

Mit der 7. Achse flexibel automatisieren



Bild: Tünkers

Mit einer zusätzliche Verfahrachse kann die Flexibilität von Robotern in der Produktion stark erweitert werden. Die Linearachse ermöglicht es, den kompletten Roboter schnell in den Arbeitsraum einzubringen, oder präzise zu parallel bahngesteuerten Arbeitsgängen zu führen. Daher bietet der Antriebs- und Fördertechnikspezialist Expert-Tünkers nun eine eigene, schnelle und präzise Lösung für Roboter-Linearverfahrachsen an. Der Maschinenbauspezialist setzt dabei auf eine verwindungssteife Modulbau-

weise, die auch bei einer Länge von 30 m eine hohe Prozessgenauigkeit ermöglicht. Der Antrieb erfolgt über eine schrägverzahnte Zahnstange mit gehärteten Flanken, ein robustes, einstellbares Führungssystem und ein in den Laufwagen des Roboters integrierten Servo-Getriebemotor. [↓](#)

Expert-Tünkers GmbH

www.expert-tuenkers.de