

 **Produkt-Merkmale:**

- 3 bzw. 5-Seiten-Bearbeitung von Profilen und Werkstücken aus Aluminium-, PVC und Stahl
- Elektronische 4-Achsen CNC-Steuerung
- Neuentwickeltes innovatives Maschinendesign mit effektiver Schall- und Arbeitsschutzfunktion
- Stabiles Maschinenbett für hochpräzise Bearbeitung
- Werkzeugaufnahme HSK F63
- Vollautomatische Bearbeitung in einer Aufspannung
- Stirnseitenbearbeitung mit Scheibenfräser
- Universelle Ausfräsungen an verschiedenen Profilgeometrien wie z.B.: Profilylinder, Drückerlöcher u.v.m.
- Kollisionsüberwachung der Spannstöcke
- 4 bzw. 8 manuell verschiebbare Spannstellen
- Rationale Darstellung der Profilzeichnung und 3D-Veranschaulichung der auszuführenden Operation auf dem Bildschirm
- Bedienerfreundliche CNC-Technik mit Fehlerferndiagnostik-Funktion mittels Web-Control



**Optionen:**

- Effizienter Tandembetrieb in zwei unabhängigen Arbeitsbereichen
- Erweiterter Arbeitsbereich, durch gleichzeitige Verarbeitung von zwei parallel zueinander eingespannten Teilen
- Mitfahrender Werkzeugwechsler für 13 Werkzeuge
- Stationärer Werkzeugwechsler am Maschinenende für weitere 6 Werkzeuge
- Maschinenständerausführung für bis zu 8.000 mm Stablänge
- Handbediengerät
- Vollverkleidung
- Automatische Spannstockverschiebung
- Barcode-Scanner mit Funk- bzw. Kabelübertragung
- Schutzzumzäunung (links, rechts und /oder rückseitig)
- Mikrosprühung
- Vorrichtung zur automatischen Vermessung der Profillänge
- Manuelles Werkzeugvermessungsset

 **Technische Daten:**

- Leistung (kW): 11
- Frässpindleleistung (kW): 7,2
- Spannung (V): 400
- Betriebsdruck (bar): 7
- Drehzahl Fräsmotor (U/min): 0 - 18.000
- Bearbeitbare Profilbreite (mm): bis zu 350 (je nach Werkzeugbestückung)
- Bearbeitbare Profilhöhe (mm): bis zu 250 (je nach Werkzeugbestückung)
- Bearbeitbare Profilstablänge Standard (mm): 3.500
- Maschinenmaße L x T x H (mm): ca. 5.700 x 2.400 x 2.600
- Gewicht (kg): 4.000
- Bearbeitbares Material: Aluminium, PVC und Stahl

## CNC-Fräs- und Bohrautomat

Drei bzw. Fünf-Seiten-Bearbeitung von Profilen und Werkstücken aus Aluminium, PVC und Stahl.

SFA 460





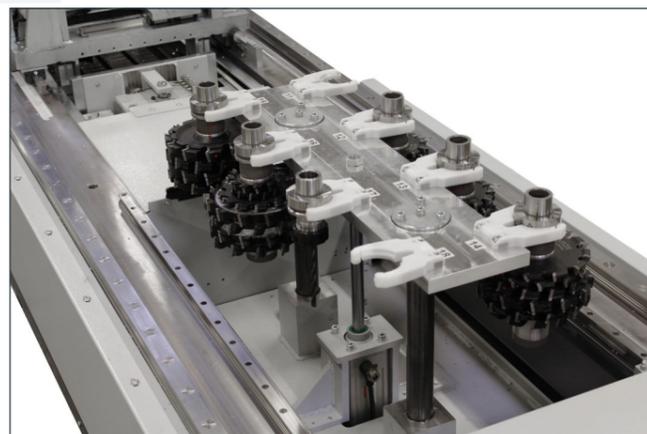
>> Universeller Gebrauch für hochqualitative wirtschaftliche Verarbeitung von Aluminium und Stahl <<

>> Flexible Anpassung an individuelle Anwender-Forderungen <<

>> Gezielte Optimierung von Fertigungsprozessen in diversen Industrien z.B. Fassaden-, Tür- und Fensterbau, Automotive etc. <<



Profillängenabtastung



Option: Stationärer Werkzeugwechsler zur Aufnahme von Fräsersätzen



4 bzw. 8 manuell verschiebbare Spannstellen (Option: Synchrone automatische Spannstellenverschiebung)



Schaltschrank mit Bedienpult