

Press Release

TST-Technologie erhöht Laufzeitpotential bei Pressfilzen

Franz Kiefer, Strategic Product Manager Pressing
Franz.Kiefer@heimbach.com

Heimbach – wherever paper is made.



TST-Technologie erhöht Laufzeitpotential bei Pressfilzen

Millionen von Nipdurchläufen zerran an den Kräften von Pressenfilzen. Kompaktierung und Verschmutzung sind in aller Regel das Ende der Arbeitsfähigkeit von Filzen. In festigkeitskritischen Positionen ist oftmals die Restfestigkeit der Beanspruchung der limitierende Faktor. Und genau hier setzt die neue Technologie an. Die TST-Verfahrenstechnik von Heimbach macht die Filze resistenter gegen Materialermüdung. Dabei haben diese Filze die gleiche Ausgangsfestigkeit verglichen mit Pressfilzen, die ohne diese Technologie gefertigt wurden. Jedoch verfügen die gelaufenen TST-Filze nach vergleichbarer Laufzeit über eine deutlich höhere Restfestigkeit. Die anderen Eigenschaften der Pressenfilze bleiben davon unberührt. Die TST-Technologie ist für ausgewählte Filztypen verfügbar.

erzeugten Produkte deutlich erhöhte Restfestigkeiten nach einer vergleichbaren Laufzeit bzw. die Lebensdauer der Filze konnte verlängert werden (s. Abb.1).

Vorteile für die Papierproduzenten

Pressenfilze, hergestellt mit der neuen TST-Technologie, bieten entscheidende Vorteile für die Papiermacher.

- TST gibt in festigkeitskritischen Positionen mehr Produktsicherheit am Ende der Laufzeit
- TST bietet die Möglichkeit einer Laufzeitverlängerung

Weitere Informationen zu dieser innovativen Technologie erhalten Sie unter Franz.Kiefer@heimbach.com

Praxis verdeutlicht den Nutzen

Zahlreiche Praxisergebnisse beweisen die Vorteile. Bei vergleichbaren Bedingungen (Maschinenposition, Filzdesign) zeigten die mit der TST-Technologie

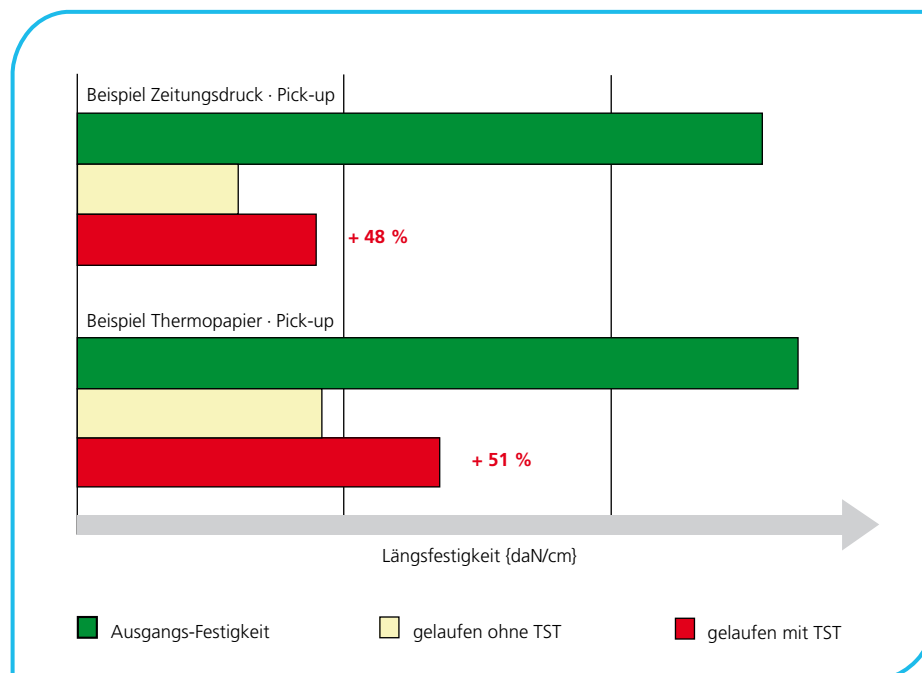


Abb.1 TST-Technologie verbessert die Festigkeit