

5-Achs Präzisionsfräsen 5-Axis Precision Milling



Machine

MultiMill 5x

Benefits

- Fräsen, Schleifen, Bohren
Milling, grinding, drilling
- Frässpindel 60.000 U/min
Milling spindle 60.000 rpm
- Kompakt auf nur 1 m² Stellfläche
Compact on 1 m² footprint
- CNC-Steuerung Beckhoff TwinCat
CNC control Beckhoff TwinCat



MultiMill 5x

5-Achs Präzisionsfräsmaschine · 5-Axis Precision Milling Machine

Verfahrwege

X/Y/Z Achse	180/190/110 mm
A-Achse	360° endlos
B-Achse	-30° bis +120°

Axes

Travel X/Y/Z	180/190/110 mm
A-Axis	360° endless
B-Axis	-30° to +120°

Frässpindel

Max. Drehzahl	60.000 U/min
Leistung	0,5 / 1,0 KW
Schaftspannung	4 / 6 mm

Milling spindle

Max rotational speed	60.000 rpm
Power	0,5/1,0 KW
Direct shaft clamping	4 / 6 mm

Werkzeugwechsler

Plätze	28
Max Werkzeuglänge	50 mm

Tool changer

Space	28
Max. tool length	50 mm

Diverses

Maschinengewicht:	350 kg
Raumbedarf:	660x1110x1700 mm

Diverse

Machine weight	350 kg
Space requirement	660x1100x1700 mm

Ausstattungsoptionen

Nullpunktspannsysteme AMF, EROWA, System
System 3R möglich

Taktile Werkzeugvermessung

Integrierte Absaugung für staubende Materialien
(Keramik, Graphit)

Nassbearbeitungspaket mit Filter

Integrierte HD-Kamera zur Prozessbeobachtung

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

Vorteile

High-Performance Vollguss Maschinenbett

Innovatives 5-Achs Konzept auf engstem Raum

Universell einsetzbar: fräsen, schleifen, bohren
und gravieren

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

