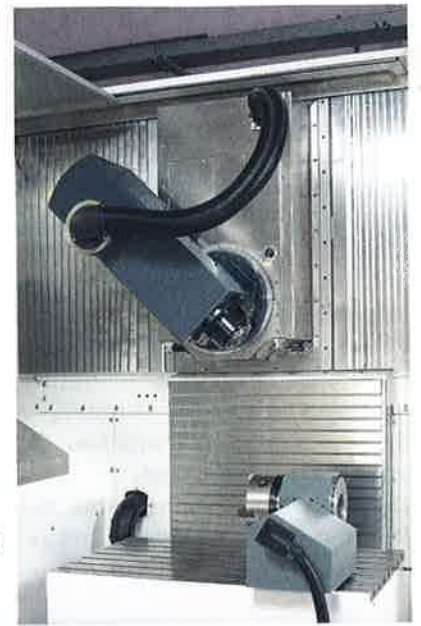


Leistungsfähiger Einsteiger

MU Tech von Huron ist ein 3-Achs-Fräszentrum der Einsteigerklasse, das bereits im Standard mit einer Motorspindel ausgerüstet ist. Vielseitig und vielfältig verwendbar kann die MU TECH auch in 3+2-Achs-Ausführung eingesetzt werden. Das ergonomische Design ist nur eines von weiteren Pluspunkten.



Die Maschine bietet für die Schruppbearbeitung großer Teile hohe Leistung bei geringen Drehzahlen: Im S1-Betrieb kann sie bei 3.000 Umdrehungen pro Minute, im S6-Betrieb bei 40% Einschaltdauer bei 2.200 Umdrehungen pro Minute laufen. Die anschließende Schlichtbearbeitung kann im 5-Achs-Betrieb bei hohen Geschwindigkeiten durchgeführt werden. Die MU Tech 6 enthält in der ersten verfügbaren Version einen Drehtisch mit 600 mm Durchmesser und ist standardmäßig mit einer Hochgeschwindigkeits-Motorspindel ausgestattet. Sie verfügt über 23 kW Leistung und 75 Newtonmeter Drehmoment sowie eine maximale Drehzahl von 12.000 Umdrehungen pro Minute.

Perfekte Bearbeitungsstabilität gewährleistet

Die Motorspindel ist mit einem Schwenkkopf (B-Achse) ausgerüstet. Der Schwenkbereich von +30 bis -120° erlaubt sowohl die vertikale als auch die horizontale Bearbeitung von Bauteilen. Die kontinuierliche Bewegung des Schwenkkopfes wird durch ein spielfreies System sichergestellt, das alle 5-Achs-Bearbeitungen zulässt. Durch die Ausführung der Spindel und den Einsatz von Hochleistungslagern wird eine perfekte Bearbeitungsstabilität erreicht. Die MU Tech ist außerdem mit einem speziellen Kühlsystem ausgestattet, das stets die gewünschte Temperatur hält. Jede Achse wird von groß dimensionierten Hochleistungs-Kugelumlaufspindeln angetrieben. Alle Bewegungen werden von Drehgebern kontrolliert, um Genauigkeiten von einem Hundertstel Millimeter in allen drei Achsen zu gewährleisten. Der maximale lineare Vor-

Die MU Tech von Huron punktet auch durch ihr sehr ergonomisches Design: Die Türen lassen sich weit öffnen und bieten so leichten Zugang zum Arbeitsraum.

MU Tech, das 3-Achs-Fräszentrum der Einsteigerklasse, ist bereits in der Standardversion mit einer Motorspindel ausgerüstet.

Bilder: Huron

schub beträgt 30 Meter pro Minute. So wie bei den anderen Maschinen aus dem Huron-Programm sind die tragenden Bauteile der MU Tech aus stark geripptem Gusseisen, um Vibrationen zuverlässig zu dämpfen und eine sehr hohe Prozessstabilität zu ermöglichen.

Das symmetrische Design gewährleistet eine hohe geometrische Stabilität. MU Tech verfügt auch über ein sehr ergonomisches Design. Die weit öffnenden Türen bieten leichten Zugang zum Arbeitsraum. So kann der Bearbeitungskopf herausgenommen werden, andere Aufgaben – wie das Beladen der Maschine mit einem Deckenkran – werden einfacher. Der Maschinenrahmen nimmt alle Achsen auf, der 1.000 x 600 Millimeter Tisch hat einen vertikalen Hub von bis zu 560 Millimetern. Der Fahrständer hat einen Verfahrweg von 750 Millimetern und ist mit einem Tragbalken mit 560 Millimetern Hub verbunden. ■

www.huron.de