



SCHWABEDISSEN

SCHWABEDISSEN Maschinen + Anlagen Service GmbH · Postfach 2753 · D-32046 Herford

## Große Stückzahlen – Individualfertigung - oder die Kombination aus Beidem?

SESAM...ÖFFNE DICH. Dieser Satz aus dem Märchen ist heute bereits Realität. Durch die von Architekten und Bauherren gewünschte technische bzw. designorientierte Individualität wird der Aufwand für die Türenhersteller immer größer. Neben den standardisierten Massenprodukten müssen weitere Sonderwünsche erfüllt werden. Innovationen der Beschlag- und Schlosshersteller, variierende Formatbearbeitungen, Brandschutzverordnungen und letztendlich die Oberflächenbearbeitungen zwingen zu ständigem Umdenken und Umrüsten der vorhandenen Maschinen.

Was ist besser geeignet als ein flexibles Bearbeitungszentrum mit hoher Maschinenleistung, großzügig dimensionierten Werkzeugmagazinen und den gegen Null gehenden Werkzeugwechselzeiten aufgrund von geschickt eingesetzten Fräsaggregaten?

Schwabedissen hat bereits mehrfach dieses Anforderungsprofil bei namhaften Türenherstellern umgesetzt. Der modulare Aufbau der Anlagen mit selbstrüstenden Bearbeitungstischen, 4- oder 5-Achs-Fräsaggregaten, zusätzlichen in der Oberfläche tastenden Gravier-Aggregaten mit 40.000/min, schnellen 240 Platz-Werkzeugmagazinen erleichtert die Ausführung der individuellen Maschine. Bei der Entwicklung wurde besonders darauf geachtet, dass die Späneentsorgung bei der Formatbearbeitung sowie auch bei der Bearbeitung von Bändern und Schlössern optimal gelöst ist.

Beim Zuführen der Werkstücke zur Maschine kann der Anwender die auch nachrüstbaren Varianten des Automatisierungsgrades wählen. Auflegen von Hand, teilautomatisiert über Förderrollenbahnen oder vollautomatisch über NC-gesteuerte Ladeportale bis hin zur Anbindung in Fertigungsleitsysteme.

Eine komfortable CAD/CAM-Software mit fertigen Makros rundet das Maschinenkonzept ab.



Bearbeitungszentrum APF  
mit 4 Fräsaggregaten, 2 Stck 120fach Werkzeugwechsler,  
selbstrüstenden Bearbeitungstischen



120fach Werkzeugwechsler