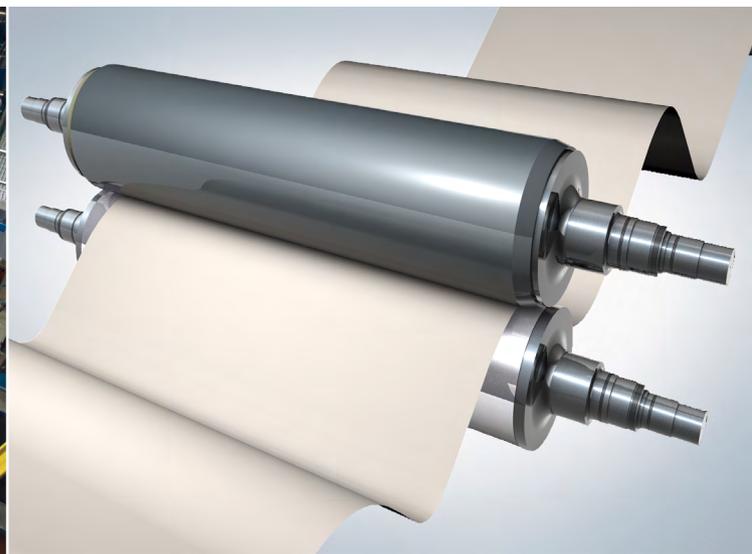


NeoTop Effiziente und elastische Kalanderverzüge



Zuverlässig gegen Barring und Verschleiß

Häufig können Barring und Verschleiß ein Problem darstellen. Die Folgen sind unter anderem eine verminderte Papierqualität sowie eine Verkürzung der Laufzeiten. NeoTop wurde von Voith entwickelt, um dem entgegenzuwirken und die Maschinenverfügbarkeit zu erhöhen. Um den unterschiedlichen Anforderungen der verschiedenen Kalandertypen und Papiersorten gerecht zu werden, wurden spezielle Formulierungen entwickelt.

Reduzierung von Barring

Barring wird durch Verschleiß des Walzenbezugs verursacht und führt zu einer ungleichmäßigen Oberfläche der Kalanderverzüge. Diese Barring-Erscheinung kann eine gravierende Verschlechterung der Papierqualität und hohe Schleifkosten mit sich bringen. Durch die Erhöhung der Verschleißbeständigkeit wird Barring jedoch effizient reduziert und die Laufzeit um fast 50 % erhöht. NeoTop ermöglicht zudem eine signifikante Verminderung von Schleifkosten.

Verlängerte Laufzeit

Die Funktionsschicht von NeoTop ist um 20 % dicker im Vergleich zu früheren Bezugsgenerationen. Dies entspricht einer Erhöhung der Funktionsschicht um 1 mm. Dadurch kann der Bezug öfter geschliffen und die Laufzeit erhöht werden. Durch die Verlängerung der Laufzeit sind somit Kosteneinsparungen bei Walzenbezügen möglich.

Verbesserte Papierqualität

NeoTop basiert auf einem faserverstärkten Kunststoffverbund und zeichnet sich durch den maßgeschneiderten E-Modul aus. Der höhere E-Modul ermöglicht deutlich bessere Glätzwerte des Walzenbezugs. Dadurch kann die Papierqualität verbessert und Zweiseitigkeit verringert werden. Des Weiteren lässt sich mit NeoTop eine Erhöhung der Einsatzgrenzen bezüglich Temperatur und Linienkraft erzielen.

Reduzierter Schleifabtrag

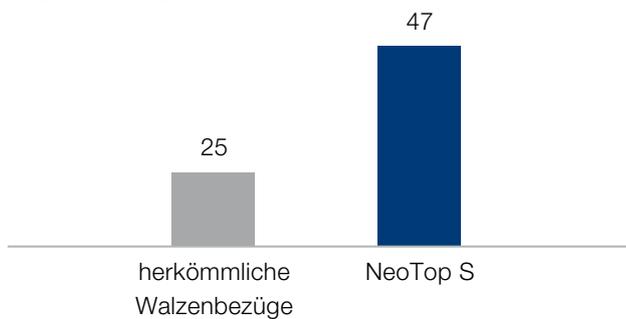
Die regelmäßig angeordnete Füllstoffmatrix erhöht die Verschleiß- und Profilbeständigkeit der Walzenbezüge und stellt so einen gleichmäßigen Abrieb sicher. Durch den geringeren Schleifabtrag und die erhöhte Bezugs-Performance kann eine signifikante Kosteneinsparung bei Walzenbezügen realisiert werden.

Erhöhte Bindequalität zum Stahlmantel

Durch das S8 Bindsystem ist eine optimale Verbindung zwischen Walzenbezug und Stahlmantel gegeben. Dies bedeutet ein Maximum an Betriebssicherheit, da das Loslösen des Walzenbezugs vom Stahlmantel verhindert wird. Das S8 Bindsystem bietet somit den großen Vorteil, dass ungeplante Stillstände aufgrund von Bezugsloslösungen vermieden werden.

Verlängerte Laufzeit von NeoTop S

Vergleich in Tagen bei Einsatz in Softkalender



Ihr Plus mit NeoTop

- + Verbesserung der Papierqualität
- + Reduktion von ungeplanten Stillständen
- + Reduzierung von Bezugskosten
- + Erhöhung der Maschinenverfügbarkeit
- + Verlängerung der Laufzeiten



Kontakt

Asien: Kunshan, China Tel: +86 512 577 61 858
Europa: Heidenheim, Deutschland Tel: +49 7321 37 2487
Nordamerika: Wilson (NC), USA Tel: +1 252 291 3800
Südamerika: São Paulo, Brasilien Tel: +55 11 3944 4089

Weitere Informationen



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

VOITH
Engineered Reliability