

Tieflochbohren mit Niederdruckluft

Tieflochbohrmaschine UTB 600E

Die rationelle Lösung für tiefe Bohrungen

UTB 600E - die Komplettlösung für Kühl- und Heizbohrungen, Öl- und Druckluftkanäle sowie viele andere Problemb Bohrungen

Die DEGEN-Universal-Tiefloch-Bohrmaschinen der Baureihe UTB wurden für den vielseitigen Einsatz entwickelt. Besonders bewährt haben sich die UTB im Formenbau, Maschinenbau sowie in der Hydraulik- und Druckluft- bzw. Vakuumtechnik.

Das Besondere

Durch schnelles und einfaches Wechseln der Werkzeuge können die UTB in einer Aufspannung nicht nur Bohrungen herstellen, sondern auch Ansenkungen, Gewinde, Passbohrungen etc. fertigen.

Der Vorteil

Da mit Druckluft im Niederdruckverfahren gearbeitet wird, entfällt das aufwendige abstopfen der zu kreuzenden Bohrungen.

Das Ergebnis

Maximale Leistung bei minimalem zeitlichen Aufwand.



Die UTB ist mit der aktuellen Siemens SPS-Technik ausgestattet. Alle Achsen positionieren automatisch über Servo-Antriebe. Es können sowohl Einlippenbohrer als auch Spiralbohrer verwendet werden. Profitieren Sie von extrem niedrigen Rüstzeiten!



Gewindeschneiden

Die Automatik erspart Aufwand

Die Gewindeschneidautomatik erspart viel Aufwand. Besonders bei Gewinden für Verschraubungen, Verschlußstopfen etc.. Denn mittels eines Gewindeschneidfutters lassen sich Gewinde schnell und unkompliziert im gleichen Arbeitsgang mit herstellen. Kleine Ausfräsungen oder Ansenkungen sind für die DEGEN-UTB ebenfalls kein Problem. Selbst unter verschiedenen Winkeln, wie z.B. für Verschlußschrauben oder Anschlußstutzen.



Steuerung

Die Siemens SPS-Steuerung ermöglicht das automatische Positionieren aller 3 Achsen sowie das Speichern von 20 Bohrpositionen. Stufenlose Vorschub- und Spindeldrehzahlregulierung, sowie digitale Anzeige der x-, y- und z-Achse sind Standard.



Bohrpinole

Die Bohrpinole ist um $\pm 20^\circ$ schwenkbar. Sie wird in der Null-Stellung mit einem Kegelstift gesichert. Der stabile Werkzeuttisch ist um 360° drehbar. Die Gradablesung erfolgt über eine Skala.