

Neue Kreuztisch-Tieflochbohrmaschine für den Werkzeug- und Formenbau

Tieflochbohren, Fräsen und Gewindebohren wirtschaftlich auf einer Maschine realisieren



Auf der diesjährigen Moulding Expo in Stuttgart stellt die Firma TIBO Tiefbohrtechnik GmbH aus Pfullingen ihre neue Kreuztisch-Tiefbohrmaschinenreihe Typ KTE vor. Bisher deckte das Lieferprogramm der Tibo ein- und mehrspindlige Tieflochbohrmaschinen für drehrunde Werkstücke ab. Die Maschinenserie Typ KTE,

geeignet für das Tiefbohren in kubische Werkstücke, erweitert ab sofort das Leistungsspektrum des schwäbischen Maschinenherstellers. Anwendungsgebiete der KTE finden sich unter anderem in der Werkzeug- und Formenbaubranche, wo Tieflochbohrungen als Kühlkanäle in den Werkzeugen dienen. Mit der KTE Kreuztisch-

Tiefbohrmaschine können Kühlkanäle im Durchmesserbereich 2 - 40 mm in 1.000 mm Tiefe und mehr tiefgebohrt und gleichzeitig benötigte Verschlussgewinde mit dem Fräs- und Gewindbohr-Kit zuverlässig und rasch hergestellt werden.

In Sachen Steuerungstechnik setzt Tibo wie gewohnt auf Qualitätskomponenten und bietet die KTE-Serie mit der neuesten CNC Steuerung 840d sl aus dem Hause Siemens an. Der Aufspanntisch hat einen Verfahrweg in der X-Achse von 800 mm und 350 mm in der Y-Achse, mit einer Tragfähigkeit von mindestens 3.500 kg. Durch das von Tibo bereits aus seinen Einlippen- und BTA-Tiefbohrmaschinen bekannte modulare Bausystem können auch andere Kombinationen aus Bohrbereich, Bohrtiefen und Tischgrößen angeboten werden. Der große Universal-Aufspanntisch mit Präzisions-Hubelementen und direktem Wegmesssystem lässt in Sachen Positionier- und Wiederholgenauigkeit keine Wünsche offen. Mit dem optional erhältlichen rotierenden Spannreitstock lassen sich auch drehrunde Werkstücke im Gegenlauf zentrisch bohren. Somit kann die Kreuztisch-Tiefbohrmaschinenreihe KTE von Tibo sowohl für exzentrische Tiefbohrungen in Teile aller Art als auch für das zentrische Tiefbohren im Gegenlauf eingesetzt werden.



(Werkbilder:
TIBO Tiefbohrtechnik GmbH, Pfullingen)