STÖGER AUTOMATION

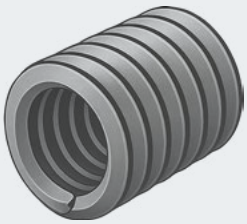
STÖGER Drahtgewindeeinsatz-Schraubsystem

Die STÖGER Drahtgewinde-Schraubsystem (DGS-Evo) ist ein vollautomatisches Schraubsystem, das speziell für das Setzen von Drahtgewindeeinsätzen (z. B. HELICOIL®) in Serienfertigungen entwickelt wurde. Besonders im Bereich des GigaCastings findet die Technologie vermehrt Einsatz. Es ermöglicht eine schnelle, präzise und prozesssichere Montage dieser Einsätze direkt aus Schüttgut, ohne den Einsatz von Magazinen oder Streifen.

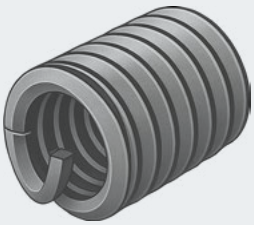
Vorteile der STÖGER DGS:

+ Integrierte Systemtechnik: Zuführung und Steuerung bereits enthalten
+ Modulare Bauweise: Reduziert Ersatzteilkosten und TCO, vereinfacht die Mitarbeiterschulung
+ Elektrischer Axialantrieb: Exakte Wegmessung und maximale Geschwindigkeit für höchste Qualität bei kurzen Zykluszeiten.
+ 200 mm Werkzeug-Überhub: Auch zuverlässig bei schwer erreichbaren Schraubpositionen
+ Intuitive Prozessanpassung: Einfaches Setup über HMI – individuell anpassbar
+ Lagerichtige Zuführung: Sicheres und präzises Positionieren der Drahtgewindeeinsätze
+ Performance on Demand: Erweiterbare Systemarchitektur für maximale Zukunftssicherheit
+ Flexibler Einsatz: Direkt am Roboter oder als externes Werkzeug integrierbar

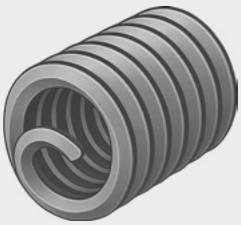
Typen Drahtgewindeeinsätze



Ohne Mitnehmerzapfen
Größen: M6-M14

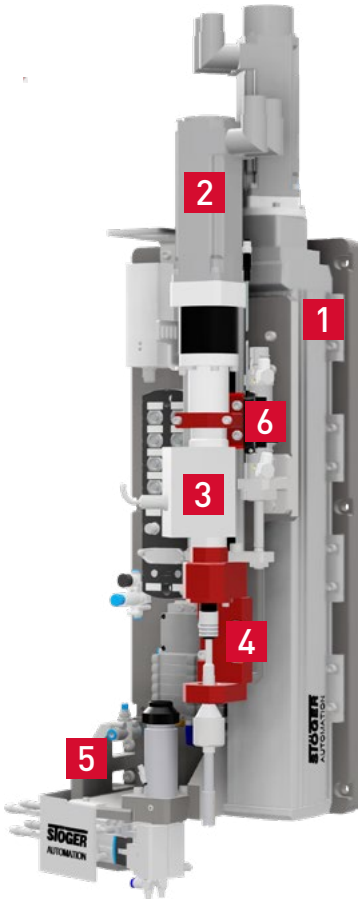


Mit Mitnehmerzapfen
Größen: M6-M14



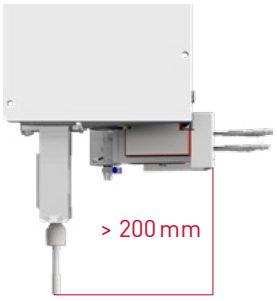
Mit Rückbiegezapfen
Größen: M6-M14

Technische Daten



DGS-Evo	
Systemkonfiguration mit SMS	
max. Anzahl Schraubspindel	4
max. Anzahl Zuführungen	4
max. Anzahl Weichen	4
Messwertaufnehmer	optional
Abmessungen und Gewicht	
Länge	ca. 900 mm
Breite	ca. 300 mm
Tiefe	ca. 250 mm
Gewicht	ca. 30 kg
Einsatz	
Großgussbauteile	☑
Strangpressprofile	☑

Überhub-Schraubwerkzeug für schwer zugängliche Bereiche



1) Linearantrieb Axialbewegung inkl. Servomotor
2) Servomotor Rotations-bewegung
3) Messwertaufnehmer
4) Schnellwechselfutter
5) Ladevorrichtung mit Verbinderkontrolle
6) Wegmesssensor

Karosseriebau – Body in White

■ Giga-Casting

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

www.stoeger.com