

RM-WIRECUT3D

Plotter per taglio con filo abrasivo



PLOTTER PER TAGLIO CON FILO ABRASIVO

La **RM-WireCut3D** è una **taglierina CNC per poliuretano espanso** con sistema di taglio a filo abrasivo.

Questo sistema permette di tagliare grandi blocchi di materiale come:

lattice, lana di roccia, resine espanse, schiume, polistirolo EPS ed XPS e tanto altro..

La **RM-WireCut3D** è fornita in 2 diversi modelli che differiscono solo per il volume lavorabile.

Tutti i modelli possono essere dotati di tavola rotante per la rotazione controllata del blocco in lavorazione e quindi per l'esecuzione di coppie opposte ad angoli diversi.

Principali settori di applicazione:

- Taglio e sagomatura di blocchi e pannelli per la produzione degli imbottiti per poltrone, cuscini, materassi, sedute e altro ancora. Ideale per l'industria dell'arredo e del design commerciale e industriale.
- Taglio e sagomatura di blocchi e pannelli per la produzione di spugne per per la pulizia domestica e industriale, spugnette normali o accoppiate con fibra abrasiva per pulire e lavare.
- Taglio e sagomatura di blocchi e pannelli per la produzione di isolanti termici e acustici. I principali settori sono l'edilizia civile e industriale, la coibentazione frigorifera e il settore delle tubazioni per il trattamento dell'aria e la depurazione.
- Taglio e sagomatura di blocchi e pannelli per la produzione di imballi e sistemi contenitivi per attrezzi.



CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

STRUTTURA	Struttura con piano di appoggio in laminato Telaio in alluminio strutturale pesante lavorato
CABLAGGIO	Cablaggio bordo macchina con cavi per posa mobile e catene porta cavo
SCORRIMENTI	Scorrimenti su guide di precisione
RISOLUZIONE MECCANICA	0,05 mm
CONTROLLO NUMERICO	Controllo numerico con PLC multifunzione integrato, in grado di governare fino a 4 assi interpolati grazie all'adozione di un nuovo processore RISC a 32 bit ad architettura superscalare con clock a 264 Mhz e con generatore automatico del percorso di taglio partendo dal file CAD formato DXF
INTERFACCIA UTENTE	Interfaccia utente XMC 4.0 per OS MS Windows con interprete di ISO-CODE
SOFTWARE CAD/CAM	Software CAM - XMC 4.0 PoliCut importazione diretta di file DXF/ISO con generazione automatica del percorso di taglio
OVERFEED ASSI	Overfeed assi 0-120% su plancia comandi
ALIMENTAZIONE	Alimentazione 400 Vac trifase 32A

MODELLI DISPONIBILI

RM-WIRECUT3D 2713

AREA DI LAVORO XYZ	2700 x 1300 x 1300 mm
VELOCITÀ MASSIMA ASSI XY	100 mm/sec [6,0 m/min]
MOTORI FILO	4Kw 2900 Rpm
PESO INDICATIVO	850 Kg
INGOMBRI MASSIMI	5750 x 2810 x 3580 (h) mm

RM-WIRECUT3D 4227

AREA DI LAVORO XYZ	4200 x 2700 x 1300 mm
VELOCITÀ MASSIMA ASSI XY	100 mm/sec [6,0 m/min]
MOTORI FILO	4Kw 2900 Rpm
PESO INDICATIVO	1600 Kg
INGOMBRI MASSIMI	7250 x 4220 x 3600 (h) mm