





VULCAN SERIES

TECHNICAL SPECIFICATIONS



SENSOR

macchine a controllo numerico per la produzione di ortesi plantari

Fresa CNC per la produzione di ortesi plantari. I centri di lavoro della serie Vulcan sono macchine professionali a controllo numerico appositamente concepite per la produzione di plantari personalizzati e prefiniti.

Progettati, sviluppati e prodotti da noi in Italia, sono concepiti per elevati carichi di lavoro e sono dimensionati per velocità di lavoro particolarmente elevate sulle tribune.

La scelta di materiali di alta qualità e l'assoluta cura nell'assemblaggio, garantiscono continuità nel lavoro, massime prestazioni in assenza di manutenzione.

La fresatrice Vx1 Replica è a 3 assi elettromandarino, che combinano alta affidabilità e prestazioni; un paio di solette si realizzano rispettivamente in 10 e 6 minuti.

La Fresatrice Twincam, unica nel suo genere, è un sistema a 4 assi con due elettromandrini indipendenti e opera contemporaneamente su entrambi i plantari con movimento asimmetrico, dimezzando i tempi di produzione: in soli 3,5 minuti si realizza una coppia di plantari.

VULCAN SERIES Caratteristiche tecniche

DIMENSIONI

· Dimensioni: VX1R: 82x91x104 cm TWINCAM: 82x111x107 cm

· Peso: VX1R: 150 Kg TWINCAM: 200 Kg

· Area di lavoro: 400x300x80 mm

DATI ELETTRICI

· Alimentazione: 220 V

Massimo consumo energetico:
 VX1R: 8,87 A TWINCAM: 14,10 A

 Pompa del vuoto massimo e assorbimento di aspirazione: VX1R: 8,41 A TWINCAM (2 ventose): 14,77 A

CONNETTIVITÀ

Le fresatrici CNC Vulcan possono essere collegate al PC tramite cavo Ethernet

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Motori brushless con lavorazione precisione fino a 0,05 mm
- Lavorazione fino a 250 mm/sec velocità con accelerazione fino a 2800 mm/sec2
- · Elettromandrino asincrono 24000 g/min, aspiratore controllato, per polvere e residui di lavorazione aspirazione.
- · Pompa sottovuoto per la sigillatura dei panetti senza doppia faccia
- · Fresatrice su piastre, moduli e forme ruvide di diverse dimensioni
- · Fresatura di pannelli in poliuretano per termoformatura manuale dei plantari

SOFTWARE

Il software operativo delle fresatrici CNC Vulcan è compatibile con i progetti plantari nel formato ISO G-CODE



