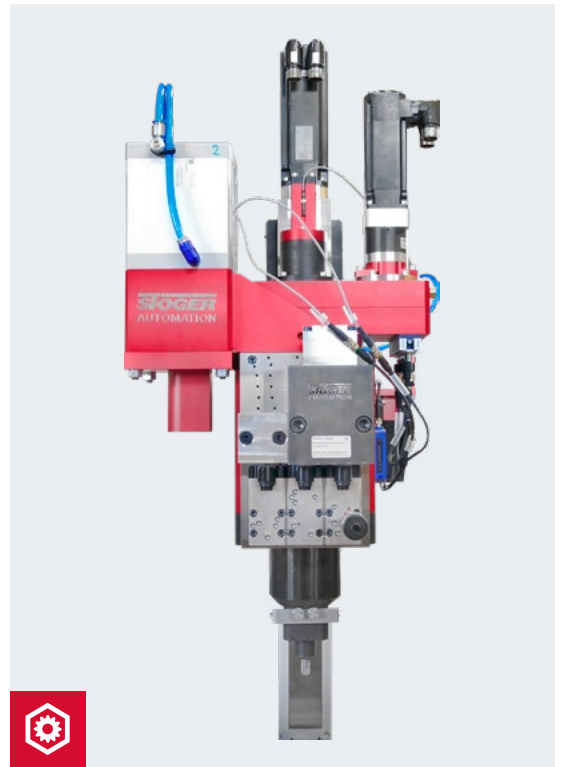


STÖGER Spin Pull Unit

Die STÖGER Spin Pull Unit (SPU) ermöglicht das vollautomatische Setzen von Einpressmuttern in geschlossenen Profilen mit einseitiger Zugänglichkeit. Dieses hochmoderne System überzeugt durch schnelle Zykluszeiten und garantiert höchste Prozesssicherheit – eine ideale Lösung für anspruchsvolle Anwendungen in der Verbindungstechnik.



Vorteile der STÖGER Spin Pull Unit (SPU):

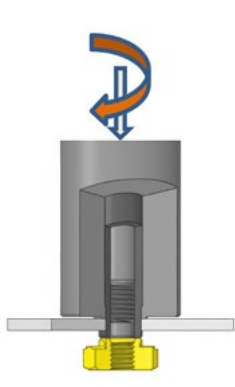
- + Automatischer Axial- & Radialausgleich zur korrekten Positionierung des Bauteils
- + Setzen bei einseitiger Zugänglichkeit in geschlossenen Profilen
- + Minimaler Verschleiß durch Duplexstahl-Zugschraube
- + Hohe Standfestigkeit: bis zu 1 Mio. Zyklen bis zur Maschinenwartung
- + Automatische Gewindeprüfung während des Prozesses
- + Qualitätssicherung mittels Kraft- & Wegüberwachung (sensorische Überwachung)
- + Zustellhub von 250 mm, andere Hübe optional
- + Kosteneffizienz: reduzierte Prozessschritte, Einsatz von DIN-Schraube als Zugwerkzeug

Vorteile von Einpressmuttern:

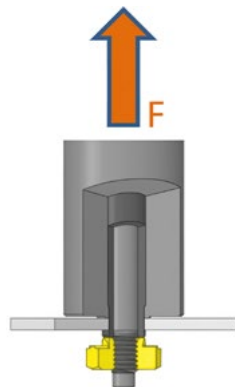
Einpressmuttern sind speziell für die Anwendungen in Aluminium Hohlprofilen entwickelt. Sie erfüllen höchste Anforderungen an Mediendichtheit, sind für Materialdicken ab 2 mm einsetzbar – und somit flexibel für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet.

- + Beste mechanische Eigenschaften: höchste **Torque Out & Push Out** Werte
- + **Unabhängig von Materialstärken**
- + Nachhaltige Lösung durch **Reparierbarkeit** mit Drahtgewindeeinsätzen

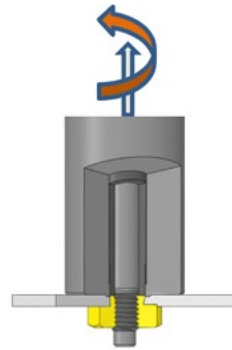
Funktionsweise



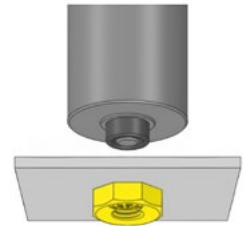
1.
Auffädeln der
Einpressmutter,
inkl. Ausgleich des
Radialversatzes



2.
Gewindedorn wird
zurückgezogen und
die Einpressmutter
gegen das Bauteil
gezogen



3.
Einpressmutter
ist eingezogen
und Zugschraube
fädelte aus



4.
Installiertes
Element

Technische Daten

	SPU25	SPU90
Abmessung	860 x 180 x 240 mm	1000 x 400 x 400 mm
Achsabstand	150 mm	400 mm
Gewicht	32 kg	115 kg
Taktzeit	7 Sekunden	9 Sekunden
Einziehkraft	25 kN (M6)	100 kN (M14)
Zugweg	20 mm	20 mm
Wechsel Zugschraube	10.000 Zyklen/Dauer 3 Min.	10.000 Zyklen/Dauer 3 Min.

Headoffice

@ info@stoeger.com

☎ +49 (0)8179 997 67-0

🏠 STÖGER AUTOMATION GmbH
Gewerbering am Brand 1
82549 Königsdorf
Germany

Sales North and South America

@ sales@stoeger-automation.com

☎ +1 (312) 794-8525

🏠 STÖGER AUTOMATION LP
150 North Michigan Avenue, 35th Floor
Chicago, Illinois 60601
USA