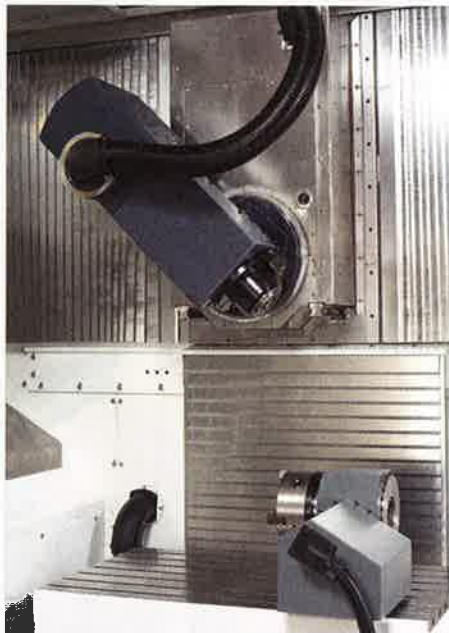


Drei-Achs-Maschine für Einsteiger

Mit der »Mu Tech« von **Huron** bietet der Werkzeugmaschinenhersteller ein Drei-Achs-Fräszentrum der Einsteigerklasse. Das Besondere an dem Fräszentrum ist, dass es bereits im Standard mit einer Hochgeschwindigkeitsmotorspindel ausgerüstet ist. Vielseitig einsetzbar kann die Mu Tech auch in Drei+Zwei-Achs-Ausführung eingesetzt werden. Sie verfügt über 23 Kilowatt Leistung und 75 Newtonmeter Drehmoment sowie eine maximale Drehzahl von



12000 Umdrehungen pro Minute. Die Maschine bietet für die Schruppbearbeitung großer Teile eine hohe Leistung bei geringen Drehzahlen: Im Dauerbetrieb (S1) kann sie bei 3000 Umdrehungen pro Minute, im Dauerbetrieb mit wechselnder Last (S6) bei 40 Prozent Einschaltdauer mit 2200 Umdrehungen pro Minute laufen. Die anschließende Schlichtbearbeitung kann im Fünf-Achs-Betrieb bei hohen Geschwindigkeiten durchgeführt werden. Die Mu Tech 6 enthält in der ersten verfügbaren Version einen Drehtisch mit 600 Millimeter Durchmesser. Die Motorspindel der Maschine ist mit einem Schwenkkopf ausgerüstet. Der Schwenkbereich von +30 bis -120 Grad erlaubt sowohl die vertikale als auch die horizontale Bearbeitung von Bauteilen. Die kontinuierliche Bewegung des Schwenkkopfes wird durch ein spielfreies System sichergestellt. Durch die Ausführung der Spindel und den Einsatz von Hochleistungslagern wird eine hohe Bearbeitungsstabilität erreicht. Die Mu Tech ist außerdem mit einem speziellen Kühlsystem ausgestattet, das die gewünschte Temperatur hält. Wie bei anderen Maschinen aus dem Huron-Programm bestehen die tragenden Bauteile aus stark geripptem Gusseisen, um Vibrationen zu dämpfen und eine hohe Prozessstabilität zu ermöglichen.

— www.maschinewerkzeug.de/9000814