

Schlitten für die Stars

Arno Werkzeuge präsentiert seinen neuen AWL-Linearschlitten jetzt auch für Star-Langdrehmaschinen. Das zum Patent angemeldete Werkzeugaufnahmesystem für Dreh- oder Stechwerkzeuge hat zwei unabhängige Kühlkanäle, die sich gezielt öffnen und verschließen lassen und durch verschiedene Anschlussmöglichkeiten für mehrere Maschinentypen passen. Je nach Maschine und Ausführung kann der Linearschlitten zwei bis sechs Werkzeuge aufnehmen. Dabei hat jede Kammer eine integrierte Kühlmittelzufuhr. So lassen sich Werkzeuge mit und ohne Innenkühlung gleichzeitig einsetzen.

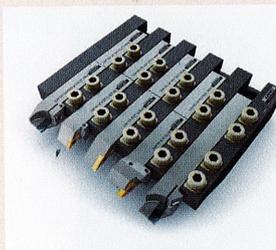


Bild: Arno Werkzeuge



Diesen Beitrag online lesen auf: www.maschinewerkzeug.de/8145433.

Filtration von Schleif- und Schneidölen

- in der Feinstbearbeitung Schleif- und Superfinish-Maschinen
- in der Drehbearbeitung Versorgung von Hochdruck und nach der Spärrückspülung

- Filterqualität $\leq 3\mu\text{m}$
- Industrie 4.0
- Weltweit über 3000 Comat Filteranlagen im Einsatz

www.comatfilters.com
info@comatfilters.com

Wechselkopfbohrer in XS

Iscar bietet den nach eigenen Angaben kleinsten Wechselkopfbohrer der Welt aus der Reihe ›Sumo Cham‹ in Durchmessern von vier bis sechs Millimetern an. Der Bohrwechselkopf für die zuverlässige Bearbeitung von Mikrogrößen ermöglicht den Anwendern lange Standzeiten. Zum Austausch der Winzlinge liefert Iscar zu jedem Bohrkopf einen Schlüssel mit, der die Montage simpel macht – Rüstzeiten entstehen keine.

Bild: Iscar



Diesen Beitrag online lesen auf: www.maschinewerkzeug.de/8145455.

Schnellwechsler

Für den Werkzeugwechsel beim Langdrehen hat **Swiss Tool Systems** ein modulares Schnellwechselsystem entwickelt. Mit ›Swiss-Micro‹ muss lediglich der Werkzeughalter mit der Schneidplatte abgezogen und ein außerhalb voreingestellter und eingemessener neuer Werkzeughalter wieder in den verbleibenden Schaft gesteckt werden. Der Nullpunkt bleibt somit erhalten. »Wo der Werkzeugwechsel beim Langdrehen üblicherweise ein langwieriger Vorgang mit viel Gefummel bei engen Platzverhältnissen ist, spart Swiss-Micro viel Zeit«, verspricht Peter Heinemann, technischer Leiter bei Swiss Tool Systems. Das Schnellwechselsystem ist sehr präzise und auch für die Innenbearbeitung verfügbar.

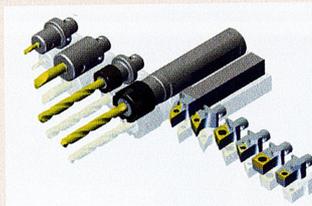


Bild: Swiss Tool Systems



Diesen Beitrag online lesen auf: www.maschinewerkzeug.de/8145350.

Innovative Verzahnungsmaschinen



Automatische Lehre von

- Gutlehring/dorn aus Material HX w
- Werkstück wird zur Lehre herangeführt. Bewegungen in 4 Richtungen ähnlich
- Sehr robuste Ausführung: Vorschub zum Abziehen werden größere Kräfte

www.freco.de

FRENCO GmbH | Verzahnungstechnik | Messtechnik