

Roboter-Verfahrachsen

Erweiterte Reichweite und Beweglichkeit

Expert-Tünkers bietet eine schnelle und präzise Lösung an, um Roboter durch zusätzliche Verfahrachsen, die sogenannte 7. Achse, zu erweitern.



Bild: Expert-Tünkers

Die 7. Achse lässt sich nun durch eine Drehstation mit integriertem Drehtisch um eine „8. Achse“ erweitern und damit um die Ecke führen. Diese Anwendung erweitert die Reichweite und Beweglichkeit von Robotern. Mehrere Achsen lassen sich mit individuellen Abtriebswinkeln und Längen bis 30 m nach Kundenwunsch kombinieren. Die Basis besteht aus einem massiven Grundrahmen mit geschliffenen und gehärteten Führungsschienen, die eine hohe Prozessgenauigkeit garantieren. Die Anlage kann die gängigen Robotersysteme, Schweißzangen oder andere Handling-Geräte mit einem Gewicht von bis zu 4 t aufnehmen und transportieren. Durch individuelle Anpassungen lässt sie sich mit allen gängigen Robotersystemen und Steuerungen verbinden. | am

Expert-Tünkers, www.expert-tuenkers.de