

Schnellwechselsystem ermöglicht längere Maschinenlaufzeiten

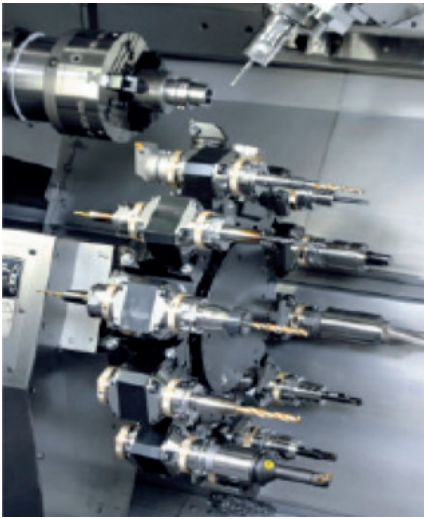


Bild 1: „Quick-Change“ - Sinkende Nebenzeiten und erhöhte Genauigkeiten durch das neu entwickelte Schnellwechselsystem von SWISSTOOLS

Mit einem neuen hochproduktiven Schnellwechselsystem startet SWISSTOOLS dieses Jahr die Vorstellung auf der EMO vom 18. bis 23. September. Vereinfachte Abläufe und verkürzte Nebenzeiten ermöglichen Produktivitätsfortschritte, ohne dass eine neue Systemschnittstelle beschafft werden muss. Gleichzeitig erreicht

die Digitalisierung eine neue Stufe und ermöglicht jetzt auch in dunklen Arbeitsumgebungen und in beengten Verhältnissen ein vereinfachtes und μ -genaues Einstellen der Präzisionswerkzeuge. Die Swiss Tool Systems AG hat ein für alle Maschinentypen geeignetes Schnellwechselsystem entwickelt. Das innovative System, basierend auf normierten Schnittstellen, wird auf die Revolverscheibe aufgebaut und realisiert hohe Einzugskräfte bei kleinsten Bauräumen. Nebenzeiten sinken durch Werkzeugwechsel in kürzester Zeit, bei gleichzeitig bester Wiederholgenauigkeit durch gleichbleibende und definierte Werkzeugkonturen. Somit erhöhen sich die Maschinenlaufzeiten, ohne dass eine neue Systemschnittstelle angeschafft werden muss. Die schnell und einfach zu montierenden Werkzeug-Grundhalter gibt es in verschiedenen Ausführungen, passend für den jeweiligen Maschinentyp. Die Größen HSK T 40, 63 und 100 sowie PSC 40, 50, 63 und 80 sind Standard.

Mit der Digitalisierung des Feinbohrkopfes Vario-Head sind jetzt alle Feinspindelwerkzeuge von Swisstools in digitaler Ausführung verfügbar. Die Maßeinstellung erfolgt weiterhin durch Verstellung mit einem Inbusschlüssel an der Skalaschraube. Die magnetisch andockbare digitale Anzeigeeinheit und das integrierte direkte Wegmesssystem garantieren präzise und μ -genaue Einstellungen, ohne dass ein Umkehrspiel beachtet werden muss.

Weitere Vorteile des handlichen und robusten Systems sind das flexible Display mit umkehrbarer Anzeige und die Beleuchtung für dunkle Arbeitsumgebungen, sowie die Ausstattung mit einer austauschbaren und handelsüblichen Batterie. Außerdem genügt eine Anzeigeeinheit für die Einstellung aller digitalen Bohrköpfe.

Swisstools verfügt mit dem kleinen Feinbohrkopf für Bearbeitungsdurchmesser ab 0,3 mm und Präzisionswerkzeugen mit bis zu Durchmesser 2.205 mm über ein umfassendes Sortiment, welches jetzt durchgehend digital einstellbar ist.



Bild 2: Alle Feinbohrköpfe von SWISSTOOLS jetzt digital (Werkbilder: SWISS TOOL SYSTEMS AG, CH-Bürglen)