

Die Revolutionierung der kontaktlosen Textilveredelung mit totaler Prozesskontrolle

TexCoat G4 ermöglicht einen kontinuierlich hochwertigen Veredelungsprozess ohne Chemikalien-Abfall und bei minimiertem Wasser- und Energieverbrauch.

Bei TexCoat G4 kommt die Precision Application Technology (PAT) zum Einsatz, ein kontaktloses Textilveredelungssystem für hohe Sprühintensität und Tiefenimprägnierung auch bei dicken Stoffen.

Gesteigerte Prozess- und Produktqualität

Die exakt benötigte Menge an Chemikalien wird gleichmäßig auf die Textiloberfläche gesprüht und nur dort aufgetragen, wo sie notwendig ist - auf einer oder beiden Seiten des Stoffes. Da nur die erforderliche Menge an Chemikalien aufgebracht wird, wird das Aufnahmeniveau im Vergleich zu herkömmlichen Veredelungsverfahren um bis zu 50% gesenkt, was zu einem um 50% verminderten Wasserverbrauch und einem um 50% niedrigeren Energieverbrauch beim Trocknen führt. Die niedrige Nassaufnahme kann in Verbindung mit der einseitigen Sprühaufbringung ganze

Prozessschritte überflüssig machen, z.B. bei laminierten Stoffen oder Möbelbezugsstoffen. Bei der kontaktlosen PAT brauchen Sie sich keine Sorgen über die Chemikalienverdünnung bei Nass-in-Nass-Anwendungen oder über die Badverunreinigung zu machen. Bei der Stoffumstellung kommt es zu keinen Stillstandszeiten.

Nachhaltigkeit führt zu Rentabilität

Bei Stoff- oder Chemikalienumstellung werden 100% der Chemikalien recycelt, es entsteht keinerlei Abfall. In Kombination mit dem verminderten Energie-, Wasser- und Chemikalienverbrauch sorgt TexCoat G4 für einen nachhaltigen und finanziell günstigen Textilveredelungsprozess.

Vorteile der Nutzung von TexCoat G4

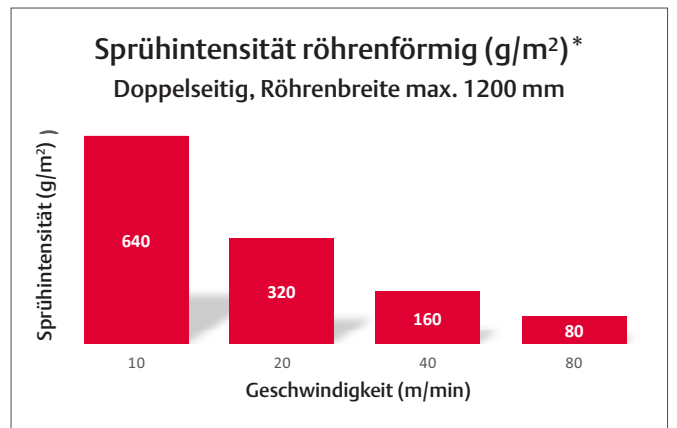
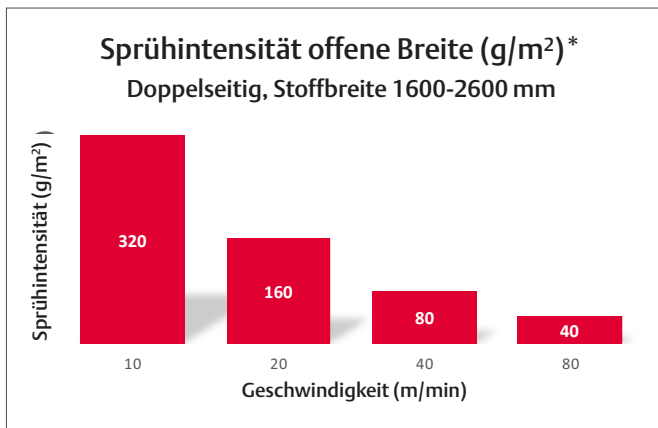
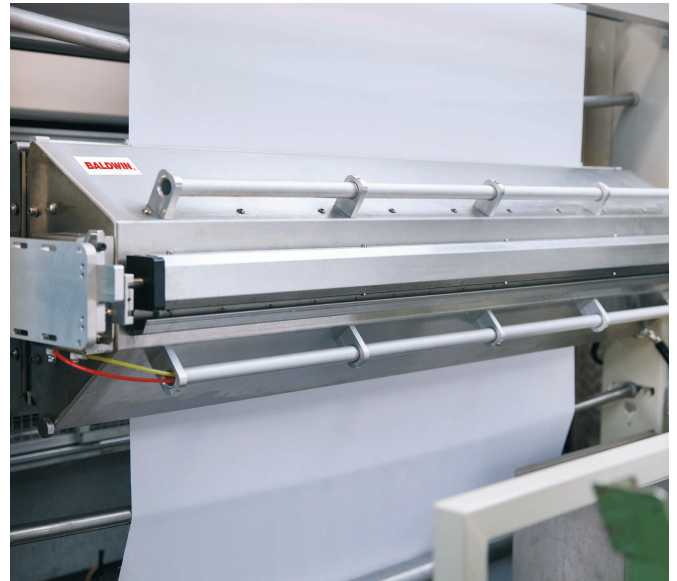
- Kontaktlose Sprühaufbringung
- Keinerlei Chemikalien-Abfälle bei der Auftragsumstellung
- Keinerlei chemische Verschmutzung mit Stofffarben, dadurch keine Stillstandszeiten und kein Abfall bei der Farbumstellung
- Einfache Wartung dank der automatisierten Reinigungsroutinen
- Ein- oder doppelseitige Sprühaufbringung
- Keine Verdünnung der Chemikalien bei Nass-auf-Nass-Anwendungen
- Einfache und schnelle Auftragsumstellungen
- Volle Prozesskontrolle und Transparenz über Echtzeitsystem-Überwachung
- Nachhaltigkeit führt zu Rentabilität

Automatisierte Reinigung verlängert die Laufzeiten

Die automatisierte Reinigung des TexCoat G4 nach Auftragsabschluss verlängert die Produktionslaufzeit deutlich und verkürzt gleichzeitig die Instandhaltungs- und Wartungszeiten. Das System ist mit einer zyklusinternen Reinigungsfunktion ausgestattet. Es kann problemlos mit wasserabweisenden und anderen polymerbasierten Chemikalien betrieben werden.

Totale Prozesskontrolle – Industrie 4.0

Um totale Prozesskontrolle zu gewährleisten, werden Auftragsumstellungen durch die Rezepturverwaltung des Systems mit automatisierter Chemikalien- und Abdeckungsauswahl schnell und einfach durchgeführt. Das System bietet eine unvergleichliche Verfolgung und Kontrolle des Veredelungsprozesses durch Echtzeit-Überwachung des Systems. Das Produktionsberichtspaket sorgt für die Überwachung von Systemlaufzeit, Leistung je Schicht und Chemikalienverbrauch je Auftrag. Das Active Care Alert Paket bietet eine erweiterte Systemdiagnose, Verfolgung und Benachrichtigung über Ventilschienenzyklen und Tiefenreinigungsintervalle und noch mehr. Sie behalten stets die volle Kontrolle über Ihren Textilveredelungsprozess.



*Die genaue Stoffabdeckung hängt von den Stoffeigenschaften ab. Für Sprühanwendungen zusammensetzende Chemikalien mit einer maximalen Viskosität von 8mPa · s.

Baldwin - Zuverlässiger Service

Baldwin verfügt über ein umfangreiches Netz an kompetenten Service-Technikern, die Ihnen über Jahre bei der Instandhaltung Ihrer Anlagen zur Seite stehen. Vertrauen Sie der Erfahrung und dem Fachwissen unseres technischen Kundendienstes für eine optimale Lebensdauer Ihrer Anlagen und perfekte Druckergebnisse.

Kontakt

E-Mail: PAT@baldwintech.com

Ihre Ansprechpartner vor Ort finden Sie unter baldwintech.com

Folgen Sie uns

