

Multi-Tap von Exact

Flexible Anwendung

Mit dem neuen Gewindebohrer sollen die Profis flexibler und länger arbeiten können. *Foto: Exact*

Der Remscheider Werkzeughersteller Exact hat einen neuen Maschinengewindebohrer mit dem Namen Multi-Tap auf den Markt gebracht. Der Newcomer zeichnet sich durch hohe Standzeiten sowie eine innovative Schaftkombination aus Rund-, Vierkant- und Rotastop-Schaft aus.

Damit ermöglicht der Universalgewindebohrer die multifunktionale Anwendung in nahezu allen Maschinen und Werkstoffen. Konzipiert ist er speziell für den erweiterten Einsatz in Industrie und professionellem Handwerk. Die interne Forschungs- und Entwicklungsarbeit für den neuen Gewindebohrer war auf verschiedene Ziele ausgerichtet.

Breites Einsatzspektrum

„Zentraler Fokus unserer Arbeit war die Entwicklung einer neuen Schaftgeneration, die den flexiblen Einsatz eines Gewindebohrers in Akkuschraubern und Hand-, Ständer- sowie Säulenbohrmaschinen ermöglicht“, erklärt Andreas Oemkes, Geschäftsführer von Exact. Gleichzeitig sollte der neue Gewindebohrer für den konventionellen Einsatz wie zum Beispiel in CNC-Bearbeitungszentren mit Spannzangen oder Ausgleichsfuttern geeignet sein. Beim Multi-Tap wird dieses Problem durch die Kombination aus einem Zylinderschaft mit Vierkantaufnahme und dem patentierten Rotastop-Schaft gelöst. Letzterer verhindert ein Durchdrehen im Bohrfutter. Gleichzeitig soll der Rotastop-Schaft eine optimale Kraftübertragung garantieren und das Bohrfutter vor Beschädigungen schützen.

Höhere Nutzungsdauer

Laut Angaben des Herstellers erzielt der Multi-Tap durch die standardmäßig vorhandene Titanpro-Multifunktionsbeschichtung bis zu dreifach höhere Standzeiten im Vergleich zu unbeschichteten Werkzeugen. Die Beschichtung ermöglicht es auch, den Maschinengewindebohrer in unterschiedlichen Werkstoffen wie Stählen, Edelstählen, Titan, hitzebeständigen und hochfesten Stählen bis 1.200 N/mm² Festigkeit, Gusswerkstoffen sowie für Nichteisenmetalle wie Aluminium, Alulegierungen oder Kunststoffe prozesssicher einzusetzen.

Exact fertigt seit 1952 Präzisionswerkzeuge und ist mit seinem Portfolio spanabhebender Werkzeuge zum Bohren Senken, Gewinden und Entgraten heute in 18 Ländern vertreten. Geschäftsführer Oemkes ist überzeugt: „Wir bieten mit unserem neuen Multi-Tap einen Gewindebohrer, der drei Werte ideal miteinander verbindet: flexible Anwendung, nahezu alle Werkstoffe, keine Kompromisse. Wir sind darum absolut sicher, dass das Werkzeug europaweit große Aufmerksamkeit und Interesse finden wird.“



Für den Bohrer wurde eine neue Schaftgeneration entwickelt. *Foto: Exact/KI-generiert*