

Kernkomponente für die robotergestützte Dosierung

Tünkers bietet für die neun gängigsten Roboterfunktionen einen industrietauglichen Baukasten an. Für die Funktion des

Auftragens und Dosierens ist das Schwesterunternehmen Tünkers-Nickel zuständig, das auf der Bondexpo kompakte 1K- und 2K-Dosiersysteme mit extrem kurzen Ventilschaltzeiten vorstellt (*Bild 11*). Zu den Anwendungsmöglichkeiten dieser Dosiereinheiten gehören unlösbare Fügeverbindungen durch Kleben, unlösbare Abdichtungen mit Dichtmitteln sowie lösbar Abdichtungen mit Dichtschäumen.

Ganzheitliche Produktionsanlage für das Optical Bonding

Rampf demonstriert auf der Messe seine Kompetenz beim automatisierten Klebstoffauftrag. Hierfür hat das Unternehmen ein Verfahren entwickelt, das für einen prozesssicheren, luftblasenfreien Auftrag sorgt und zugleich das Fügen der Bauteile beinhaltet. Die Bondingmasse wird unter Vakuum aufgetragen und die Bauteile unter Luftabschluss im Vakuum gefügt. Durch die Dünnschicht-Entgasungstechnologie der Einzelkomponenten ist die Verarbeitung hochevakuierter Bondingmaterialien möglich.