

5-Achs Präzisions-Fräsmaschine  
5-Axis Precision Milling Machine

## MultiMill 5x



- Fräsen, Schleifen, Bohren
- Frässpindel 60.000 U/min
- Kompakt auf nur 1 m<sup>2</sup> Stellfläche
- CNC-Steuerung Beckhoff TwinCat
- Milling, grinding, drilling
- Milling spindle 60.000 rpm
- Compact on 1 m<sup>2</sup> footprint
- CNC control Beckhoff TwinCat

## Technische Daten

- **Verfahrwege**
  - X/Y/Z Achse: 180/190/110 mm
  - A-Achse: 360° endlos
  - B-Achse: -30° bis +120°
- **Frässpindel**
  - Max. Drehzahl: 60.000 U/min
  - Leistung: 0,5 / 1,0 KW
  - Schaftspannung: 4 / 6 mm
- **Werkzeugwechsler**
  - Plätze: 28
  - Max Werkzeuglänge: 50 mm
- **Diverses**
  - Maschinengewicht: 350 kg
  - Raumbedarf: 660x1110x1700 mm
- **Ausstattungsoptionen**
  - Nullpunktspannsysteme AMF, EROWA, System 3R möglich
  - Taktile Werkzeugvermessung
  - Integrierte Absaugung für staubende Materialien (Keramik, Graphit)
  - Nassbearbeitungspaket mit Filter
  - Integrierte HD-Kamera zur Prozessbeobachtung

## Vorteile:

- **High-Performance Vollguss Maschinenbett**
- **Innovatives 5-Achs Konzept auf engstem Raum**
- **Universell einsetzbar: fräsen, schleifen, bohren und gravieren**

## Technical data

- **Axes**
  - Travel X/Y/Z: 180/190/110 mm
  - A-Axis: 360° endless
  - B-Axis: -30° to +120°
- **Milling spindle**
  - Max rotational speed: 60.000 rpm
  - Power: 0,5/1,0 KW
  - Direct shaft clamping: 4 / 6 mm
- **Tool changer**
  - Space: 28
  - Max. tool length 50 mm
- **Diverse**
  - Machine weight: 350 kg
  - Space requirement: 660x1100x1700 mm
- **Options**
  - Zero-Point clamping systems AMF, EROWA, System 3R possible
  - Tool measurement system
  - Integrated suction system for dusty materials (ceramic, graphite)
  - Wet-processing package
  - Integrated HD-Camera-System to monitor the machining process

## Advantages:

- **Machine base of "High-Performance" full cast**
- **Innovative 5-axis concept in a confined space**
- **Wide range of applications: milling, grinding, drilling and engraving**

