

Idealer Schaber für harte Walzenbeschichtung

SkyTop bringt glänzende Erfolge

Walzenbezüge tragen zur Effizienz einer Papiermaschine bei. Um das gesamte Potenzial der Walzenbezüge auszuschöpfen, müssen Schaberklingen perfekt auf die Bezugseigenschaften abgestimmt sein. Voith Paper bietet mit den SkyTop Schaberklingen für harte Walzenbeschichtungen eine besondere Produktkombination an. Die Ergebnisse sind längere Laufzeiten und eine verbesserte Papierqualität.



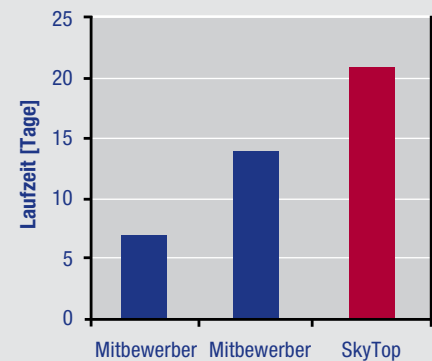
Bei Norske Skog Bruck, Österreich, beeinträchtigte in der dritten Presse Schaberschmutz die Laufeigenschaften der Zentralpresswalze. Durch den Einsatz von >>> SkyTop Schaberklingen über einen längeren Zeitraum konnten sowohl der Schaberschmutz reduziert als auch die Schaberstandzeit von 14 auf 21 Tage verlängert werden.

In der Abnahmeposition der vierten Presse waren außerdem die ursprünglichen Laufzeiten der Schaberklingen für Norske Skog Bruck nicht zufriedenstellend. Nach sieben Tagen mussten die Klingen wegen starkem Verschleiß gewechselt werden, was sich in vermehrten Stillstandzeiten auswirkte. Die Installation der SkyTop

SkyTop ist abgestimmt auf die Anforderungen, die harte Walzenbeschichtungen stellen.

>>> Info: SkyTop

SkyTop ist ein Faserverbund aus Kohlefaser und Duroplastmatrix mit fein abgestuften Reinigungs- und Polierstoffen. Diese Zusammensetzung bewirkt die gute Reinigung und Konditionierung der Walzenoberfläche. Die Oberflächenrauheit und die hervorragenden Blattabgabeigenschaften der Walzenbeschichtungen bleiben dabei über die gesamte Lebensdauer erhalten.



Lebensdauer von SkyTop im Vergleich zu Mittbewerberklingen.

Schaberklingen brachte eine Laufzeiterhöhung um das Dreifache auf 21 Tage. Nun sind die SkyTop Schaberklingen in der dritten und vierten Presse auf den thermisch beschichteten Presswalzenbezügen erfolgreich im Einsatz.

Ebenso konnte die Kombination von SkyTop und einer TerraGloss Beschichtung glänzende Erfolge verzeichnen. Nachdem ein Kunde im Kalender regelmäßig Probleme mit den Standzeiten und den Glanzwerten seiner unbeschichteten Schalenhartguss-Thermowalzen hatte, versah er diese mit TerraGloss. Mit dieser neuen Installation konnten die Vorgabewerte von 60 Glanzpunkten deutlich länger erzielt werden als mit den unbeschichteten Walzen. Nach einiger Zeit jedoch ließen erste Ansätze von milchigen Belegungen die Glanzwerte im LWC-Papier wieder sinken. Erst der Austausch der konventionellen Karbonschaber durch die Voith Variante SkyTop ermöglichte die dauerhafte Reinhaltung der Walzenoberfläche und somit auch die langfristige Gewährleistung

der Glanzwerte im Produkt. Diese Beispiele beweisen, dass die korrekte und abgestimmte Beschaberrung der thermischen Walzenbeschichtungen einen Einfluss auf die Effizienz der Papiermaschine hat. Nur durch eine erstklassige Schaberarbeit können die Bezüge ihr ganzes Potenzial ausspielen.

Senkung der Instandhaltungskosten

Ein deutliches Plus bei den Einsparungen an Instandhaltungskosten ergibt sich auch bei der Betrachtung der Ausfallzeiten. Während eines Walzenwechsels steht eine Papiermaschine bis zu zwölf Stunden still. Das Auswechseln eines Schabers dauert nur 30 Minuten. SkyTop erhöht die Walzenstandzeit durch eine bessere und gleichzeitig schonendere Reinigung der thermisch gespritzten Walzenoberflächen. Bei bisherigen Schabern musste der Anpressdruck der Klinge regelmäßig erhöht werden, um die Reinigungsleistung auf demselben Niveau zu halten. Dies ist bei

SkyTop nicht mehr nötig. Dadurch werden die Beschichtung und die Schaber Klinge geringeren Belastungen ausgesetzt, und die Lebensdauer beider Komponenten verlängert sich.

Die Erfolge von SkyTop zeigen, wie wichtig es ist, Schaber Klinge und Bezug aufeinander abzustimmen. Insbesondere in anspruchsvollen Positionen der Papiermaschinen kann damit ein messbarer Mehrwert für die Papierfabrik generiert werden.

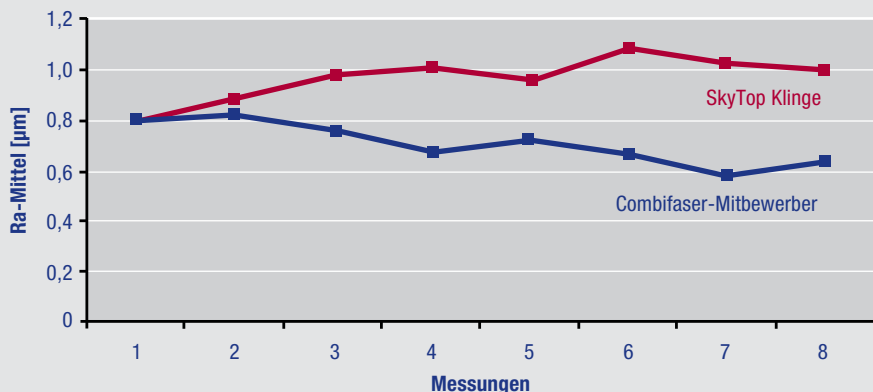
Im Fokus: SkyTop Schaber

ProRunnability	++++
ProQuality	+++
ProSpeed	+++

Sektion: Presse, Kalender
Breite: alle
Papiersorte: alle

Kontakt

Ingo Schmid
ingo.schmid@voith.com



SkyTop liefert eine konstant hohe Rauigkeit der Walzenbeschichtung über die gesamte Laufzeit.

Füllstoffgrößen bei Klängen zur Reinigung und Konditionierung.