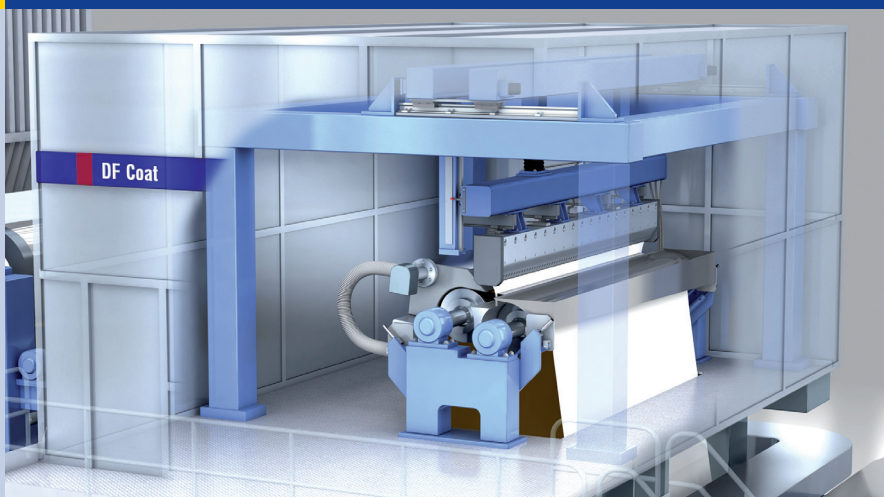


DF Coat™ für gestrichenen Testliner



Highlights gestrichener Testliner

- *Geringere Investitions- und Betriebskosten*
- *„Strich statt Stoff“*
- *Erweiterung Produktportfolio*

White Top Testliner heute

White Top Testliner Papiere werden heute mit 2-3 lagigen Konzepten hergestellt. Die Deckenlage wird dabei aus weißen Spänen oder deinkten und gebleichten Sekundärfaserstoffen erzeugt. Dabei sind die verwendeten Rohstoffe für die Deckenlage sehr teuer bei zunehmend schlechter werdender Verfügbarkeit. Eine Einsparung der Fasermenge der Deckenlage wurde in der Vergangenheit durch Einbringen einer Schonschicht aus weniger weißen und demnach preiswerteren Faserstoffsorten erreicht, allerdings wurde der Herstellungsprozess dadurch wesentlich komplizierter. Für jede Lage sind separate Aufbereitungslinien vorzusehen, die teils komplizierte Deinking- und Bleichstufen beinhalten.

White Top Testliner morgen

Voith entwickelt Konzepte für zukünftige gestrichene Testliner Papiere (cTL) als Ersatz für herkömmliche White Top Testliner Papiere. Durch die einmalige Abdeckung, die mit dem DF Coat™ erzielt werden kann, ist es möglich, weiße Faserstoffe durch das Aufbringen einer Strichschicht zu ersetzen. Der Weißgrad und die optischen Eigenschaften werden dabei ausschließlich mittels Streichfarbe erzeugt. Die Druckbild-Wiedergabe wird durch die gestrichene Oberfläche wesentlich aufgewertet und gewinnt deutlich an Brillanz.

Als Streichaggregat kommt dabei der DF Coat™ zum Einsatz.

Vorteile gestrichener Testliner

- Keine Abhängigkeit von Rohstoffpreisen und Qualitätsschwankungen der weißen Sekundärfaserstoffsorten.
- Stoffaufbereitungs- und Papiermaschinenlayouts sind dem herkömmlichen Testliner-Produktionsprozess sehr ähnlich.
- Flexibilität in der Herstellung von Testliner oder gestrichenem Testliner.
- Wirtschaftliche Umbaulösung für bestehende Testliner-Maschinen.
- Erschließung neuer Absatzmärkte für bestehende Anlagen.
- Sortenwechsel von Testliner zu gestrichenem Testliner (cTL) während kontinuierlichem Betrieb ohne Ausschuss.
- Geringere Investitions- und Betriebskosten für cTL.

Voith Paper GmbH & Co. KG

89522 Heidenheim, Deutschland

Tel. +49 (7321) 37 2752

Fax +49 (7321) 37 7000

Voith Paper GmbH

3100 St. Pölten, Österreich

Tel. +43 (2742) 806 0

Fax +43 (2742) 806 771 73

www.voithpaper.de

VOITH
Engineered reliability.