Kreuzschleifmaschinen

Artikel vom **7. August 2018**
Schleifmaschinen



Die horizontale Kreuzschleifmaschine »SH6000« von Sunnen nimmt den Platz der bewährten KGM- und CGM-Baureihe ein. Mit ihrer Präzision bearbeitet diese Maschine

schnell und wirtschaftlich Bohrungen auf Maß, Form und Oberfläche. Für die nötige Güte der Werkstücke sorgt ein neu entwickeltes Zustellsystem, welches speziell auf die Bearbeitung hochgenauer Werkstücke ausgelegt ist. Gegenüber dem Vorgängermodell können mit dieser Maschine die Bearbeitungszeiten je nach Bauteil um bis zu 70 % gesenkt werden. Die maximale Hublänge der Maschine beträgt 392 mm. Dank der leistungsstarken Servomotoren können Bohrungen mit einem Durchmesserbereich von 3,81 bis 90 mm bearbeitet werden. Das Spindelsystem ist mit einer Leistung von 3,8 kW für jede Anforderung gerüstet und beschleunigt die Spindel auf Drehzahlen von bis zu 3700 U/min. Bei der Werkzeugaufnahme legt der Hersteller den Fokus auf komfortables und schnelles Umrüsten der Kreuzschleifmaschine. Mithilfe der neu entwickelten Spindelaufnahme mit sechs Ausrichtschrauben erfolgen die Werkzeugwechsel nun noch schneller. Viele unterschiedliche Werkzeugsysteme lassen sich auf der Maschine einsetzen. Neben CGT-, CRT-, TC-, SRT- und MMT-Werkzeugen lassen sich auch bestehende Werkzeuge der »CGM«- und »KGM«-Maschinen einsetzen. Diese Option macht die Kreuzschleifmaschine sehr flexibel. Eine integrierte Steinverschleißkompensation sorgt außerdem für eine verlängerte Lebensdauer der Schleifleisten. Mit dem integrierten Siemens-PLC-System wird der Bediener durch die neueste Steuerungsgeneration unterstützt. Der 9‘‘-Touchscreen sorgt hierbei für eine intuitive Bedienung. So können etwa die Parameter der Spindeldrehzahl, der Hubgeschwindigkeit sowie die Zustellung und Werkzeugauswahl über den Bildschirm gesteuert werden. Weiterhin verfügt die Maschine über eine verbesserte digitale Anzeigeeinheit zur einfachen Handhabung, Expansion und Retraktion der Werkzeuge.

Hersteller aus dieser Kategorie

MaSuB GmbH
Hohr 4
D-53804 Much
02245 2703
info@blechpartner.de
www.blechpartner.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag