



AUTOMATISIERTE  
SCHRAUB- UND  
ZUFÜHRTECHNIK



## Schraubsysteme mit automatischer Zuführung

- + alle Arten von Verbindungselementen, wie Schrauben, Muttern oder Gewindestifte
- + Von 0,02 bis 150 Nm
- + Prozessüberwachung von Drehmoment, Drehwinkel, Steigung, Drehgeschwindigkeit, Einschraubtiefe
- + Zuführungseinheiten wie Wendelförderer, Stufenförderer, Segmentförderer

## Schraubautomaten



SEL

- + Economy-Linie



SES

- + Schlank, mit integriertem Werkzeughub



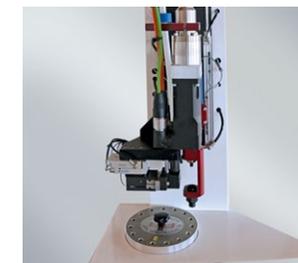
SEM

- + Schraubautomat für Muttern



SEV

- + Mit Vakuumwerkzeug, für schwer zugängliche Schraubpositionen



DGS

- + Automatisches System für Drahtgewindeeinsätze



FSF

- + Für fließlochformende Schrauben

## Handschräuber



MEHRSPINDLER

- + Für unterschiedlichste Verbindungselemente
- + Zur simultanen oder aufeinanderfolgenden Befestigung



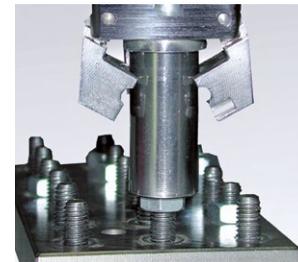
HSH

- + Integriertes pneumatisches Antriebssystem
- + Fest vorstehende Schraube
- + Automatischer Bithub



HSF

- + Alle Antriebsarten möglich
- + Fest vorstehende Schraube
- + Automatischer Bithub



HSM

- + Handschräuber für Muttern

## Ihr Vorteil

- + Zuverlässig: modernste Technologie, die perfekt für den Dauerbetrieb in Serienproduktionen ist
- + Einfache Wartung durch ein hervorragendes Design
- + Hohe Verfügbarkeit durch schnellen Wechsel der Bits
- + Hohe Effizienz durch die fest vorstehende Schraube\*

- + Ergonomische Handhabung durch automatischen Bithub, durch den das Risiko von Materialschäden am Werkstück reduziert wird\*
- + Auswahl an verschiedenen Steuerungen mit oder ohne Datenanalyse

\*Handschräuber

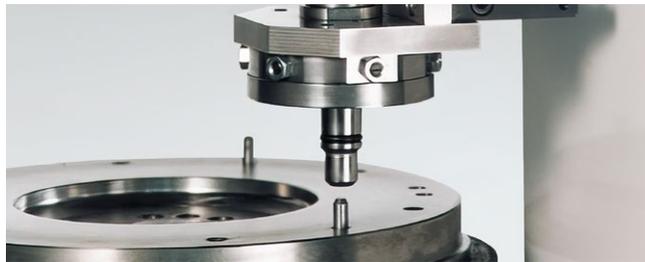
## Setzsysteme mit automatischer Zuführung

- + Für jedes Verbindungselement wie Blindnietmutter, Gewindestift, Bolzen usw.
- + Bis zu 90 kN
- + Prozessüberwachung von Kraft und Weg
- + Zuführungseinheiten wie Wendelförderer, Stufenförderer oder Segmentförderer



### BMS

- + Automatisches System für Blindnietmuttern



### EDE

- + Automatische Systeme zum Eindrehen, Setzen und Einpressen

## Roboterlösungen

- + Für Roboter mit einer Tragfähigkeit von > 3 kg geeignet
- + Für alle Schraubrichtungen
- + Adapter für übliche Robotermodelle
- + Offene Schnittstellen für die Antriebe
- + Automatische Zuführung der Befestigungselemente



### RSX

- + Für Leichtbauroboter mit einer Tragfähigkeit von > 3 kg



### SPATZ

- + Schraubroboter mit automatischem Werkzeugwechsel und Pick&Place-System
- + Verschiedene Schraubwerkzeuge und mehr

## Zuführtechnik

- + Elementschutz für fast alle Geometrien
- + Aussortieren von zu großen, kleinen oder deformierten Verbindungselementen und Fremdkörpern
- + Hohe Ausgaberate
- + Ausgleich verschiedener Schrauben-Chargen durch Anpassen der Sortiervorrichtung
- + Geringe Geräuschemission



### WENDELFÖRDERER

- + Hohe Ausgaberate
- + Für alle nicht beschichteten, öligen oder
- mikro-verkapselten Verbindungselemente geeignet



### STUFENFÖRDERER

- + Geringe Vibration
- + Für nahezu alle Verbindungselemente geeignet

## Der STÖGER Kundendienst

Mit knapp 40 Jahren an Erfahrung haben wir unsere Dienstleistungen perfekt auf unsere Kunden zugeschnitten.

Von Schulungen, über Inbetriebnahme bis hin zur Wartung und Instandhaltung bieten wir eine modulare Auswahl an Dienstleistungen. So haben Sie die Möglichkeit, sich Ihr Paket auf genau Ihre Bedürfnisse zuzuschneiden.



Inbetriebnahme



STÖGER  
Perfekte Integration



Technischer  
Support



Ersatz- und  
Verschleißteilpakete



Service  
und Wartung



STÖGER Schulungen  
nach Bedarf



Reparaturen in  
STÖGER-Qualität



Umbau  
individuell



**STÖGER AUTOMATION GmbH**

Gewerbering am Brand 1  
82549 Königsdorf  
Germany

Tel. +49 8179 997 67-0  
info@stoeger.com

[www.stoeger.com](http://www.stoeger.com)