



## Höchste Qualität beim Kantenanleimen

### Drei Klebersysteme für ästhetische Perfektion und Funktionalität

Die perfekte Endbearbeitung - auch bei Großproduktionen - war schon immer eines der wichtigsten Ziele der technischen Forschungsabteilung der SCM-GRUPPE. Die neuen Lösungen **AirFusion** und **PuBox L** bieten nicht nur günstige und konkrete Vorteile für den Bediener, sie erweitern die große Palette technischer Einrichtungen zum Anleimen von Kanten, zu denen zum Beispiel die **optimierte Leimrolle mit Becken** oder das System **SlimLine** zählen.

Ausgangspunkt hierfür sind Wettbewerbsfähigkeit, kosteneffektive Produktion, Rentabilität der Investition sowie höchste Sorgfalt im Hinblick auf die verwendeten Materialien. Diese Punkte werden von allen technischen Einrichtungen zum Kantenverleimen erfüllt, die von der SCM-GRUPPE angeboten werden.

#### AIRFUSION

Wirklich außergewöhnlich ist die Qualität der Endbearbeitung, die man mit **AirFusion** erreichen kann – hier werden Kanten ohne Leim oder Klebstoffe aufgebracht, ohne dass **die Verbindung zwischen Kante und Platte zu sehen ist**. Sehr heiße und unter Druck stehende Luft wird auf eine **spezielle** Kante geleitet, und eine Beschichtung dieser Kante mit der Platte verschmolzen. Somit wird kein Leim mehr benötigt.

Die extrem vielseitige AirFusion-Technik ist mit herkömmlichen Anleimaggregaten kompatibel und perfekt integrierbar, sie ist für die gesamte Produktpalette der Kantenanleimmaschinen der SCM-GRUPPE ab der Modellreihe Olympic K360 erhältlich.

AirFusion kann in verschiedenen Leistungsstufen für Geschwindigkeiten zwischen 15 und 25 m/min eingesetzt werden.

#### PUR-Leim

Mit niedriger Investition in hochwertige Kanten **wettbewerbsfähiger zu werden**, ist eine tägliche Herausforderung. Dies wird mit dem System **SLIM LINE**, der patentierten Kantenanleimtechnik realisiert, denn hier wird **PUR-Leim direkt auf die glatte Oberfläche der Kante aufgetragen**. Die Menge des aufgetragenen Leims lässt sich präzise einstellen und erreicht eine Fugenstärke bis zu 0,08 Millimetern! Der Leim ist praktisch unsichtbar, eine hohe ästhetische Qualität wird mit einer niedrigen Investition erreicht.

Die hohe Qualität der Endbearbeitung ist dank PUR-Leim mit einer technisch perfekten Verbindung kombiniert. PUR-Leime besitzen anerkannte und durch strenge Tests zertifizierte Eigenschaften: (Uni 9240:1987, Haftvermögen/Reißprobe; Din 68930, Wechselklimabeständigkeit; Uni 9242:1987, Wärmebeständigkeit der Kanten).

#### PU BOX L

**Die Verarbeitungsmerkmale von PUR-Leimen optimal zu erhalten** ist Aufgabe des neuen kompakten, in die Maschine integrierten Vorschmelzers für Polyurethanleime PU BOX L, der es ermöglicht, **den Verbrauch zu reduzieren, da nur der jeweils benötigte Leim aufgeschmolzen wird**. Die exklusive Kühlvorrichtung CFS verhindert jede

unerwünschte Zunahme der Viskosität und der Alterung des Leims, der in der Schmelzkammer verbleibt. Ein System zur schnellen Aufschmelzung und zum Nachfüllen des Leims in die PU BOX L verhindert Rückstände, dadurch **reduziert sich die Menge des geschmolzenen Leims im Leimbecken um 50 %**. Gleichzeitig bietet es Schutz vor Feuchtigkeit bis in den Bereich der Auftragsrolle. Dadurch wird die direkte Verbindung des Vorschmelzers mit dem Leimbecken in einem geschlossenen Kreislauf gewährleistet. Dies sind nur einige der zahlreichen technischen Neuheiten, die die Mission der SCM-GRUPPE unterstreichen: Innovationen werden zu Instrumenten, mit denen die Anwender „bessere“ Produkte erzeugen und wettbewerbsfähig bleiben.