

VARGUS präsentiert zur EMO 2015 in Mailand:



Für höchste Genauigkeit, Oberflächengüte und Produktivität - extrem belastbares Gewindedrehsystem F-Line

Zur EMO 2015 in Mailand vom 5. bis 11. Oktober stellt VARGUS, weltweit führender Hersteller von Gewindedreh- und -fräswerkzeugen sowie Verzahnungswerkzeugen, seine neu entwickelten Gewindedrehwerkzeuge F-Line mit besonders stabil geführten Schneideinsätzen vor. Sie bearbeiten insbesondere in der Serienfertigung äußerst prozesssicher und hochgenau Gewinde mit besten Oberflächengüten. Davon profitieren vor allem Branchen wie die Medizintechnik, die Luft- und Raumfahrt sowie Hersteller von Komponenten und Anlagen zur Rohstoffexploration, die besondere Forderungen an die Genauigkeit der Gewinde stellen. Speziell gilt dies für die Bearbeitung von Gewinden nach API-Standard. Diese sind unter schwierigen Schnittbedingungen in schwerzerspanbare Werkstoffe an Rohren und Bohrgestängen für die Rohöl- und Erdgasförderung zu fertigen.

Zusätzlicher Vorteil der besonders stabilen Gewindedrehwerkzeuge F-Line ist ihre lange Standzeit. Auch unter schwierigen Schnittbedingungen bearbeiten sie äußerst schwingungsarm. Das vermeidet vorzeitigen Verschleiß oder gar Schneidenausbrüche. Somit erweisen sich diese Gewindedrehwerkzeuge in einem breiten Anwendungsspektrum als sehr wirtschaftlich.

Für die hohe Steifigkeit der Gewindewerkzeuge sorgen speziell gestaltete Aufnahmen für die Gewindeschneidplatten. Sie stützen die Schneidplatten formschlüssig ab und leiten die Bearbeitungskräfte optimal in die stabilen Werkzeughalter. Zusätzlich werden die Schneidplatten mit einer Zentralschraube geklemmt.

Anwender profitieren auch von einer höheren Produktivität. Wegen ihrer hohen Stabilität können die Gewindedrehwerkzeuge der Reihe F-Line Gewinde in weniger Durchgängen als labilere Werkzeuge fertig bearbeiten. Somit ergeben sich kürzere Bearbeitungszeiten. Abhängig von den zu bearbeitenden Werkstoffen ermöglichen die neuen, stabilen Gewindedrehwerkzeuge alternativ höhere Schnitt- und Vorschubgeschwindigkeiten.

Die Werkzeugreihe F-Line von VARGUS umfasst rechte Innen- und Aussendrehhalter für ein- (Standard) und mehrschneidige Gewindedrehplatten. Für optimalen Schutz gegen Späne, Oberflächenbeschädigungen und Korrosion sind die Werkzeughalter komplett hartvernickelt. Die Innendrehhalter verfügen über eine innere Kühlmittelzufuhr direkt an die Schneide. Späne werden unverzüglich hinter der Schneide gebrochen und zuverlässig aus den Gewindebohrungen ausgetragen. Das verhindert Beschädigungen an den gefertigten Gewinden, erhöht die Qualität und sorgt für höchste Prozesssicherheit.

Die Werkzeugreihe F-Line bietet ein-, zwei- und dreischneidige Gewindeschneidplatten der Größe IC1/2" F für nahezu alle weltweit bekannten Gewinde, unter anderem metrische Gewinde mit 60° und 55° Flankenwinkel, Rundgewinde nach DIN 405 und DIN 20400, UN-, Whitworth-, NPT-, American Buttress-, metrische Sägezahn-, Trapez-, ACME- und Stub ACME-

Gewinde. Für wirtschaftliches und produktives Bearbeiten zäher und harter Werkstoffe stehen die Gewindeschneidplatten in den Hartmetallsorten VTX und VRX zur Verfügung.

Bild: Fertigen wirtschaftlich und produktiv Gewinde höchster Genauigkeit unter schwierigen Schnittbedingungen: die stabilen Gewindedrehwerkzeuge F-Line mit speziell formschlüssig abgestützten, zentral mit einer Schraube geklemmten Schneideinsätzen in hartvernickelten Werkzeughaltern

VARGUS, führender Werkzeughersteller seit über 50 Jahren, ist ein Unternehmen der NEUMO Ehrenberg Group mit Hauptsitz in Knittlingen. Zur Unternehmensgruppe gehören 29 Gesellschaften in über 30 Ländern weltweit. Derzeit wird das Werkzeugprogramm VARDEX von VARGUS als marktführend in den Bearbeitungstechnologien Gewindedrehen und -fräsen angesehen. Zum Programm von VARGUS gehören auch die seit mehreren Jahrzehnten bewährten Handentgratwerkzeuge SHAVIV.

Ansprechpartner für die deutschsprachige Presse:

VARGUS Deutschland
Henry-Ehrenberg-Platz 1
75438 Knittlingen
Telefon (07043) 36 109
Fax (07043) 36 160
Thomas Weber
t.weber@vargus.de
www.vargus.de

Issued on behalf of VARGUS Ltd.

David Wolfe, Vice President Sales & Marketing
Annie Reuveni, Marketing Communications Manager
General Inquiries:

davidw@vargus.com
annier@vargus.com
mrktg@vargus.com