

Werkzeug Technik

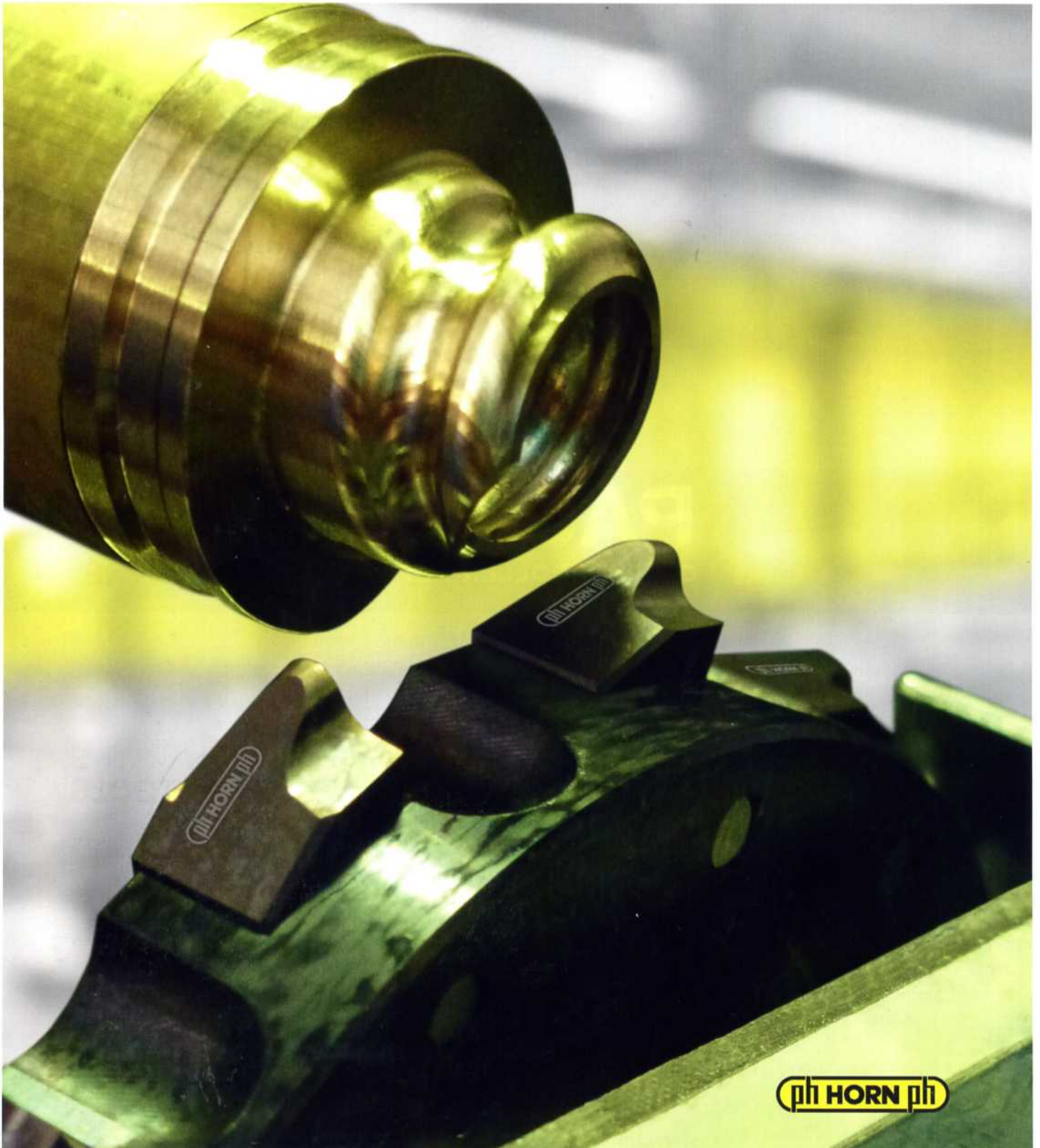
Technologie - System - Logistik

Die Fachzeitschrift der Schneidwerkzeuge und Meßtechnik für die Metallbearbeitung

ISSN Nr. 0997 - 6981

10 September 2012

Nr. 128 — Preis : 11 €



(Siehe Seite 106)

Titan und warmfeste Legierungen, Grau- und Sphäroguss bis hin zu Stählen, legiert und gehärtet reicht die Bandbreite der Applikationen, die bereits mit deutlichen Vorteilen gegenüber anderen Werkzeugen realisiert wurden.

Aber nicht nur die Schneiden weisen eine neue, ungewohnte Geometrie auf. Auch die Flanken der Bohrer zeigen ein neues Design der Führungsfase. Sie sorgt für die ausgezeichnete Maßhaltigkeit der Bohrungen ebenso, wie für deren Geradheit. Gleichzeitig glättet sie

die Oberfläche der Bohrung, was eine gleichbleibend gute Oberflächenrauigkeit, auch noch nach vielen Bohrungen, gewährleistet. (12812-53)

UNIVERSELL EINSETZBARER FEINBOHRKOPF VARIO-HEAD FÜR Ø 3–152 MM

Einen universellen Ausdrehkopf präsentiert die Swiss Tool Systems AG. Der neue Vario Head ist flexibel und universell einsetzbar für einen Ausdrehbereich von 3 bis 152 Millimeter. Zusammen mit einem umfangreichen und genau abgestimmten Zubehör können Anwender damit einen großen Einsatzbereich abdecken. Der neue Monobloc-Feinbohrkopf ist kompatibel mit einem Standard ER Spannzangenfutter und bietet eine steife, zentrierte Verbindung. Das neueste Produkt des Schweizer Präzisionsherstellers eignet sich auch für die Rückwärtsbearbeitung.



Universeller Ausdrehkopf Vario Head. Hier mit ER-Schnittstelle, kompatibel mit einem ER-Spannzangenfutter.

NEWS

ESCOFIER ERÖFFNET NIEDERLASSUNG IN DEUTSCHLAND

ESCOFIER – der Kaltwalzen-Experte

Seit der Firmengründung 1922 konzentrieren wir uns auf die Technologie des Kaltwalzens und wurden dank unseres einzigartigen Know-hows zu einem der weltweit führenden Experten dieser Disziplin mit direkt einsatzbereiten Komplettlösungen:

- Entwicklung und Herstellung von Rolliermaschinen
- Entwicklung und Fertigung von Walzwerkzeugen
- Planung und Entwicklung von Walzprozessen

ESCOFIER erschließt internationale Märkte

Mit Unterstützung der deutsch-französischen Handelskammer gründete ESCOFIER eine Zweigstelle in Deutschland, die ESCOFIER GmbH. „Allerdings“, so meint Jean-Claude Boyer, ESCOFIER Vize-Vorsitzender, „müsse man Deutscher sein, um erfolgreich den deutschen Markt zu erschließen“.

Ein breites Angebot von Rollierwerkzeugen

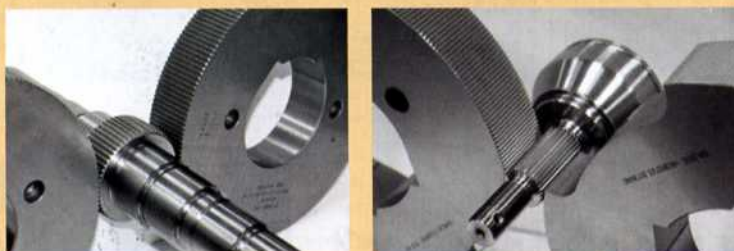
Der Firmensitz wird vorerst bei der DFHK in Saarbrücken sein. Sobald der zukünftige Verkaufsleiter gefunden ist (voraussichtlich Herbst/Winter 2012), wird die endgültige Niederlassung der ESCOFIER GmbH eröffnet.

Die Hauptaufgabe der ESCOFIER Niederlassung in Deutschland wird es zunächst sein, den Verkauf von Werkzeugen auf dem deutschen Markt zu etablieren, da sich ESCOFIER dank seines einzigartigen Know-hows in diesem Bereich bereits eine weitreichende Reputation verschaffen konnte.

ESCOFIER verfügt über eine breite Produktpalette an für beliebige Walzmaschinen kompatiblen Walzwerkzeugen:

- Kreiswerkzeuge zum Walzen von klassischen Gewinden (Tauch- oder Reihenwalzen).
- Nachträglich erweiterbare Kreiswerkzeuge zum Rollieren von Incremental®-Kerbverzahnungen.
- Kreiswerkzeuge zum Glätten von Sinterzahnradern, Keilrillen oder archimedischen Schraub- bzw. Schneckenprofilen.
- Scheiben mit variablem Durchmesser zur Realisierung von Rohrrippen an Wärmetauscherrohren.
- Zahnstangenwerkzeuge zum Rollieren mit Zahnstangenmaschinen.

(12812-88)



„Mit dem Vario Head haben Anwender beim Ausspindeln eine steife zentrische Verbindung zwischen Werkzeug und Werkzeughalter, die sich auch einfach einstellen lässt“, versichert Peter Heinemann, Technischer Leiter der **Swiss Tool Systems AG**. Der neue universelle Ausdrehkopf Vario Head des Schweizer Präzisionsherstellers deckt eine Durchmesserbandbreite von 3–152 mm ab. Eine einfach zu bedienende Schraubverbindung sorgt für schnelle Einstellungen und eine Konus-Plananlage, die für eine stabile Verbindung ähnlich HSK sorgt. Aufgrund des großen Einsatzbereichs verspricht der Hersteller den Anwendern hohe Einsparungen an Zeit und Kosten sowie eine Steigerung der Produktivität.

Ein Werkzeughalter für breiten Einsatzbereich

Bis Durchmesser 88 mm können die bewährten Bohrstangen des Herstellers verwendet werden. Diese können aufgrund der intelligenten Push-Thru Technologie in der Länge stufenlos eingestellt werden. So lassen sich beim

Vario Head Bohrstangen exakt auf die Bohrungstiefe einstellen und optimale Zerspanungsverhältnisse schaffen. Darüber hinaus lässt sich der Ausspindelkopf mit Wendepplattenhaltern für Durchmesser bis 152 mm bestücken. Ab Durchmesser 88 mm kann der in der Schweiz gefertigte Vario Head auch für die Rückwärtsbearbeitung eingesetzt werden. Hierzu werden die Wendepplattenhalter einfach umgekehrt

montiert. Ein zusätzlicher Adapter ist nicht notwendig. Die stabile Verbindung bietet vor allem bei Unwuchten bessere und genauere Ergebnisse.

Innenkühlung bis zur Schneide

Die Einstellung des Durchmessers erfolgt über eine große, gut ablesbare Skala. Die Einstellgenauigkeit beträgt 0.01 mm im Durchmesser, mit Nonius 0.002 mm. Der Vario Head kann mit Innenkühlung eingesetzt werden. Damit auch bei größeren Durchmessern die Kühlung bis zur Schneide gewährleistet ist, lässt sich für die Durchleitung von Kühlmittel einfach ein passendes Verbindungsstück einsetzen. Ausgeliefert wird der ab sofort im Handel erhältliche Vario Head als Set zusammen mit Zubehör in einem praktischen Koffer.

(12812-54)



Präzision

Erfahrung

Innovation

Qualität

Ergonomie



Erleben Sie ZOLLER live!

Auf der AMB 2012 in Stuttgart: Halle 1, Stand G72

Give me Five!

Weltweit steht »Give me Five« als Zeichen für den Erfolg. Mit den fünf ZOLLER Vorteilen Qualität, Erfahrung, Präzision, Innovation und Ergonomie ist es auch ein perfektes Symbol für den weltweiten Erfolg mit ZOLLER beim Einstellen, Messen, Prüfen und Verwalten von Werkzeugen.

Alle ZOLLER Vorteile präsentieren sich in Perfektion im neuen horizontalen Einstell- und Messgerät ZOLLER »hyperion 700«. Sprechen Sie uns an. Wir freuen uns auf Sie.



Besuchen Sie uns auf unserer Website!



www.zoller.info

ZOLLER
Erfolg ist messbar®