



**SENSOR  
medica**

# Vulcan CNC

Le frese della serie Vulcan sono macchine a controllo numerico professionali progettate esclusivamente per la produzione su misura e di serie di ortesi plantari computerizzate.



CERTIFICAZIONI



Azienda con sistema di gestione  
qualità certificato N° 50 100 16690

[www.sensormedica.com](http://www.sensormedica.com)  
[info@sensormedica.com](mailto:info@sensormedica.com)



# Vulcan CNC

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### DATI FISICI

- Dimensioni:  
Fresa a tre assi VX1R: 82x91x104 cm  
Fresa a quattro assi TWINCAM: 82x111x107 cm
- Peso:  
VX1R: 150 kg  
TWINCAM: 200Kg
- Area di lavoro: 400x300x80 mm

### DATI ELETTRICI

- Alimentazione: 220 V
- Assorbimento massimo fresa:  
VX1R: 8,87 A  
TWINCAM: 14,10 A
- Assorbimento massimo pompa vacuum e aspiratore:  
VX1R: 8.41 A  
TWINCAM (2 aspiratori): 14.77 A

### CONNETTIVITÀ

Le frese Vulcan si collegano al PC tramite cavo Ethernet.

### SOFTWARE

Il software di gestione delle frese Vulcan è compatibile con progetti plantari nel formato ISO G-CODE.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Motori brushless con accuratezza di lavorazione fino a 0,05 mm
- Velocità di lavorazione fino a 250 mm/sec con accelerazione fino a 2800 mm/sec<sup>2</sup>
- Elettromandrino asincrono 24000 g/min,  
Aspiratore comandato, per aspirazione polveri e residui di lavorazione
- Pompa vuoto per tenuta panetti senza biadesivo
- Fresa al paio su placche, moduli e grezzi sagomati di diversi formati
- Fresatura di formelle in poliuretano per termoformatura manuale di plantari

### CONFIGURAZIONI

Le frese Vulcan sono disponibili nelle versioni a tre assi:

- VX1 Replica

E nella versione a quattro assi e due mandrini indipendenti:

- TWINCAM