

Werkzeugwechselsysteme

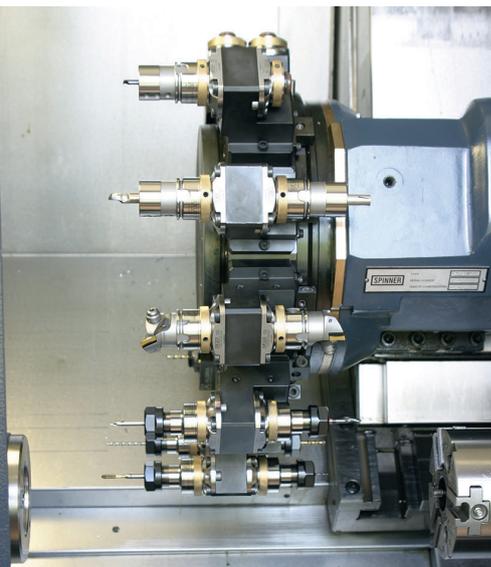
›Booster‹ für Werkzeugrevolver

Quick Change heißt ein Werkzeug-Schnellwechselsystem für Werkzeugrevolver auf CNC-Multi-Task- und -Drehmaschinen von Swiss Tools. Es lässt sich für Dreh- und Fräswerkzeuge auf HSK- oder PSC-Spindeln oder Drehrevolverscheiben aufgrund maßgeschneiderter Systemschnittstellen-Adapter universell in allen Maschinentypen als Erstausrüstung einsetzen oder in laufenden Produktionen nachrüsten. Das Halterprogramm kann etwa auf einer Drehrevolverscheibe bis zu 24 eingemessene und mit definiertem Nullpunkt eingestellte Tools aufnehmen und vorhalten, ohne dass sich der Anwender eine neue Systemschnittstelle anschaffen muss.

gerad und abgewinkelt in einfacher oder doppelter Ausführung. Auf die Grundhalter werden die kleinen, starken Spanneinsätze mit eigens entwickelter Spanntechnik aufgesetzt. Sie sind DIN/ISO normiert für die Schnittstellen HSK T in den Größen 40, 63 und 100 sowie PSC in 40, 50 und 63 erhältlich. So können auch kleine Chargen

schnell und mit wenig Rüstaufwand hintereinander ›gefahren‹ werden. Dazu bietet Swiss Tools Quick-Change-Dreh- und Bohrwerkzeuge für HSK- und PSC-Spanneinheiten sowie Dreh- und Fräswerkzeuge für HSK- oder PSC-Spindeln an. Swiss Tools gehört zur Schaublin AG, Delémont/Schweiz. ■

www.schaublin.de



Quick Change kann auf einer Revolverscheibe bis zu 24 eingemessene Werkzeuge vorhalten © Swiss Tools

Die Werkzeughalter sind im Standard für Stern- und Scheibenrevolver mit Revolverschnittstellen in BMT und VDI für die Hersteller Hardinge, Nakamura, Mazak, DMG Mori, Okuma, Doosan und andere lieferbar; weitere lassen sich individuell an das Fabrikat anpassen. Die Konfigurationen sind laut Swiss Tools schnell und einfach auf der Revolverscheibe montierbar. Die Werkzeug-Grundhalter gibt es in

Spanntechnik für die zerspanende Fertigung



**LANG
TECHNIK**

einfach. zukunfft. greifen.

**einfach.
größer.
gespannt ■■**



Makro-Grip® Ultra

Das neue, modulare Spannsystem für Anwendungen im Formenbau und der Spannung von Platten- und Großbauteilen.



www.makro-grip-ultra.com