

Um die Ecke mit der 8. Achse für den Roboter



Bild: Expert-Tünkers

Mit einer zusätzlichen Verfahrachse (der 7. Achse) kann die Flexibilität eines Roboters gesteigert werden. Expert-Tünkers geht jetzt noch einen Schritt weiter: Die 7. Achse von Expert-Tünkers kann nun durch eine Drehstation mit integriertem Drehtisch um eine 8. Achse erweitert und damit um die Ecke geführt werden. Das erweitert die Reichweite und Beweglichkeit von Robotern. Mehrere Achsen können modular bis 30 m maßgerecht nach Kundenwunsch kombiniert werden.

Die Anlage kann je nach Konfiguration mittels einer Adapterplatte die gängigen Robotersysteme, Schweißzangen oder andere Handling-Geräte mit einem Gewicht von bis zu 4 t aufnehmen und transportieren. Dies erfolgt mit einer Beschleunigung von 1,5 bis 3,8 m/s² und einer Geschwindigkeit von 1,5 bis 2,5 m/s. Eine speziell für diese Anwendung entwickelte Energiekette gewährleistet die zuverlässige Energieversorgung auf der gesamten Strecke, auch bei Integration von Drehstationen.

www.expert-tuenkers.de