



H. WINTER HOLZTECHNIK
Leipzig

WINTER CNC Gravier- und Fräsmaschinen ROUTERMAX ROTARY 1200



HENRIK WINTER HOLZTECHNIK GmbH
Druckereistr. 8
D-04159 Leipzig-Stahmeln
E - Mail: info@winter-holztechnik.de
Tel.: +49 (0) 341 / 461 90 21
Fax: +49 (0) 341 / 461 83 58
Skype: winterholztechnik

Frässpindel

- ◆ Frässpindel wassergekühlt je 2,2kw mit Wasserpumpe
- ◆ Drehzahl stufenlos: 24.000 Upm
- ◆ Werkzeugaufnahme Spannzange Durchmesser: ER 20 von 1 bis 12 mm
- ◆ Frequenzinverter
- ◆ Werkzeuglängen Sensor für automatisch Werkzeugposition Optimierung.



.Frequenzinverter



Frässpindel 2.2KW



Werkzeuglängen Sensor

Drehvorrichtung

Drehvorrichtung mit max. Werkstück Durchmesser 200 mm und max. Werkstücklänge 1200 mm



Hardware und Steuerung

Die integrierte DSP Steuerung übernimmt die Steuerung aller Maschinenfunktionen. Die DSP Steuerung übernimmt die Aufgaben der Bedienerführung. Die DSP Steuerung ermöglicht ein flexibles eingreifen in den Arbeitsablauf. Mit dieser DSP Steuerung können Sie Computerunabhängig Ihre G-Daten Dateien von der Fräsmaschine verarbeiten lassen.



DSP Steuerung

Als Option bieten wir MACH3 Steuerung an:

**MACH3 KONVERTIERT EINEN STANDARD-PC MIT EINER VOLL AUSGESTATTETEN 3 ODER 4
ACHS CNC-STEUERUNG**

OPTION

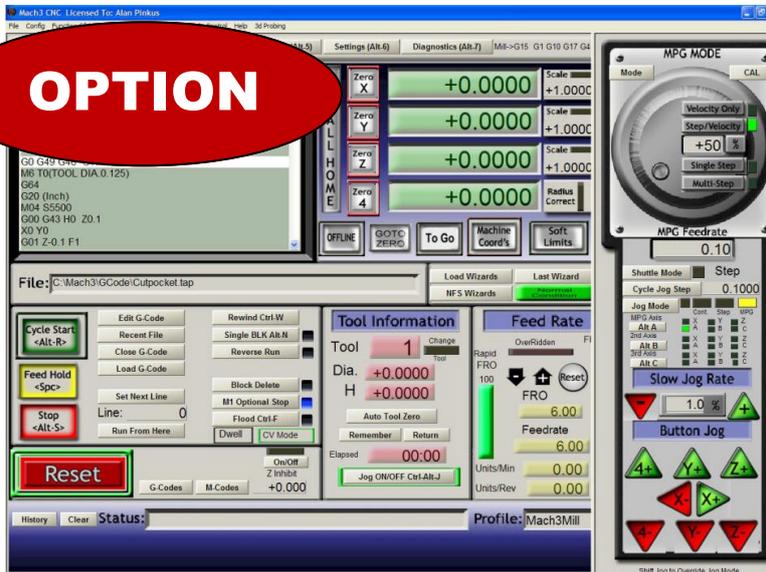


Bild 5. MACH3 Oberfläche (OPTION)



Bild 6. MACH3 USB CNC Wireless Handrad (OPTION)

Grundfunktionen von Mach3:

- ◆ Ermöglicht den direkten Import von DXF, BMP, JPG, und HPGL-Dateien
- ◆ Visuelle Anzeige G-code
- ◆ Vollständig anpassbare Benutzeroberfläche
- ◆ Anpassbare M- Codes und Makros mit VBScript
- ◆ Drehzahl-Regelung
- ◆ Steuerung mehrerer Relais
- ◆ Manuelle Pulserzeugung
- ◆ Video Anzeige der Maschine
- ◆ Touch-Screen- Fähigkeit
- ◆ Vollbild Förderfähigkeit

OPTION:
PC System mit INTEL
Prozessor und Wide
Screen Monitor

Software

ArtCAM ist Delcams bewährte Softwarelösung für die Schilder- und Holzbearbeitungsindustrie. Dieser einzigartige Ansatz für das 3D-Modellieren für die Produktion wird seit mehr als 10 Jahren von tausenden Kunden weltweit verwendet, um Konzeptstudien oder Skizzen in qualitativ hochwertige Produkte umzusetzen. ArtCAM kombiniert innovative Design- und Modellierungsmöglichkeiten mit einer Auswahl voll integrierter, leistungsstarker Bearbeitungsstrategien.

Mit ArtCAM erstellen Sie schneller als je zuvor unterschiedliche 3D-Designs. Sie können vorhandene 3D-Modelle importieren und bearbeiten, oder als '3D-ClipArt' verwenden um etwas völlig Neues zu entwerfen. Mit ArtCAMs zahlreichen Zeichen- und Malwerkzeugen sowie der intuitiven 3D-Formerstellung setzen Sie Ihre kreativen Ideen in einzigartige Produkte um. Was auch immer Sie in ArtCAM konstruieren - die Daten können direkt an die Fertigung übergeben werden. ArtCAM unterstützt zahlreiche Fertigungsverfahren inkl. CNC-Bearbeitung, Laserschneiden und Rapid Prototyping. Mit ArtCAM stehen Ihnen modernste und leistungsstarke Fräswegstrategien und -technologien zur Verfügung, die Ihnen maximale Schnelligkeit und Flexibilität im Einsatz Ihrer Maschine garantieren.

Mit ArtCAM haben Sie die Möglichkeit, qualitativ hochwertige und komplexe Entwürfe für unterschiedlichste Märkte herzustellen. Egal ob Einzelstück oder Serienfertigung - mit ArtCAM verringern Sie Kosten und Lieferzeiten bei gleichzeitig besserer Qualität und Produktivität. ArtCAM bietet Ihnen somit Zugang zu einem noch größeren Kundenkreis.

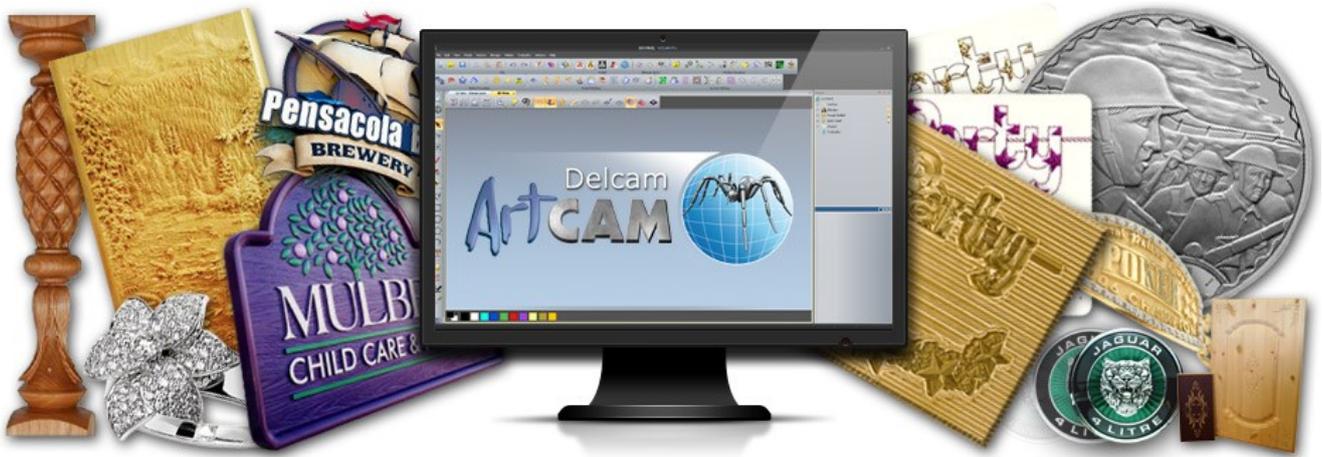


Bild 7. ArtCAM collage



Wir sind Delcam's ArtCAM Software Offiziell Partner

TECHNISCHE DATEN

Max. Werkstück Durchmesser	200 mm
Max. Werkstücklänge	1200 mm
Frässpindel Motor	2,2 kW, wassergekühlt
Spannzangen Werkzeugaufnahme	Durchmesser 6 und 8 mm
Spindel Drehzahl stufenlos	0-24.000 rpm
Betriebsumgebungstemperatur	0-45°C
Führung in X,Y Richtung	Linearführung + Zahnstange
Führung in X, Z-Richtung	Linearführung + Kugelrollspindel
Verfahrenmotoren	Schrittmotoren
Schnittstelle	USB
Steuerung	DSP (Option: Mach3 Steuerung, PC und Monitor)
Spannzangen Werkzeugaufnahme Durchmesser	von 1 bis 12 mm
Elektroanschluss	1Phase 230 V, 50 Hz
Arbeitsgenauigkeit	±0,04/300 mm
Software	CAD/CAM ARTCAM EXPRESS 2015
Befehlssprache	G-code
Gewicht	800 kg



HENRIK WINTER HOLZTECHNIK GmbH

Druckereistr. 8

D-04159 Leipzig-Stahmeln

E - Mail: info@winter-holztechnik.de

Tel.: +49 (0) 341 / 461 90 21

Fax: +49 (0) 341 / 461 83 58

Skype: winterholztechnik