

SANTA BARBARA  
**DENTAL**



Fresatrice per metallo - 5 Assi

My **EVOLUTION**  
FAST

# Fresatrice per Metallo

## MY EVOLUTION Fast

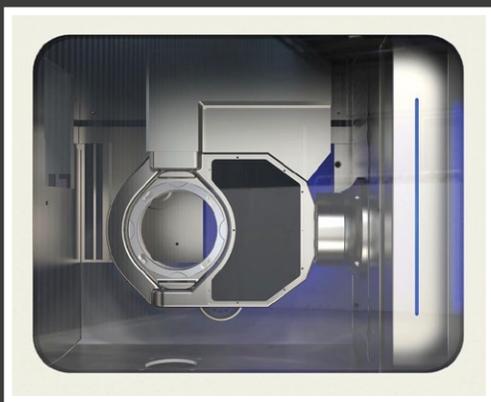
DGSHAPE presenta le ultime soluzioni per metallo della Santa Barbara Dental.

Una fresatrice per metallo compatta a 5-Assi realizzata in conformità e secondo i più alti standard del mercato dentale.

Semplice ed intuitiva, è stata sviluppata utilizzando le tecnologie più innovative per soddisfare le esigenze del settore odontotecnico per la fresatura del metallo, completando così la linea di grande successo DGSHAPE delle serie DWX. La serie My Evolution Fast è dotata di certificazione internazionale ISO, ed è compatibile con qualsiasi software CAM disponibile sul mercato. Questo facilita l'utilizzo immediato ed elimina la curva di apprendimento iniziale, consentendo alla fresatrice di beneficiare dei continui sviluppi software.

### Dotati delle migliori tecnologie.

- Controllo numerico a 5 Assi interpolati in continuo.
- Rotazione dell'asse:  
Asse A +24 gradi -115 gradi,  
asse B +/-360 gradi in continuo.
- Mandrino ad alta frequenza da 3,6 KW con velocità di rotazione 60.000 RPM, con ugello aria e refrigerante.
- 20 posizioni utensili con controllo integrato della lunghezza dell'utensile con precisione di 1 micron.
- Tutti gli assi 3+2 sono controllati centralmente in modo continuo da motori e servosistemi brushless.
- CAD-CAM    / 
- Materiali lavorabili: Titanio, Cromo-Cobalto e Disilicato di litio.



“ My Evolution Fast è **estremamente versatile**, e può rispondere ad ogni possibile esigenza del settore dentale. ”

“ My Evolution Fast è sempre connessa garantendo un **utilizzo aggiornato** delle ultime versioni software. ”



# Scheda tecnica

---

## **My Evolution Fast**

### Dimensioni esterne macchina (mm)

750mm(L) x 850mm (P) x 1800mm(H)

### Ingombro area di lavoro (mm)

350 mm (W) x 350 mm (D) x 480 mm (H)

### Corse macchina (mm)

X163mm, Y116mm, Z80mm

### Angoli Rotazione

A = +24°-115° B = +/-360°

### Motori e Servosistemi Brushless

Potenza asse X,Y,Z,A 400W asse B 200W, Tutti con freno

- Dotata di encoder di Precisione

- Alimentazione 36 VDC

- Grado di protezione: IP65

- Velocità nominale 3000 rpm

### Stazioni di cambio utensili con sensore di lunghezza utensile e rilevamento rottura utensile

- 20 posizioni

- Gambo utensile diametro 6 mm

### Presetting utensile automatico

- Precisione Misura Utensile  $\pm 0,001$  mm (1  $\mu$ )

- Lunghezza utensile 50 -57mm

### Mandrino

- Potenza 3,6KW

- Rpm da 6000 a 60.000

- Pinza alloggiamento utensile diametro 6mm

- Pressurizzazione Mandrino automatica 0.9bar

- Regolazione bloccaggio utensile

### Asse A e B

Movimento Assi A = +24°-115° B = +/-360° (in continuo)

Angoli Rotazione con riduttori di precisione con dentatura elicoidale millesimali

### Asse X Y Z

Assi lineari tramite pattini e guide a ricircolo di sfere con reperibilità millesimale, vite rettificata di precisione a ricircolo di sfere precaricate di precisione millesimale a gioco 0.

### Supporto materiale per

dischi standard da  $\varnothing 98,5$  mm bordo incluso

### Pannello di controllo Touch Screen 15"

Standard

### PC Industriale Integrato

Standard

### CNC SBM 5 assi Santa Barbara

Standard

### Interfaccia USB

Standard

Interfaccia Ethernet  
Standard

Getto aria Automatico

Standard

Requisiti Compressore  
Senza olio - Essiccatore  
Capacità 200l/min  
Aria compressa 6.5 bar (0.65 MPa)

Getto acqua Automatico  
Standard

Peso

Peso complessivo macchina 300 Kg circa  
(esclusi accessori)

Aspirazione Camera Di Lavoro  
Standard

Manuale d'uso e manutenzione

Supporto e garanzia post vendita  
gestita da DGSHAPE EMEA



## Norme e certificazioni

Direttiva sulla compatibilità  
elettromagnetica:  
2014 / 30 / UE

Direttiva macchine:  
2006 / 42 / CE

Direttiva bassa tensione:  
2014 / 35 / UE

Santa Barbara Meccanica  
Precision mechanics partner

