



Profilbearbeitungszentren

Artikel vom **28. April 2020**

Hobel-, Fräs- und Kehlmaschinen



Auratronic stellt vor: die dynamische Fünf-Achsen-Maschine »AT-520 SBZ« für die Fertigung von Fenster-, Tür- und Fassadensystemen.

Das Unternehmen hat mit der weiterentwickelten CNC-Technik die dynamische Fünf-Achsen-Maschine »AT-520 SBZ« entwickelt. Die Maschine ist eine Lösung für die Bearbeitung von Aluminiumprofilen wie Fräsen, Gewindeschneiden, Sägen, den Zuschnitt oder Klinken. Mit der Maschine finden alle Bearbeitungen bei ruhendem Profilstab statt und eine hohe Dynamik ermöglicht qualitativ hohe Ergebnisse in der 6-Seiten-Bearbeitung. Neben den Bearbeitungslängen von 7,5 bis 20 m können auch die Maße der Querschnitte individuell angepasst werden. Ein 16-fach Werkzeugwechsler rundet das System ab. Neben Fräsern werden hier auch Sägen bis D 500 mm und Winkelaggregate für die Bearbeitung von unten bereitgestellt. Alle CNC-Achsen sind mit Absolut-Wegmess-Systemen ausgerüstet, so dass die Achsen nicht mehr referenziert werden müssen. Gesteuert wird die »AT-520 SBZ« über eine »Siemens 840 DSL«-Steuerung, wobei auch alle Servomotoren, Umrichtereinheiten und Safety Integrated von Siemens stammen. Durch einen RSV-Vertrag mit Siemens wird weltweit ein 24 h-Garantiewechsel gewährleistet. Auf dem Tisch befinden sich acht Spannbalken, die je

über eine eigene CNC-Achse unabhängig gesteuert werden. Durch die automatische Spannerpositionierung werden die Rüst- und Fertigungszeiten reduziert. Sämtliche Spannbewegungen sind automatisiert und es müssen keine Spanner manuell umgebaut werden. Besonderen Wert wurde auf die ergonomische Bauweise gelegt. Die nach vorn verlagerte Anlagekante ermöglicht es, dass der Bediener die Profile nicht in die Maschine heben muss. Im vorderen Bereich der Maschine befinden sich zudem keine störenden Lichtschranken, so dass hier der komplette Bereich für die Bestückung ohne Störkanten genutzt werden kann. Auf der Steuerung lassen sich unabhängige CAD/CAM-Systeme einsetzen. Kunden können auch ihr System nutzen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG

KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
[Firmenprofil ansehen](#)
