenkonzepte verwendbar ist.

Kontakt



Thomas Augscheller
Papiermaschinen Grafisch
thomas.augscheller@voith.com



Harald Aufrecht
Papiermaschinen Grafisch
harald.aufrecht@voith.com