KANTENVERLEIMUNG

Mit Effizienz zur optischen Nullfuge

swiss QUALITY

GLUING SOLUTIONS **ROBATECH**

VERSIEGELUNG UND BELEIMUNG VON KANTEN

Herausforderung
Bei der Kantenverleimung spielt nicht nur die Dauerhaftigkeit der Verklebung sondern auch die perfekte Optik eine grosse Rolle. Als Qualitätsmerkmal gilt hier die sogenannte „optische Nullfuge", eine Kante ohne sichtbare Klebefuge. Robatech bietet unterschiedliche Klebstoff-Auftragslösungen je nach Anforderung.

Passende Lösungen
Egal ob EVA-, Polyolefin oder PUR-Klebstoffe verarbeitet werden, ob eine reine Beckenbefüllung mit einem Vorschmelzgerät vorgenommen wird oder ein komplettes Düsensystem gefragt ist, Robatech bietet die passende Lösung. Die Schmelzgeräte von Robatech können über eine Vielzahl von Schnittstellen mit der Hostmaschine verbunden und in bestehende Systeme integriert werden.

Kantenverleimung
Bei der Kantenbeleimung mit der Schlitzdüse EdgePro wird Schmelzklebstoff auf die freiliegenden Seiten von Materialien wie MDF-, Sperrholz- und beschichteten Spanplatten oder Stab- und Stäbchenplatten sowie Küchenarbeitsplatten aufgetragen. Die gewünschte Klebstoffauftragsbreite kann automatisch oder manuell eingestellt werden. Nach dem Auftrag werden je nach Plattenmaterial Kantenstreifen aus PVC, ABS, Acryl, Melamin, Holz oder Holzfurnier auf die beleimte Kante gepresst. Bei porösen Platten kann zuerst eine Schichtmasse zur Kantenversiegelung aufgetragen werden. So entsteht eine glatte Oberfläche, mit der bei der anschliessenden Kantenverleimung problemlos eine optische Nullfuge erreicht wird.

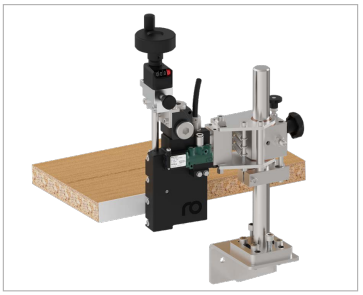
Mit dem geschlossenen Düsensystem wird die Klebstoffmenge exakt dosiert und wiederholgenau aufgetragen. Dies reduziert den Klebstoffverbrauch auf ein Minimum und erzielt gegenüber einem Rollenauftragssystem massgebliche Einsparungen. Zusätzlich wird die Effizienz durch kurze Reinigungszeiten, schnelle Klebstoff- bzw. Farbwechsel und die einfache Bedienung gesteigert. Weiter ermöglicht die schwenkbare Aufhängung des Flächenauftragskopfs ein einfaches Einstellen der Anpresskraft und ein flexibles Positionieren der Flächendüse zum Werkstück. Die optimale Positionierung zusammen mit dem Klebstoff-Mengensteuerung und dem Klebstoff-Rückzugssystem erzielen eine wiederholgenaue Verklebung mit sauberem Abriss.

Ihre Vorteile
- Optische Nullfuge dank präzisem und wiederholgenauem Klebstoffauftrag
- Sauberer Abriss durch Klebstoff-Rückzugssystem
- Schnelle Rüstzeiten und einfache Bedienung
- Host-Integration und Datenanalysen für Prozessoptimierungen

Düsensystem vs. Rollenauftragssystem
- Bessere Klebstoffqualität, da keine Verunreinigung und somit hervorragende Haftung
- Prozesssicherheit durch Temperaturüberwachung über das gesamte System
- Integrierte Auftragssteuerung mit automatischer Längenkontrolle
- Gesteigerte Produktivität durch schnelle Rüstzeiten und reduzierte Wartungsarbeiten
- Bis zu 25 % weniger Klebstoffkosten

Kantenversiegelung

Kantenverleimung


Präziser Klebstoffauftrag

Copyright Robatech AG 2025 | Subject to change

Robatech AG | Pilatusring 10 | 5630 Muri | Switzerland
Phone +41 56 675 77 00 | info@robatech.ch | www.robatech.com