Neuer Lackierroboter

Konstruiert für universelle Aufgaben

Ein neuer Lackierroboter wurde für vielfältige Beschichtungs-
aufgaben und Bauteile entwickelt – von Stoßstangen über
Baumaschinen bis hin zu vielen anderen Werkstücken. Insbesondere
beim Einsatz in der Automobilindustrie bietet der Roboter Vorteile.

Schnelle Farbwechsel, hohe Flexibilität und Qualitätsansprüche: Das sind die Herausforderungen, denen moderne Lackierroboter begegnen müssen. Vor allem in der Automobilindustrie müssen steigende Variationsmöglichkeiten bei möglichst niedrigen Stückkosten realisiert werden. Mit dem neu entwickelten Lackierroboter (Motoman MPX3500) hat Yaskawa darauf reagiert.

Der Sechssachser bietet dank der hohen Tragkraft des hohlen Handgelenks von 15 kg die Möglichkeit, eine große Bandbreite von Rotationszerstäubern anzubringen. Ob Autokaros-

© Yaskawa

Ein neuer, flexibel einsetzbarer Lackierroboter bietet dank der hohen Tragkraft des hohlen Handgelenks von 15 kg die Möglichkeit, eine große Bandbreite von Rotationsbestäubern anzubringen.

serie oder Anbauteile, das effiziente Lackieren mit mehreren Farben ist problemlos möglich. Dabei eignet sich der Lackierroboter aufgrund seines großen Arbeitsbereichs von 3.500 mm bei wandmontierter Ausführung besonders für den Einsatz in großen Zellen. Um die Programmierzeiten hier möglichst kurz zu halten, können die Bewegungsdaten von einem weiteren Roboter einfach auf der gegenüberliegenden Seite der Lackierstraße gespiegelt werden.

Durch sein kompaktes Design sowie die Konstruktion der L-Achse ermöglicht der Lackierroboter die Installation des Manipulators ohne seitlichen Versatz. Er liegt somit näher am Werkstück, wodurch wertvoller Platz eingespart wird. Die interne Kabel- und Schlauchführung verhindert mögliche Störkonturen.

Das flexibel einsetzbare Modell erlaubt eine hohe Verfügbarkeit sowie einfache Programmierung und Installation. Gesteuert wird der Roboter mit der Hochleistungssteuerung DX200, die eine hohe Bewegungsqualität gewährleistet. Die High-Performance-Steuerung ist optional mit der Funktionalen Sicherheitssteuerung (FSU) für verbesserte Sicherheitsfunktionen ausgestattet. ■

PaintExpo: Halle 1, Stand 1250

Kontakt:

Yaskawa Europe GmbH, Allershausen,
Tel. 08166 900, www.yaskawa.eu.com

PISTOLEN KLEBEN SIGNIEREN BEHÄLTER SYSTEME ABSAUGEN

Bei Walther steckt mehr dahinter.

HANNOVER
MESSE

Halle 6 · B38

PaintExpo

Halle 1
Stand 1438

Im Detail so gut wie im Ganzen

Vom kleinen Spritzsystem mit Druckgefäß bis hin zum Mehrkomponenten-Dosiergerät – WALTHER PILOT liefert vollständige Systeme zur Verarbeitung verschiedenster Materialien. Für jedes Medium und jeden Prozess die passgenaue Lösung. Rühren, Erwärmen oder Dosieren? Die gleichbleibend hohe Qualität in Ihrer Produktion ist immer garantiert.

Das komplette Produkt-Programm:

- Hand- und Automatik-Spritzpistolen
- Materialdruckbehälter
- komplette Materialfördersysteme
- Mehrkomponenten-Misch- und Dosiersysteme
- Absaugtechnik

walther-pilot.de

The Coating Experts