

## Düspohl: automatisierte und flexible Profilmantelung



**RoboWrap** verfügt über ein neues automatisches Rollenwechselsystem.

Durch reduzierte Losgrößen und die zunehmende Individualisierung kämpfen Profilmantelungs-Betriebe seit Jahren mit einem Missverhältnis zwischen Produktions- und Rüstzeit. Auf der FENSTERBAU FRONTALE zeigt Düspohl, welche Lösungen den Lohnummantlern und Systemherstellern helfen, Stillstände zu minimieren, die Flexibilität zu erhöhen und den Output zu steigern. Die vollautomatische Profilmantelungsmaschine RoboWrap, die nach Unternehmensangaben innert fünf Minuten von einer Profilgeometrie zur anderen umrüstet, ist dieses Jahr mit dem automatischen Rollenwechselsystem ReelWizard zu sehen, welches auf der Messe in Nürnberg erstmals präsentiert wird.

ReelWizard komplettiert RoboWrap in Hinblick auf ein hohes Maß an Flexibilität und einen minimalen Produktionsstillstand. „Das System ermöglicht es dem Profilmantler, jedes aufeinanderfolgende Profil im Durchlauf mit einem anderen De-

kor zu beschichten“, erklärt Düspohl-Geschäftsführer Uwe Wagner. Das neue System hat Düspohl speziell für den Kunststoffbereich entwickelt. Es stellt sicher, dass die Verbindungsstelle der aufeinanderfolgenden Dekore stets zwischen zwei Profilen positioniert werde. Durch diese Funktionsweise reduziere sich der durch Dekorwechsel bedingte Folienverlust auf ein Minimum. Mit dem Einsatz der neuen Baugruppe steigern Anwender ihre Produktivität und agieren flexibler, was ihnen einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil verschaffe, wie Düspohl versichert.

Um auch bei der Konfektionierung des Ummantelungsmaterials von den Qualitäts- und Verfahrensvorteilen der Automatisierung zu profitieren, enthält Düspohls Portfolio die Rollenschneid- und Wickelmaschine AutoCut. Durch den Einsatz von Tellermessern liefert sie ein optimales Schneidergebnis, wobei der Anbieter deren Nachteile in Hinblick auf die manuelle Positionierung und das Gefahrenpotenzial eliminiert habe, wie Düspohl mitteilt. Die Anlage fahre nicht nur automatisch die sich selbst schärfenden Ober- und Untermesser an die vorher programmierten Positionen, sondern steuere auch die Bahnzugkräfte automatisch sowie in Abhängigkeit von Durchmesser und Bahnbreite. Dadurch sollen Haarrissen in den witterungsbeständigen Acrylschichten von PVC-Fensterfolien vorgebeugt werden. Mit dem vollständig automatisierten Schneid- und Wickelprozess erzeuge so auch ungeübtes Bedienpersonal dauerhaft qualitativ konstante Ergebnisse, heißt es dazu vonseiten Düspohls.

[www.duespohl.com](http://www.duespohl.com)