



## AVIA – X-5 BLADEMAKER

### Fräsen

Diese Werkzeugmaschinen ermöglichen die Bearbeitung hochkomplexer und hochkomplizierter Teile in 5 Achsen und erreichen dabei eine sehr hohe Oberflächengüte. Angefangen von komplex geformten Teilen wie Turbinenschaufeln, Flugzeugteile, Teile der Raumfahrt-, Medizin- und Elektronischen Industrie bis zu Werkstücken mit 3D Konturen wie sie auch in der Produktion von Formen, Gesenk- und Gussteilen vorkommen. Durch die Drehachse sowie das Anstellen des Schwenkkopfes in den optimalen Bearbeitungswinkel ermöglichen diese 5 Achsen Maschinen eine enorm hohe Präzision. Nach der Demontage des Drehtisches können auf diesen Maschinen auch Großteile 4achsrig bearbeitet werden

## Technische Details

### SPEZIFIKATION

### X-5 BLADEMAKER

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Steuerung                          | Heidenhain TNC 640 19" TFT                |
| Steuerung optional                 | Siemens Sinumerik 840D; Heidenhain 620 MP |
| Max. Drehzahl                      | 18000 U/min                               |
| T-Nuten: Anzahl / Breite / Abstand | 5/18/125 mm                               |
| Max. Tischbelastung                | 1000 kg                                   |
| Verfahrwege X / Y / Z              | 1300 / 700 / 710 mm                       |
| Spindelleistung S1 / S6 (25%)      | 25/43 KW                                  |
| Spindeldrehmoment S1 / S6 (25%)    | 86/ 120 Nm                                |
| Werkzeugmagazintyp                 | Scheibe mit Doppelgreifarm                |
| Anzahl der Werkzeuge               | 40 Stk.                                   |
| Max. Werkzeugdurchmesser           | 300 mm                                    |
| Max. Werkzeuglänge                 | 200 mm                                    |
| Max. Werkzeuggewicht               | 8 kg                                      |
| Art der Führungen                  | Linearrollenführungen                     |
| Tischabmessungen                   | 1200 x 540 mm                             |
| Werkzeugwechselzeit (WzW)          | 2,0 Sek.                                  |
| Abmessungen LxBxH ca.              | 3150 x 3300 x 2750 mm                     |
| Gewicht ca.                        | 12800 kg                                  |

---

**SPEZIFIKATION****X-5 BLADEMAKER**

Ausführung

CNC

---

## Dienstleistungen

**DIENSTLEISTUNG****ÜBERNIMMT MAVEG****ÜBERNIMMT HERSTELLER**

Schulung



Beratung



Transport



Ersatzteile



Inbetriebnahme



Vertretung



Gewährleistung



Expertenwissen



Wartung

