

**RETRO**  
MASCHINEN UND STEUERUNGEN

# RETROMILL RMX

# 1000

flexibel

Präzise



Ausgestattet mit  
der ProtoTRAK RMX  
CNC Steuerung

leistungsstark

einfach

## Technische Daten

Maschinen-Abmessung (VP) (B/T/H)	2000 x 1900 x 2250 mm
Platzbedarf (B/T/H)	4500 x 2000 x 2500 mm
Maschinengewicht	2400Kg
Spindelmotor	5.5 kw
Spindel Drehzahl	40 – 5000 U/min
Getriebestufen	2 Getriebestufen (40-600 / 300-5000 U/min)
Werkzeugaufnahme	ISO 40 (DIN 2080 / 69871)
Pinolen-Durchmesser	100 mm
Aufspannfläche (L x B)	1270 X 400 mm
T Nuten	5 Stk.
T Nuten Breite	16 mm
Fahrweg X Achse	1010 mm
Fahrweg Y Achse	430 mm (480 o. Abdeck.)
Fahrweg Z Achse	600 mm
Pinolen Verfahrensweg	120 mm
Fräskopf schwenkbar links / rechts	+45° / -45°
Tischbelastung max.	800 Kg
Elektrische Anschlussleistung	32 A. 400 / 50 V/Hz
Pressluft Anschluss	6 bar (220 L/min)

### Standart Ausrüstung

ProtoTRAK RMX Touch Screen Steuerung  
2 & 3 Achsen RMX CNC Steuerung  
4 Achsen Digitalanzeige (Pinole & Fräskopf gekoppelt)  
Traking Option / 3 Elektronische Handräder  
Präzisionskugelspindeln geschliffen  
Programmierbare Spindeldrehzahl  
Untersetzungsgetriebe  
Automatische Zentralschmierung  
LED Arbeitsleuchte  
Kühlmittelpumpe  
Sicherheits-Tischschutz mit Torschalter

### Optionale Ausrüstung

Trochoidalfräsen (Taumelfräsen)  
Programmierter Werkzeugweg  
Separates Schlichtwerkzeug  
Satzkommentare  
Werkzeugbibliothek  
Wegfahrfunktion zur Spanentfernung  
Mehrfache Werkstückspannung  
Kopieren (Spiegeln, Drehen, Gewindebohren)  
Gravieren  
Gewindefräsen  
3D Simulation  
Restbearbeitung  
G Code Editor  
Zwischenablage  
Zapfenfräsen (Räumen)

Retro AG  
Bernardastrasse 20  
CH-5442 Fislisbach

Telefon +41 (0)56 493 40 03  
info@retro.ch  
www.retro.ch



### Fräsen ProtoTrak® RMX

Diese 3-Achsen CNC Zyklussteuerung ist besonders einfach und intuitiv zu bedienen, da sie keine G-Code Kenntnisse erfordert.

### ProtoTrak® TraKing

Mithilfe der TraKing - Funktion kann der Bediener sein zuvor erstelltes Programm über das elektronische Handrad Schritt für Schritt ablaufen lassen. Je nach Drehgeschwindigkeit des Handrades kann das Programm langsam oder schneller abgefahren werden.

### Der ProtoTrak® Touchscreen

Der Touchscreen macht die ProtoTrak® Bedienung zu einer völlig neuen Erfahrung. Neue unerreichte Benutzerfreundlichkeit im wahrsten Sinne des Wortes "at you finger tip"!

