

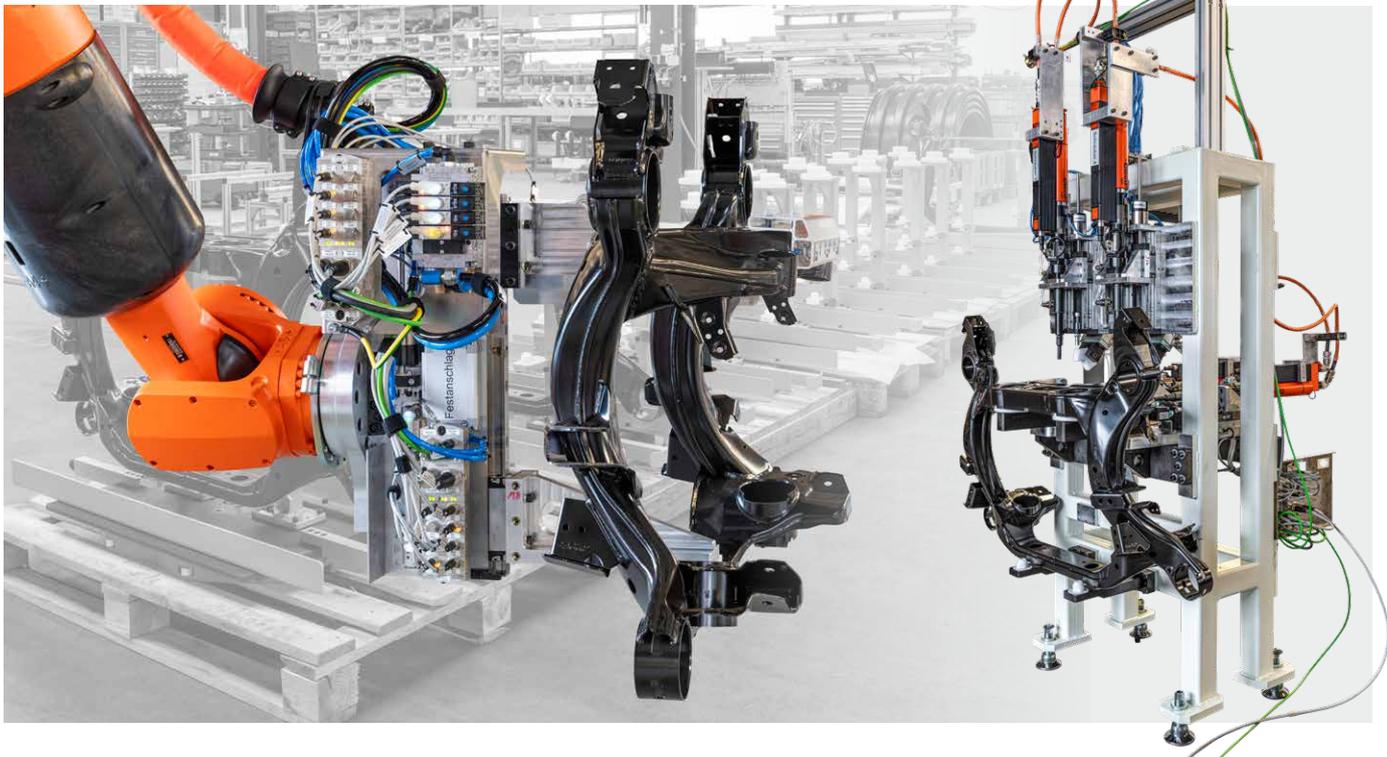
News und Innovationen 02/2025

Automatisierte 4fach-Schraubstation

Für hohe Taktzahlen im Montageprozess



Die 4fach-Schraubstation von SAMPAS ermöglicht die parallele Verschraubung von vier Schrauben mit hohem Anzugsdrehmoment bei kompakter Bauweise. Sie ist vollautomatisiert, in eine bestehende Linie integrierbar und auf kurze Taktzeiten ausgelegt. Das System kombiniert Roboterhandling, automatische Zuführung und prozesssichere Verschraubung – ideal für industrielle Serienmontage.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- + **4 Schrauben gleichzeitig verschraubbar**
2x horizontal und 2x vertikal, für maximale Flexibilität
- + **Schonende Bauteilaufnahme**
Kunststoffauflagen schützen empfindliche Oberflächen
- + **Kraftvoll & präzise**
Anzugsdrehmoment bis zu 100 Nm
- + **Hohe Prozessgeschwindigkeit**
Schraubzeit nur 8 Sekunden, Gesamttaktzeit 30 Sekunden
- + **Roboterhandling**
Vollautomatisches Be- und Entladen des Bauteils
- + **Integrierbar**
Reibungslose Einbindung in bestehende Automatiklinien

Technische Highlights im Überblick:

Merkmal	Details
Schraubsystem	4fach-Schraubstation (2x horizontal / 2x vertikal)
Anzugsdrehmoment	Bis zu 100 Nm
Zustellung	Automatische Zustellung an das Bauteil
Schraubzeit	8 Sekunden
Gesamttaktzeit	30 Sekunden
Zuführung Schrauben & Anbauteile	Im vorgelagerten Prozess
Werkstückaufnahme	Kunststoffauflagen zum Schutz empfindlicher Oberflächen
Handling	Roboterbasiertes Be- und Entladen
Integration	Einbaubar in eine bestehende Automatiklinie



Zwei pendelnde Anpressformstücke gewährleisten die perfekte Anlage der beiden zu verschraubenden Bauteile.

4 Schrauben, 2 in horizontaler und 2 in vertikaler Position, ermöglichen eine taktzeitoptimierte Verschraubung. Die Aufnahme der Bauteile erfolgt durch Kunststoffauflagen zum Schutz der empfindlichen Oberflächen.

Pütz Group – ein starker Verbund von Spezialisten.

Unser Experten-Netzwerk optimiert Ihre Produktion für maximale Effizienz.

Sampas + SilverCut GmbH
Ernst-Heinkel-Str. 16
71394 Kernen-Rommelshausen
DEUTSCHLAND

cegger@sampas.de
Phone: +49 7151 604033-0
www.sampas.de