



RM-MiniMill3D

Pantografo 3D cnc

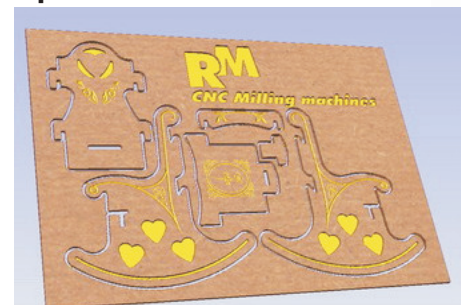
Incisoria - Pantografatura - Cartellonistica - Prototipazione

La nostra decennale esperienza abbinata all'innovazione e alla versatilità per uno standard qualitativo sempre più elevato.

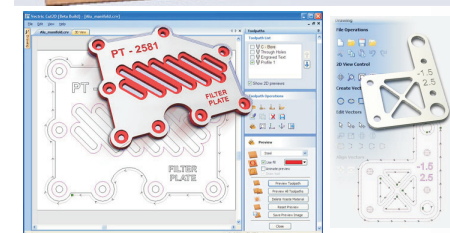
Cartellonistica, pannellatura, incisoria, insegnistica, prototipazione 3D, decorazioni, tessile, calzaturiero, elettronica, taglio metalli, taglio legno, ecc...

Suite CAM completa

Aspire - VCarvePRO - Cut3D - Cut2D - PhotoVCarve



Suite software CAD/CAM



4° Asse interpolato

Lavorazione di cilindri

Nato per la lavorazione di oggetti cilindrici può essere piazzato in un qualunque punto del piano di lavoro. Ideale per anelli, bicchieri bottiglie, sagome 3d, ecc...



DIRETTIVA MACCHINE



RM-MiniMill3D - 270 x 220 x 110 mm

CAM - 2D/3D



Lavorazione di:

Legno, MDF, Vetro, Vinile, Policarbonato, Metacrilato, Alluminio, Ottone, Acrilico, Plastica, Resine, ecc...

Settori di impiego:

Segnaletica, Insegnistica, Moda, Oreficeria, Meccanica di precisione, Incisoria, Tessile, Calzature, Occhialeria, Prototipazione 3D, Bassorilievi, Elettronica, Premiazioni, ecc...



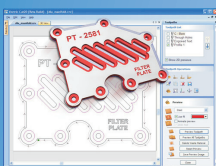
www.RONCHINIMASSIMO.COM
RONCHINI MASSIMO S.R.L.

SUITE SOFTWARE CAM : Un potente pacchetto software semplice e intuitivo per poter processare direttamente formati 2D come DXF, EPS, AI, PDF e formati 3D come DXF, STL, 3DS ecc..

Sistema aperto - Importazione file

Vector:
2D --> DXF - EPS - AI - PDF ecc...
3D --> DXF - STL - 3DS ecc...
Raster:
BMP - JPG - TIF - PNG - GIF ecc...

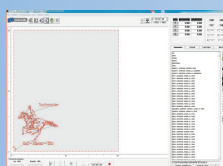
Suite CAD CAM 2D/3D



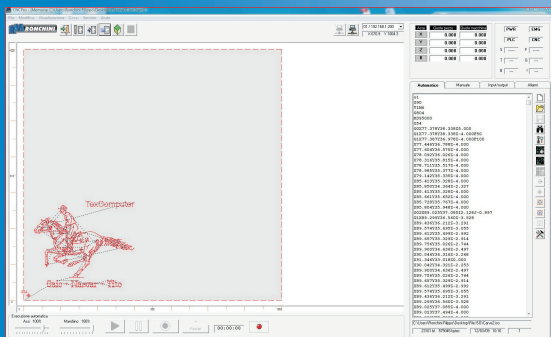
Generazione file ISO



Interfaccia operatore per ambiente windows



Pilotaggio macchina



Interfaccia operatore per ambiente Windows - XMCLight

- Visualizzazione quote macchina e quote pezzo
- Spostamenti in jog separati per ogni asse continui e a passi
- Intuitivo e potente editor ISO con gestione MDI
- Visualizzazione grafica 2D e 3D del file ISO e stima tempi di lavorazione
- Carico selezione manuale e automatica degli utensili
- Gestione parcheggi e origini
- Gestione utensili e correttori (Lunghezza \ Raggio)
- Start, stop, pausa e ripartenza da una riga precisa del file
- Gestione teste multiple in offset
- Completa diagnostica con visualizzazione I/O e allarmi
- Overfeed mandrino e utensile
- Tastatore per misurazione automatica lunghezza utensile
- Gestione tastierino elettronico

RM-MiniMill3D 270 x 220 x 110 mm - Caratteristiche tecniche

Struttura	Telaio di carpenteria in acciaio
Motorizzazione	Assi XYZA - Stepper motors - Assorbimento 2A per motore
Area utile di lavorazione	270 x 220 mm
Corsa verticale asse Z	110 mm
Larghezza tra colonne	550 mm
Altezza massima sotto fresa	135 mm
Elettrotensile	1,0Kw 32.000 rpm - (Optional elettromandrino 0,4 - 1,1Kw 24.000 rpm)
Velocità massima	4.8 m/min (80 mm/sec) assi XYZ
Diametro pinze ER	DIN6388 (1-8 mm) - Er11 (1-7mm) - Er20 (1-13)
Ingombri massimi	XYZ (1150 x 800 x 700 mm)
Peso e alimentazione	70 kg - 230 Volt monofase

Di serie:

- Software CAM Cut2D
- Tastatore presetting
- Kit utensili
- Kit staffaggio pezzo

Optional:

- 4° asse interpolato
- Nebulizzatore di raffreddamento
- Banco aspirante
- Campana aspirazione trucioli
- Pc

Controllo numerico - Prestazioni e caratteristiche tecniche

Microprocessore	Risc 32bit, 132Mhz
Ram memory	8MB
Velocità di calcolo	3000 blocchi \ sec con look ahead buffer
Tempo esecuzione plc	33 nS
Tempo di campionamento	0,7 mS
Comunicazione con PC	Ethernet RJ45
Numero assi interpolati	3 - 6 \ Pilotaggio: Frequenza segno
Motion control	Interpolazioni lineari circolari, assi elettrici complessi, raccordi, spline nurbs



**PROGETTAZIONE E PRODUZIONE
PANTOGRAFI E FRESATRICI CNC**

☑ meccanica ☑ elettronica ☑ software

Macchine per: taglio, marcatura - fresatura - prototipazione



RONCHINI MASSIMO S.r.l.

Via Parri 7, 43030 San Michele Tiorre (PR) Italy

Tel (+39)-0521-835858 Fax (+39)-0521-834172

web: www.ronchinimassimo.com

e-mail info@ronchinimassimo.com