

Presseinformation

Februar 2004 / 1. von 3 Seiten

Werbung und PR

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Dillmann
Produktmanagement und Marketing
Telefon (0 61 72) 1 06-461
Telefax (0 61 72) 1 06-213
E-Mail s.dillmann@wexo.com

Produktivitätsschub in rostfreiem Stahl mit dem „UNIVERSAL-DRILL“ von WEXO

Stetig steigende Anforderungen in der Produktionstechnik zur Erhöhung der Produktivität und Verminderung der Fertigungskosten stellen die Werkzeughersteller immer wieder vor neue Herausforderungen. Diesen hat sich die WEXO Präzisionswerkzeuge GmbH & Co. KG aus Bad Homburg erneut gestellt.

Insbesondere Stahlwerkstoffe mit hoher Zähigkeit, einer starken Neigung zur Kaltverfestigung und schlechter Wärmeleitfähigkeit - wie z.B. rostfreier Stahl - halten mehr und mehr Einzug in der industriellen Fertigung. Hoher Kosten- und Zeitaufwand sind meist die Merkmale beim Zerspanen solcher Werkstoffe.

Speziell für den Zerspanprozess von rostfreiem Stahl hat WEXO den „UNIVERSAL-DRILL“ entwickelt, der im Vergleich zu herkömmlichen Bohrwerkzeugen eine bis zu 8-fach höhere Produktivität ermöglicht. Eine neuartige Geometrie sowie die Anwendung neuester Beschichtungstechnologie ermöglicht diese Leistungssteigerung.

Der "UNIVERSAL-DRILL" ist je nach Voraussetzung schneller als ein Hartmetall-Bohrer, kommt aber ohne innere Kühlmittelzufuhr aus, und ist in der Anschaffung wesentlich preiswerter.

Presseinformation

Februar 2004 / 2. von 3 Seiten

Werbung und PR

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Dillmann
Produktmanagement und Marketing
Telefon (0 61 72) 1 06-461
Telefax (0 61 72) 1 06-213
E-Mail s.dillmann@wexo.com

Da Bauteile aus rostfreiem Stahl meist in kleineren bis mittleren Serien produziert werden, stellt der "UNIVERSAL-DRILL" eine höchst wirtschaftliche Alternative zu Hartmetall-Bohrern dar.

Die "UNIVERSAL-DRILL" gibt es neben der kurzen Ausführung (~ 4 x d) jetzt auch in langer Ausführung (~ 6 x d). Ab sofort sind somit also Bohrungen bis 6 x d problemlos herstellbar. Bei der Schaftausführung hat man einen Einheitsschaft mit Toleranz h6 gewählt. Dieser ermöglicht nicht nur eine präzisere Werkzeugspannung und damit verbunden auch ein besseres Fertigungsergebnis, sondern reduziert auch die Anzahl der benötigten Spannzangeneinsätze auf ein Minimum.

Die Bohrer sind in der kurzen Ausführung von Ø 1,0 - 20,0 mm, und in der langen Ausführung von Ø 2,0 - 20,0 mm lieferbar.

Presseinformation

Februar 2004 / 3. von 3 Seiten

Werbung und PR

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Dillmann
Produktmanagement und Marketing
Telefon (0 61 72) 1 06-461
Telefax (0 61 72) 1 06-213
E-Mail s.dillmann@wexo.com

Anlage: Pressefoto WEXO - "UNIVERSAL-DRILL"

WEXO
"UNIVERSAL-
DRILL" zum Hoch-
leistungsbohren von
rostfreien Stählen mit
Bohrtiefen bis zu 6 x
d.

(Foto: WEXO)

Pressefoto 13x18
(wexo#06_13x18.jpg)