

# Automationslösungen Drehmaschinen wirtschaftlich automatisieren

30.01.2017, 10:32

Die EGS Automatisierungstechnik zeigt bei der Fachmesse für Zerspanungstechnik Turning Days 2017 in Friedrichshafen auf 60 Quadratmetern einen Auszug aus der breiten Palette der Automationslösungen aus der Sumo-Baureihe.

30.01.2017, 10:32

 **Empfehlen** 0 **Teilen**

[Twittern](#)

Im Mittelpunkt stehen beim diesjährigen Auftritt zwei Mitglieder der Sumo-Baureihe jeweils mit neuen Funktionen und Optionen: der Sumo Fotoplex, eine Lösung zur flexiblen Zuführung von Werkstücken aus Schüttgut, sowie der Sumo Flexiplex, ein speziell für die Drehmaschinen-Automatisierung entwickeltes System zur Werkstückzufuhr ohne Werkstückträger.

Im Sumo Fotoplex werden Werkstücke aus Schüttgut zunächst mittels verschiedener Zuführelemente vorvereinzelt und in den Erkennungsbereich einer Kamera gebracht. Die Kamera erkennt Lage und Orientierung der Werkstücke und übermittelt diese Information an einen Industrieroboter, der die Teile dann positionsgenau aufnimmt und dem Bearbeitungsprozess zuführt.

Auch beim Sumo Flexiplex sorgt ein Industrieroboter für die zuverlässige und präzise Werkstückhandhabung und bietet die notwendige Flexibilität für unterschiedliche Werkstückgrößen und -geometrien.



**Automatisierungstechnik**  
für jede Anwendung - in Ihrer  
Nähe SMC - Ihr Partner vor Ort

smc.eu



Weitere Beiträge zu Automation Drehmaschine

Die Werkstückbevorratung erfolgt ein mehrbahntiges Zuführband, dessen Spurweite sich einfach manuell über ein Drehrad auf unterschiedliche Werkstückgeometrien einrichten lässt. Während der Roboter die Maschine be- und entlädt können jederzeit neue Rohteile aufgelegt und Fertigteile entnommen werden. Da das System komplett ohne Paletten bzw. Werkstückträger auskommt und durch seine kurzen Rüstzeiten hervorsteht, eignet es sich bereits ab mittleren Losgrößen zur Automation von Drehmaschinen.

Die komplette Sumo-Baureihe umfasst inzwischen elf verschiedene Systeme, die in den unterschiedlichsten Anwendungen und Industrien zur wirtschaftlichen und zuverlässigen Automatisierung eingesetzt werden. Neben den Standardsystemen der Sumo-Baureihe bietet EGS auch spezielle Lösungen. kf