

Neue Stabbearbeitungszentren von Elumatec:

# Wirtschaftliche Profilbearbeitung

Einen preiswerten Einstieg in die automatische Profilbearbeitung ermöglichen jetzt zwei neue Stabbearbeitungszentren von Elumatec, mit denen sich herkömmliche Kopierfräsen, Bohranlagen etc. ersetzen lassen. Die neuen Automaten bauen auf dem bewährten „SBZ“-Konzept des Herstellers auf und runden das Programm der Stabbearbeitungszentren im unteren Bereich ab. Alle Bearbeitungen werden am ruhenden Stab vorgenommen.

Das „SBZ 121“ ermöglicht eine automatische Profilbearbeitung von oben mit einer max. Arbeitslänge von 2500 mm. Die Werkzeuge werden manuell gewechselt, wobei eine Werkzeugablage für vier Werkzeuge zur Verfügung steht.

Das Modell „SBZ 122“ kann einen Profilstab vollautomatisch auf drei Seiten bearbeiten bei einer max. Arbeitslänge von 3500 mm. Für die Bearbeitung von oben stehen vier verschiedene Werkzeuge zu Verfügung, während die Bearbeitungen von vorne und hinten mit einem Rotationswinkelkopf zur Aufnahme von zwei unterschiedlichen Werkzeugen erfolgt.

Aus dem Werkzeugmagazin heraus erfolgt der Werkzeugwechsel sowie das Aufnehmen und Ablegen des Rotationswinkelkopfes automatisch. Die bewährte, elektronisch gesteuerte HSC-Frässpindel hat eine Leistung von 6 kW (S6), die Drehzahlen bis 21 000 1/min ermöglicht. Damit lassen sich mit beiden Stabbearbeitungszentren Fräsbearbeitungen in Aluminium- und Stahlprofilen ausführen.

### Bedienung leicht gemacht

Das Steuerungszentrum der beiden neuen Modelle bildet ein Industrie-PC. Die Software-Oberfläche erlaubt es,



Stabbearbeitungszentrum „SBZ 121“

dem Bediener nach kurzer Schulung, auch komplexe Bearbeitungsprogramme zu erstellen. Gemäß dem Elumatec-Motto, die Bedienung möglichst einfach zu halten, müssen dafür keine komplexen DIN-Code-CNC-Programme geschrieben werden.

Auch die Einbindung in ein Produktionsnetzwerk ist auf Basis des eingesetzten Industrie-PCs einfach möglich. Für die problemlose datentechnische Integration bietet die Elusoft GmbH (ein Unternehmen der

Elumatec-Gruppe) weitreichende Unterstützung. Mit der neuen „SBZ 121“ und der „SBZ 122“ erwirbt der Kunde laut Hersteller auch die Garantie für hohe Verfügbarkeit, denn mit dem eigenen, weltweiten Servicenetz sorgt Elumatec für schnelle Hilfe und einem hohen Return On Investment. □

Elumatec GmbH & Co. KG  
75417 Mühlacker-Lomersheim  
Tel. (0 70 41) 1 40  
mail@elumatec.de



Stabbearbeitungszentrum „SBZ 122“