



Bilder: Inovatools Eckerle & Ertel GmbH

FRÄSER

Produktiv die Qualität erhöhen

Zur EMO 2019 präsentiert der Werkzeughersteller Inovatools aus Kinding-Haunstetten ein breites Portfolio neuer Werkzeuglösungen in sechs Themenbereichen: Neben Inovatools First-Choice-Empfehlungen sowie dem Inoex-Express-Service stehen Werkzeuge für den Formenbau (Mold & Die), für die Medizintechnik (Inomed), und für Aerospace (Inospace) im Messefokus.

Ein besonderes Highlight soll die überarbeitete Produktserie von Tieflochbochern (15xD bis 30xD) sein. Die neuen Deepmax-Werkzeuge lösen das bisherige Inovatools-Programm in diesem Bereich komplett ab.

Um beim Tieflochbohren optimale Bearbeitungsergebnisse zu erzielen, kommt es auf leistungsfähige und zuverlässige Werkzeuge an. Dazu hat der Werkzeughersteller sein Programm in diesem Zerspansegment komplett überarbeitet. Das Ergebnis sind die Deepmax-Tieflochbohrer, die gegenüber Vergleichswerkzeugen aus dem Marktumfeld in Sachen Standzeit und Schnittwerte mit sehr guten Leistungswerten beeindrucken sollen.

Grundlage für die hohe Performance des Deepmax ist unter anderem die auf diesen speziellen Bohrprozess angepasste Geometrie, die optimale Späneförderung bei dieser Applikation garantieren soll. So setzt Inovatools beispielsweise auf eine

spezielle Poliertechnik, die äußerst glatte Spannuten herstellt. Die besondere Stirngeometrie mit 135°-Spitzenwinkel ist Voraussetzung für optimale Zentrierung des Bohrers. Vier Führungsfasen garantieren beste Bohrungsqualität auch bei schrägen Austritten und Kreuzbohrungen.

Die speziell auf die Applikation hin entwickelte extrem glatte Varocon-Hochleistungsbeschichtung unterstützt laut Hersteller den schnellen Spänefluss und sorgt für lange Werkzeugstandzeiten. Dabei wenden die Werkzeugspezialisten zusätzlich ein neu entwickeltes Verfahren zur Kantenpräparation an, um die Schneidkanten exakt auf die Zerspanherausforderungen des Tiefbohrprozesses hin zu optimieren. So sollen Schnittkräfte niedrig gehalten, ein ruhiger Lauf erzeugt und maximale Standzeiten erreicht werden.

Die neuen Deepmax-Werkzeuge bietet Inovatools in 15xD, 20xD, 25xD und 30xD ab Lager lieferbar an. Tiefbohrungen, die mit den Deepmax-Bohrern her-

Die neuen Deepmax-Werkzeuge bietet Inovatools in 15xD, 20xD, 25xD und 30xD ab Lager lieferbar.

Ein Messeschwerpunkt im Bereich Mold & Die werden die Inovatools CSC-Curvemax-Fräser sein.

gestellt werden, sollen sich mit hoher Prozesssicherheit sowie einer hervorragenden Oberflächengüte der Bohrung auszeichnen.

Weitere Highlights des Inovatools-EMO-Messeauftritts werden neben dem Deepmax-Programm zahlreiche leistungsfähige Werkzeuge für die unterschiedlichsten Applikationen sein. So etwa die Inospace-Tools für die Luft- und Raumfahrtindustrie, Inomed für die Medizintechnik sowie Mold & Die-Werkzeuge für den Werkzeug- und Formenbau. Ein Beispiel sind die Curvemax-Fräser im Werkzeug- und Formenbau. Die CSC-Fräser (Curve Segment Cutting) verkürzen laut Inovatools nicht nur die Prozesszeiten beim Schlichten komplexer Freiformflächen, sondern erhöhen dabei auch die Oberflächengüte im Vergleich zu bisher eingesetzten Standard-Vollradius-Fräsern. ○

Kontakt

Inovatools Eckerle & Ertel GmbH,
D-85125 Kinding-Haunstetten,
Tel.: 08467/8400-0, www.inovatools.eu
EMO 2019 Halle 5, Stand E84

