



**Bernhard Bütikofer Mechanik**  
Schwendistrasse 188  
3173 Liebewil bei Oberwangen - BE  
Telefon - +41 31 882 15 15



## **Maschinenliste**

### **DMU 100**

Die DMU 100 Monoblock liefert optimale Ergebnisse, wenn es um einfache bis sehr anspruchsvolle kubische Teile in Einzel- bis Kleinserienfertigung geht.

Technische Daten:

x-Achse: 1400 mm | y-Achse: 710 mm | z-Achse: 710 mm

Spindel: SK 40 / 35 kW / 18000 min<sup>-1</sup>

Eilgang: 30 m/min

Werkzeugmagazin: 60 Werkzeuge

NC-Rundtisch integriert in starrem Tisch: ø 800 mm/1500x800 mm

Fräskopf Schwenkbereich: -120/+30°

Elektronisches Tastsystem von m&h

Laserwerkzeugvermessung Blum

Innere Kühlmittelzuführung 40 bar

Blasluft durch Spindel

### **DMU 70 eVolution**

Der wesentliche Vorteil der DMU 70 eVolution liegt in der Möglichkeit der kompletten 5-Seiten-Bearbeitung der Werkstücke in nur einer Aufspannung. Das spart Vorrichtungskosten und bringt bessere Genauigkeit.

Technische Daten:

x-Achse: 750 mm | y-Achse: 600 mm | z-Achse: 520 mm

Spindel: SK 40 / 35 kW / 18000 min<sup>-1</sup>

Eilgang: 50 m/min

Werkzeugmagazin: 32 Werkzeuge

Rundtisch: ø 700x500 mm

Schwenkbereich: 90°

Elektronisches Tastsystem von m&h

Laserwerkzeugvermessung Blum

Innere Kühlmittelzuführung 40 bar

Blasluft durch Spindel

### **DMU 50**

Das Maschinenkonzept der CNC-Universalfräsmaschine mit 5-Achsen bietet die ideale Basis für die Fertigung von Einzelteilen bis zu Kleinserien.

Technische Daten:

x-Achse: 500 mm | y-Achse: 450 mm | z-Achse: 400 mm

Spindel: SK 40 / 13 kW / 10000 min<sup>-1</sup>

Eilgang: 12 m/min

Werkzeugmagazin: 16 Werkzeuge

Rundtisch: ø 630x500 mm

Schwenkbereich: 115° (-5/+110)

Elektronisches Tastsystem von m&h

Laserwerkzeugvermessung Blum



**Bernhard Bütikofer Mechanik**  
Schwendistrasse 188  
3173 Liebewil bei Oberwangen - BE  
Telefon - +41 31 882 15 15



### **Gildemeister NEF 400**

Die NEF 400 ist geeignet für effizientes und präzises Drehen.

Technische Daten:

Umlaufdurchmesser über Bett:  $\varnothing$  350 mm

Umlaufdurchmesser über Planschieber:  $\varnothing$  270 mm

Drehlänge: 650 mm

Hauptantrieb: 15 kW

Maximale Drehzahl: 4000 min<sup>-1</sup>

Eilgang: 15 m/min

Werkzeugträger: 8-fach Revolver VDI 30

### **Flachschleifmaschine Jakobson SJ 1432**

Schleifbereich: 800 x 400 mm

### **Messmaschine Etalon Derby 454**

Messbereich: 510 x 463 mm



**Bernhard Bütikofer Mechanik**

**Schwendistrasse 188**

**3173 Liebewil bei Oberwangen – BE**

**Tel. +41 31 882 15 15 | Fax. +41 31 882 15 16**

**[www.bbmechanik.ch](http://www.bbmechanik.ch) | [info@bbmechanik.ch](mailto:info@bbmechanik.ch)**