

# MOTOMAN MPX2600

Mittelgroßer Roboter für flexibles Lackieren



Der MOTOMAN MPX2600 Lackierroboter bietet eine Traglast von bis zu 15 kg am Handgelenk sowie bis zu 20 kg am U-Arm, welche die Montage von Lackierpistolen und großen Lackierglocken ermöglicht. Sein elegantes Armdesign und die große Hohlachse des Handgelenks wurden für anspruchsvolle Lackieraufgaben optimiert. Zusätzlich verfügt der MPX2600 über die Möglichkeit Lackierausrüstung auf dem U-Arm zu montieren.

Durch die Leckagenkompensationsmethode wird ein leichter Überdruck innerhalb des Gehäuses erzeugt, wodurch im Vergleich zu konventionellen Methoden weniger Luft während dem Betrieb benötigt wird. Die S/L-Achse wurde ohne Offset entwickelt, der Manipulator kann somit näher am Werkstück platziert werden. Der Roboter ist zur Boden-, Wand- oder Deckenmontage geeignet. Für den elektrischen Anschluss über eine Medienplatte stehen 3 verschiedene Positionen am Sockel zur Verfügung.

Der MOTOMAN MPX2600 wird mit dem High-Performance MOTOMAN DX200-Controller gesteuert. Dieser kann mit diversen Feldbus-Schnittstellen ausgerüstet werden. Optional ist eine Functional Safety Unit (FSU) verfügbar, welche eine Vielzahl neuer Sicherheitsfunktionen bietet.

## VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Hohe Traglast (Handgelenk 15 kg, Arm 20 kg) zur Montage von Lackierpistolen und großen Lackierglocken
- Elegantes Design für optimale Verkabelung und Vorbeugung von Störkonturen
- **Explosionsschutz durch Überdruckkapselung**
  - Leckagenkompensationsmethode erzeugt leichten Überdruck
  - Erfordert weniger Luft im Vergleich zu herkömmlichen Methoden
- **Flexible Montage**
  - Boden, Wand, Decke
  - Anschluss des Roboters über eine Medienplatte an 3 frei wählbaren Positionen (links, rechts, Rückseite)
- **Optimierter Arbeitsbereich**
  - S/L-Achse ohne Offset für
  - Effiziente Nutzung des Bereichs unter dem Arm
  - Installation des Roboterarms nahe am Werkstück

Controlled by  
**DX200**

