



düspohl

Dekorvielfalt bis zur Losgröße eins

von fensterbau Fensterfertigung

06.03.2020 16:01 Veröffentlicht in [Ausgabe 03-2020](#)



© Foto: düspohl Maschinenbau GmbH

Die vollautomatische Profilmantelungsmaschine RoboWrap, die in fünf Minuten von einer Profilgeometrie zur anderen umrüstet, zeigt sich dieses Jahr mit dem neuen automatischen Rollenwechselsystem ReelWizard.

Durch gesunkene Losgrößen und höhere Individualisierung kämpfen Profilmanteler seit Jahren mit einem Missverhältnis zwischen Produktions- und Rüstzeit. Auf der FRONTALE zeigt düspohl, welche Lösungen Lohnummantelern und System-Herstellern helfen, Stillstände zu minimieren, Flexibilität zu erhöhen und Ihren Output zu steigern.

Die vollautomatische Profilmantelungsmaschine RoboWrap, die in fünf Minuten von einer Profilgeometrie zur anderen umrüstet, zeigt sich dieses Jahr mit dem neuen automatischen Rollenwechselsystem ReelWizard. Dieser komplettiert die RoboWrap im Hinblick auf höchste Flexibilität und minimalen Produktionsstillstand. „Er ermöglicht es dem Profilmanteler, jedes aufeinander folgende Profil im Durchlauf mit einem anderen Dekor zu beschichten“, erklärt Uwe Wagner, Geschäftsführer der düspohl Maschinenbau GmbH.

Das neue System stellt sicher, dass die Verbindungsstelle der aufeinander folgenden Dekore stets zwischen zwei Profilen positioniert wird. Durch diese Funktionsweise wird der durch Dekorwechsel bedingte Folienverlust auf ein Minimum reduziert. Die Anlage ist auf der Messe mit weiteren Modulen ausgestattet, die auch als Komponenten von Profilmantelungsanlagen mit konventioneller Ummantelungszone die Produktivität erheblich steigern.

Im Einlaufbereich senkt die automatische Formatverstellung die Rüstzeit, indem sie synchron Führungsschienen, Transporträder, die Primer-Auftragseinheit und andere Elemente in weniger als fünf Minuten passend zur nächsten Profilgeometrie positioniert.

Je nach Art der Steuerung können Maschinen von düspohl mit Anbindungen an das ERP der Kunden ausgestattet werden. Durch individuelle PlugIns werden alle wichtigen Parameter der Anlage an die Rechner weitergeleitet. Einstellungen und Produktionsbedingungen können damit auftragsbezogen nachverfolgt werden - eine wichtige Bedingung für erfolgreiches Produktionsmanagement.

Um auch bei der Konfektionierung des Ummantelungsmaterials von den Qualitäts- und Verfahrensvorteilen der Automatisierung zu profitieren, enthält düspohls Portfolio die AutoCut, eine hoch effiziente Rollenschneid- und Wickelmaschine.

Durch den Einsatz von Tellermessern liefert sie ein optimales Schneidergebnis, wobei deren einzige Nachteile im Hinblick auf die manuelle Positionierung und das Gefahrenpotential eliminiert wurden.

www.duespohl.com

Halle 3, Stand 427

Weitere Anlagenbauer auf der Frontale

Emmegi GmbH  **Halle 3, Stand 341**

Stürz  **Halle 3A, Stand 223**

KMW Engineering  **Halle 3, Stand 360**

Rotox  **Halle 3, Stand 355**

Autoren: