**Pressebericht April 2022**

**Vargus präsentiert:**

**die neue MACH Linie für unübertroffene Produktivität und Effizienz**

Logo

Description automatically generated

**Vargus Ltd., ein weltweiter Marktführer in der Herstellung von Gewinden,**

**kündigt die globale Einführung der neuen MACH Line an. Entwickelt für unübertroffene Produktivität ist die neue Linie ein Game Changer. Nach über zwei Jahren Forschung und Weiterentwicklung hat Vargus die Art des Gewindedrehens neu definiert.**

Diagram

Description automatically generated with medium confidence

Die MACH Linie beinhaltet neue, innovative Werkzeuge für das Gewindedrehen (MACH TT) und das Gewindefräsen (MACH TM). Die revolutionären Mach Werkzeuge bieten gegenüber den Standard Werkzeugen eine bis zu zwei Mal schnellere Bearbeitung und sind ab sofort verfügbar. Sie liefern maximale Produktivität und eine höhere Rentabilität mit signifikanten Ersparnissen in der Bearbeitungszeit.

**MACH TT – 2 Mal schneller – weniger Durchgänge**

Die MACH TT Werkzeuge bieten neben einem verbesserten Gewindeprofil, sowie einer verstärkten Geometrie, auch eine höhere Verschleißfestigkeit welche die Anzahl der Durchgänge drastisch reduzieren lässt. Das neue Schwalbenschwanz-Klemmsystem ist extrem stabil und wurde für höchste Belastungen entwickelt. Die brandneue VK8 Sorte hat eine einzigartige AlTiN + TiN PDV Beschichtung. Gleichzeitig besitzt sie ein neues Profildesign und liefert dadurch eine überlegene Oberflächengüte auf dem gesamten Gewindeprofil und reduziert zudem die Gratbildung nahezu komplett.

Mit den MACH TT wird die Produktivität maximiert, die Bearbeitungszeit verringert und die Standzeit extrem verlängert!

A picture containing timeline

Description automatically generated

**MACH TM – 2 Mal schneller – zusätzliche Schneiden für höheren Vorschub**

Die Vorteile der MACH TM Werkzeuge sind die hohen Vorschübe pro Schneide, die die Bearbeitungszeit drastisch reduzieren und dadurch die Produktivität extrem steigern. Des Weiteren besitzen sie verbesserte Schneidkanten für einen höheren Vorschub und eine verstärkte Geometrie für stärkere Belastungen. Die Werkzeuge wurden mit Innenkühlung entwickelt, dies verbessert die Spanabfuhr und führt zu einer exzellenten Oberflächengüte. Der verstärkte Innendurchmesser und die optimale Länge der Spankammern ermöglichen eine hervorragende Stabilität. Die neue VH4 Sorte mit TiCN PVD Beschichtung ist exzellent für allgemeine Bearbeitungen mit einer hohen Verschleißfestigkeit.

Mit den MACH TM Werkzeugen wird die Effizienz durch den extrem hohen Vorschub maximiert. Dieser reduziert die Bearbeitungszeit und erhöht dadurch die Standzeit um 50% im Vergleich zu herkömmlichen Werkzeugen.

Timeline

Description automatically generated with medium confidence

Um mehr über unsere MACH Werkzeuge zu erfahren, besuchen Sie unsere Website unter [www.vargus.de](http://www.vargus.de)

MACH Katalog: <https://www.vargus.de/VargusGR/userdata/SendFile.asp?DBID=1&LNGID=1&GID=5846>

MACH TT Video: <https://www.youtube.com/watch?v=UUp8Akq3VLs&t=1s>

MACH TM Video: <https://www.youtube.com/watch?v=KB1Wl5U0D2c&t=1s>

MACH TT & TM Webite: <https://mach.vargus.com/>

Die neuen MACH TT und TM Werkzeuge sind in der VARGUS GENius™ Software verfügbar, dem meistgenutzten Werkzeugauswahl- und CNC Programm Generator in der Zerspanungsindustrie. Wenn Sie die MACH Werkzeuge nutzen möchten, wird die Nutzung der GENius Software empfohlen, da die Bearbeitung sich von den auf dem Markt vorhandenen Gewindedrehlösungen sehr unterscheidet.

*Vargus Deutschland*

*Mozartstraße 11*

*75438 Knittlingen*

*T: 07043/ 36 – 122*

*F: 07043/ 36 – 160*

*Ansprechpartnerin: Vera Gerlach v.gerlach@vargus.de*

*Über Vargus: Gegründet im Jahre 1960 ist Vargus ein Mitglied der NEUMO Ehrenberg Group, einer multinationalen Organisation, bestehend aus über 30 Unternehmen weltweit. Mit einem Netzwerk von 13 internationalen Unternehmen und Hunderten von Vertretungen, Lagerhäusern und zertifizierten ISO 9001 Produktionsstätten, bedient VARGUS Kunden in mehr als 100 Lägern rund um den Globus. Vargus ist ein kundenorientiertes Unternehmen mit dem Anspruch, innovative Produkte von höchster Qualität sowie erstklassigen Service und technisches Können zu bieten.*