

Profilummantelungsmaschinen

Artikel vom **14. März 2019**

Maschinen zum Auftragen haftender Schichten



Das Unternehmen entwickelt und produziert Profilummantelungsmaschinen sowie Flächenkaschier- und Peripherieanlagen für die Holz- und Kunststoffindustrie. Für die individuellen Kundenanforderungen kann düspohl dabei auf sein sehr umfangreiches Sortiment an technischen Lösungen und auf Erfahrungen aus mehr als 50 Jahren zurückgreifen. Zudem liefert düspohl nicht nur das Ummantelungs- bzw. Beschichtungs-Knowhow, sondern auch die komplette Klebstoffaufbereitungs- und Auftragstechnologie aus eigener Fertigung. Dazu gehören Schlitzdüsen mit Beschichtungsbreiten bis zu 1400 mm. Weiter entwickelt wurde die »Robowrap«, eine vollautomatische Profilummantelungsmaschine. Sind die Einstellungen für eine Profilgeometrie einmal vorgenommen und gespeichert, müssen diese bei einem erneuten Auftrag zum gleichen Profil lediglich ausgewählt werden und die Maschine stellt sich daraufhin selbstständig

ein. Die immer weiter entwickelte Software entscheidet mittlerweile selbst, mit welchen Rollen dann erneut eingerüstet wird, damit deren aktuelle Form die Aufgabe auch optimal erfüllen kann. Dabei wird das benötigte Rollenmaterial vom Härtegrad ebenso berücksichtigt wie der erforderliche Anpressdruck, mit dem die Toleranzen des Profils kompensiert werden. Hervorgehoben werden die kurzen Rüstzeiten von konstanten fünf Minuten. Da nur nach bereits 1,5 m das Profil eine verkaufsfähige Oberfläche erhält, wird der Ausschuss unabhängig vom Erfahrungsschatz des Bedieners auf einen Bruchteil reduziert. Die neueste Entwicklung der »Powerwrap« im Bereich der Flächenkaschierung ermöglicht auch die Fertigung von Hochglanzfronten mit ausgekleideter Griffmulde (J-Pull) ohne jegliche Fuge, mit Beschichtungsbreiten von bis zu 1400 mm.

Hersteller aus dieser Kategorie
