

SANTA BARBARA
DENTAL



Fresatrice per metallo - 5 Assi

My **EVOLUTION**
PLUS

Fresatrice per Metallo

MY EVOLUTION Plus

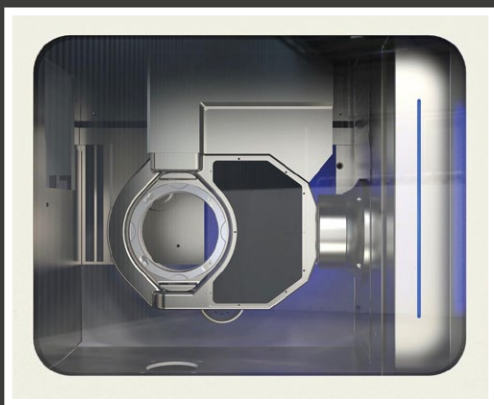
DGSHAPE presenta le ultime soluzioni per metallo della Santa Barbara Dental.

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 Plus 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 1,8 KW con velocità di rotazione 50.000 RPM, ugello aria e refrigerante.
- 14 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 Plus è **estremamente versatile**, e può rispondere ad ogni possibile esigenza del settore dentale. ”

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



Scheda tecnica

My Evolution Plus

Dimensioni esterne macchina (mm)

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

Ingombro area di lavoro (mm)

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

Corse macchina (mm)

X160 mm, Y106 mm, Z75 mm

Angoli Rotazione

A = +24°-115° B = +/-360°

Motori e Servosistemi Brushless

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

- Dotata di encoder di Precisione

- Power supply 36 VDC

- Grado di protezione: IP65

- Velocità nominale 3000 rpm

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

- 14 posizioni

- Gambo utensile diametro 6mm

Presetting utensile automatico

- Precisione Misura Utensile $\pm 0,01$ mm (1 μ)

- Lunghezza Utensile 45 - 52 mm

Mandrino

- Potenza 1.8KW

- Rpm da 5000 a 50.000

- 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 di precisione a ricircolo di sfere precaricate di precisione millesimale.

Supporto materiale per

dischi standard da Ø 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 180l/min
Aria compressa 6.5 bar (0.65 MPa)

Getto acqua Automatico
Standard

Peso

Peso complessivo macchina 200 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

