

Zur Veröffentlichung ab: sofort

Bildmaterial: 2 x jpg

Lauf, 24. Juni 2022

Doppelter Vorschub bei gleicher Axialkraft – der EMUGE Punch Drill

Zur Verringerung von Hauptzeiten bietet EMUGE ein neues Werkzeug, den EMUGE Punch Drill. Mit diesem Bohrer sind Zeitvorteile von 50 % und mehr in greifbarer Nähe, bei reduzierter oder gleichbleibender Axialkraft.

Geeignet ist der EMUGE-Hochvorschubbohrer zur Bearbeitung von Aluminium-Gusslegierungen mit mindestens 7% Si-Anteil. Die mögliche Bohrtiefe reicht bis ca. 4 x D, der Nenndurchmesser-Bereich von 4 mm bis 8,5 mm. Die Bearbeitung erfolgt mit normalem Bohrzyklus auf CNC-Maschinen, Schnittgeschwindigkeiten und Kühlmitteldrücke sind dem konventionellen Bohren analog.

Ein innovativer Spanteiler hilft, den Span kurz zu halten und die Bearbeitungskräfte zu kontrollieren. Eigens neu entwickelte Oberflächenbehandlungen und eine speziell für diese Anwendung ausgelegte Hartstoffschicht ermöglichen eine sichere Spanabfuhr und erhöhen die Prozesssicherheit.

Höchst interessant: Wenn das Hochvorschubwerkzeug mit dem Vorschub des Serienwerkzeugs eingesetzt wird, halbiert sich die Axialkraft sogar. Durch die Erhöhung des Vorschubs bei gleicher Drehzahl werden Hauptzeiten gesenkt und Maschinenkapazitäten gespart. Die verringerte Leistungsaufnahme der Maschine ist ebenfalls im Sinne der Nachhaltigkeit.

■ ■ ■ —————

Kurzum: Das Werkzeug punktet mit kürzeren Bearbeitungszeiten und einem hohen Zeitspanvolumen. Höhere Produktivität und geschonte Ressourcen sind positive Folgen. Die Standzeit ist trotz höherem Vorschub mit konventionellen Bohrwerkzeugen vergleichbar. Eine hohe Eigenzentrierfähigkeit der Bohrspitze ermöglicht bestmögliche Positionsgenauigkeiten an den Bohrungen. Für die Erstellung mehrstufiger Bohrungen gibt es den EMUGE Punch Drill auch als Stufenwerkzeug.

Über EMUGE-FRANKEN:

EMUGE-FRANKEN ist ein Unternehmensverbund mit ca. 1900 Mitarbeitern, der seit über 100 Jahren zu den weltweit führenden Herstellern von Produkten der Gewindefabrikation, Prüf-, Spann- und Frästechnik zählt. Das innovative Produktprogramm mit 40.000 lagerhaltigen Artikeln und einem Vielfachen an kundenspezifischen Produkten fokussiert sich auf Anwendungen in der Automobil-, Kraftwerks-, Luftfahrtindustrie sowie auch Medizintechnik, Maschinen- und Anlagenbau. Als Systemanbieter für die spanende Bearbeitung ist EMUGE-FRANKEN in 53 Ländern über eigene Niederlassungen oder Vertriebspartner vertreten.

Pressekontakt:

Jörg Teichgräber / Leitung Marketing

Joerg.Teichgraeber@emuge.de

Telefon 09123-186-555

EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co. KG

Fabrik für Präzisionswerkzeuge

Nürnberger Straße 96-100, D-91207 Lauf

Telefon 09123-186-0

www.emuge-franken.com



Bilder:



Bild 1 / Bild 1 alternativ: Der EMUGE Punch Drill schont Ressourcen