Kurzklemmhalter

Artikel vom **6. August 2018**
Werkzeugverwaltung, -voreinstellung

Die Schweizer Swiss Tool Systems AG hat einen Kurzklemmhalter entwickelt, der sich direkt auf der Maschine einstellen lässt. Der Verstellmechanismus ist digital und einfach zu handhaben. Er ermöglicht bei Feinbohroperationen hochpräzise Maßkorrekturen im µ-Bereich und bei Umgebungsbedingungen. Ein direktes Wegmesssystem liefert exakte Ergebnisse, die sich leicht ablesen lassen. Dafür sorgt eine gut ablesbare, andockbare externe Einstellanzeige mit einer Genauigkeit von 0,001 mm im Durchmesser. Die Laufwege zum Voreinstellraum entfallen, wodurch die Produktivität steigt. Die Verstellung wird inkremental mithilfe eines direkten Wegmesssystems gemessen. Radial beträgt der Verstellweg für die Plattenposition mindestens 0,4 mm. Die axiale Längenverstellung ist bis 1,5 mm über das Keilelement möglich. Eingesetzt werden kann der neue Kurzklemmhalter bis 10.000 U/min. Eine Innenkühlung leitet Kühlschmierstoff direkt bis auf die Werkzeugschneide. Die Wege zum und vom Einstellraum entfallen – auch weil sich die Werte fehlerfrei einstellen und klar und deutlich ablesen lassen. Verantwortlich dafür ist das externe Display, das für den Einstellvorgang angedockt wird. In ihm ist die Auswerteelektronik samt Batterie untergebracht. Es lässt sich durch Magnetkraft an die Schnittstelle des neuen Kurzklemmhalters andocken und zeigt die Werte der Verstellung mit einer Genauigkeit von 0,001 mm an. Das lässt sich für mehrere Kurzklemmhalter anwenden. Rechts- und Linkshänder können es gleichermaßen verwenden, denn die Anzeige kehrt sich um, ähnlich wie bei Tablet und Smartphone, und kann immer richtig stehend abgelesen werden. Es lässt sich auch zwischen Millimetern und Inch umschalten. Gerade bei Feinbohroperationen ist der Nonius oftmals nur noch schwer ablesbar. Hier bringt der neue digital einstellbare Feinbohr-Kurzklemmhalter von Swiss Tool echte Erleichterung durch sicheres und fehlerfreies Erkennen der eingestellten und veränderten Werte.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag