Stabbearbeitungszentren

Artikel vom **3. November 2019**
Maschinen allgemein



Die »SBZ 122/70 plus« von elumatec ist geeignet für die wirtschaftliche Bearbeitung von Aluminium-, Kunststoff- und Stahlprofilen.

Das neue Stabbearbeitungszentrum der »SBZ-122«-Familie von elumatec maximiert auf minimaler Stellfläche die Gesamtproduktivität pro Quadratmeter. Das mit drei Achsen ausgestattete »SBZ 122/70 plus« eignet sich für kleine Metallbaubetriebe ebenso wie für Zulieferer mit Zweischichtbetrieb. Das Stabbearbeitungszentrum erledigt alle Arbeitsgänge wie Fräsen, Bohren und Gewindeschneiden bei ruhendem Profilstab, das trägt zur Schonung der Profiloberfläche bei. Dynamische Servoantriebe positionieren das Bearbeitungsaggregat mit bis zu 60 m/min. Ein weiteres Plus des Modells: Es verfügt über eine automatische Spannererkennung und -positionierung, wodurch Kollisionen vermieden werden, sowie über einen automatischen Werkzeugwechsler mit vier Werkzeugablageplätzen. Während des Bearbeitungsablaufs können am

Bedienterminal manuelle Änderungen vorgenommen werden. Die intuitive Bedienoberfläche »eluCam« macht es möglich. Eine Referenzfahrt der Achsen ist nicht nötig, da bei diesem Stabbearbeitungszentrum Absolutdrehgebersysteme zum Einsatz kommen. Für kurze Hochlauf- und Bremszeiten der Spindel sorgt ein Power-Torque-Fräsmotor mit geschlossener Drehzahlregelung. Dank intelligenter Regeltechnik benötigt das SBZ wenig Strom. Selbst bei schnell wechselnden Belastungen ist eine hohe Prozesssicherheit durch eine drehzahlgeregelte Spindel gewährleistet. Die Maschine lässt sich innerhalb kürzester Zeit installieren und bringt dann für die Mitarbeiter Verbesserungen: So erhöht die Spanner-Auslösung per Funktaster die Arbeitssicherheit. Ein modernes Schrägbrett, die unverkleidete Spindel sowie die höhenverstellbare Bedieneinheit tragen wesentlich zum ergonomischen Arbeiten bei. Bei vorhandenem Internetzugang kann die Maschine per Fernwartung über TCP/IP gewartet werden.

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

IMA Schelling Deutschland GmbH
Industriestr. 3
D-32312 Lübbecke
05741 331-0
info@imaschelling.com
www.imaschelling.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