CNC-Fräsmaschinen

Artikel vom **4. November 2019**
Maschinen allgemein



Die CNC-Fräsmaschine »X« von vhf zur Plattenbearbeitung vereint Präzision, Antriebskraft sowie Stabilität und bietet eine hohe Steifigkeit.

vhf präsentiert: die neue CNC-Fräsmaschine »X« zur Plattenbearbeitung vereint dabei Präzision, Antriebskraft und Stabilität. Die Maschine bietet Technik made in Germany und intuitiven Bedienkomfort. Besonders stolz ist man beim Hersteller auf die eigens entwickelten, gepressten und eloxierten Aluminiumprofile, die der Maschine nicht nur eine hohe Steifigkeit verschaffen. Dank ihrer internen X-förmigen Struktur geben sie der Maschine auch ihren Namen. In der Kombination mit massiven Maschinengussteilen wird dabei eine hohe Laufruhe garantiert. Dieses als »Xstructure« benannte Prinzip bietet eine sehr große Belastbarkeit bei geringerem Gewicht, was sich in Verfahrgeschwindigkeiten von 30 m/min bemerkbar macht. Die Fräsmaschine setzt auf neuartige Antriebe: drei Achsen werden jeweils über drei Motoren und eine intelligente Getriebekonstruktion angetrieben und sorgen somit für einen präzisen Vortrieb und sehr gute Fräsergebnisse. Mit einer Bearbeitungsspindel, die eine Spitzenleistung von 5,8 kW

erreicht, gepaart mit einem Spindeldrehzahlbereich bis zu 40.000 U/min, fräst die Maschine zuverlässig zahlreiche Werkstoffe, unter anderem Kunststoff, Aluminium und Holz bis hin zu Edelstahlblech. Gleichzeitig ist sie aber eine Maschine, die mehr als nur fräsen kann. Für Anwender ergeben sich mit der umfangreichen Ausstattung mehrere Vorteile: im neu entwickelten »Xhead«, dem Bearbeitungskopf der Maschine, befinden sich die Fräs(„Spindel“), die Schneide- und Rilleinheit, eine Absaugvorrichtung mit gleichzeitiger Minimalmengenschmierung sowie eine Werkstücknivellierung und eine eingebaute Kamera. Acht in den Maschinentisch integrierte Saugaggregate bieten mit 1325 m³/h Volumenstrom selbst bei extrem freigefrästen Arbeiten noch ein Maximum an Haltekraft. Mit dieser Fräsmaschine schlägt das Unternehmen digital neue Wege ein: die einfache Bedienung über ein Tablet ermöglicht eine zukunftsweisende und intuitive Handhabung.

Hersteller aus dieser Kategorie

---

motan gmbh
Otto-Hahn-Str. 14
D-61381 Friedrichsdorf
06175 792-167
info.de@motan.com
www.motan-group.com
Firmenprofil ansehen

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag