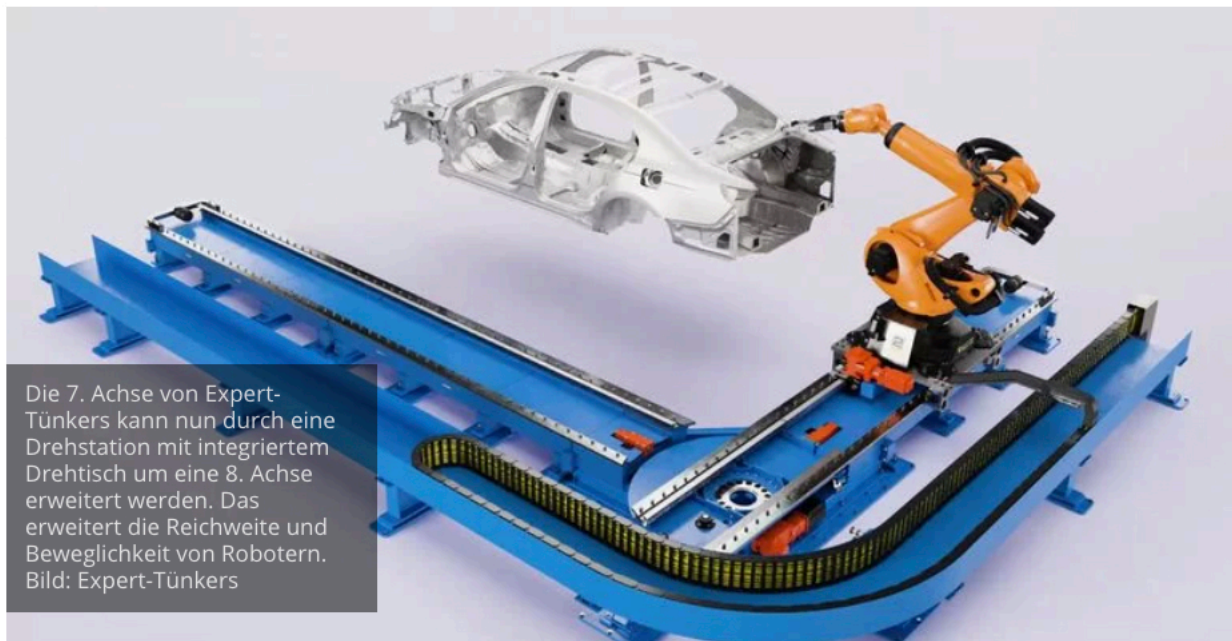


Tünkers: 8. Achse für Roboter für mehr Reichweite und Beweglichkeit

🕒 26. Februar 2021 📖 2 Minuten Lesezeit



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.

Die Basis der Verfahrachse besteht aus einem massiven Grundrahmen mit geschliffenen und gehärteten Führungsschienen, die eine hohe Prozessgenauigkeit garantieren und den darauf befindlichen Wagen schnell und reibungslos bewegen.

Die Anwendungsmöglichkeiten der modularen Linearverfahrsachsen lassen sich durch die Integration von weiteren Modulen wie z. B. den AGVs von Tünkers umfangreich erweitern.

Expert-Tünkers GmbH

Seehofstraße 56-58

64653 Lorsch

Tel.: +49 / (0) 6251 592-0

E-Mail: sales@expert-tuenkers.de

🌐 www.expert-tuenkers.de