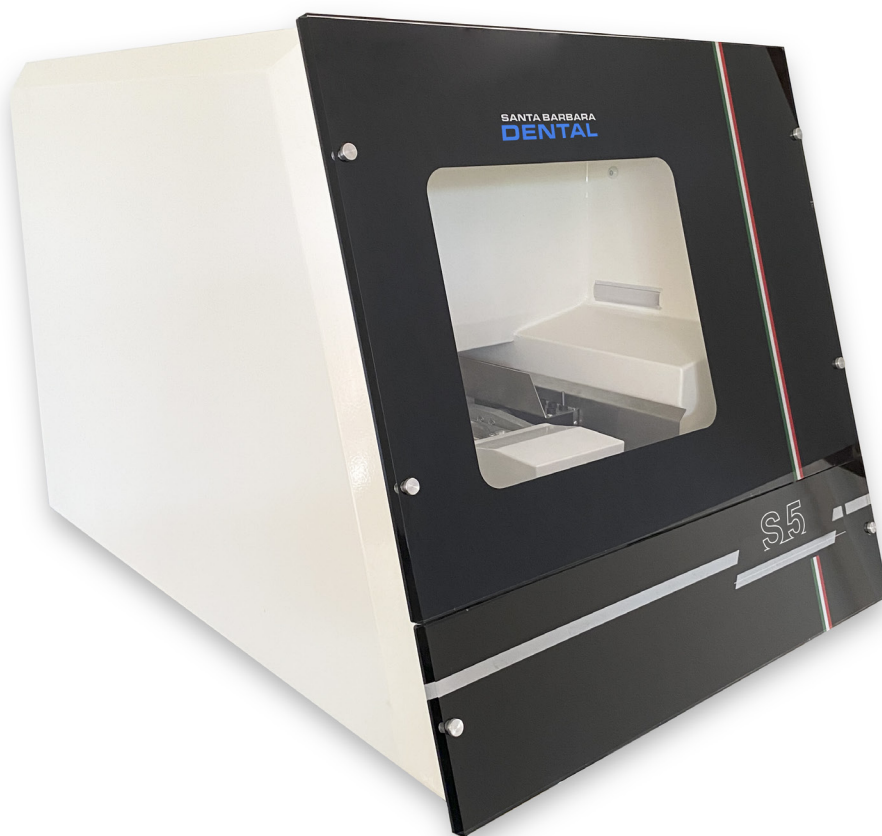


SANTA BARBARA
DENTAL



Fresatrice Dentale - 5 Assi

My S5

Fresatrice dentale

MY S5




Le nuove macchine della Santa Barbara Dental.

Un centro di fresatura CAD-CAM / 5ASSI compatto, realizzato seguendo gli standard più alti del mercato dentale.

Semplice ed intuitiva, è stata sviluppata utilizzando le tecnologie più innovative per rispondere ad ogni esigenza del settore odontotecnico.

La serie My S5 è dotata di certificazione internazionale ISO Industria 4.0, e permette l'utilizzo di qualsiasi CAM software sul mercato. Questo facilita l'utilizzo immediato e elimina la curva di apprendimento iniziale, riducendo moltissimo il tempo di ammortamento del fresatore.


Dotati delle migliori tecnologie.

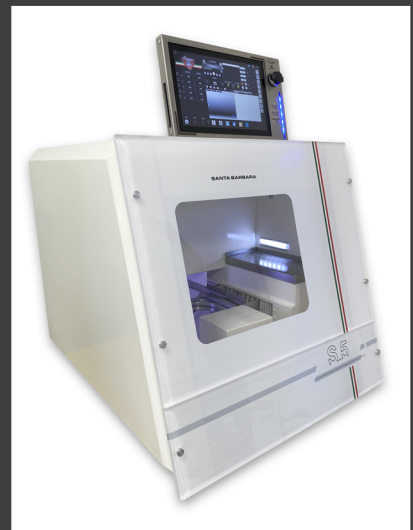
- Controllo numerico a 5 Assi interpolati in continuo.
- Rotazione dell'asse:
Asse A +/- 30 gradi
asse B 360 gradi in continuo.
- Mandrino ad alta frequenza da 500 Watt con velocità di rotazione 60.000 RPM, con ugello aria.
- Macchina dotata per lavorazione a secco
- 10 posizioni utensili con controllo integrato della lunghezza dell'utensile con precisione di 1 micron.
- Tutti gli assi 3+2 sono controllati centralmente in modo continuo.
- CAD-CAM    / 
- Materiali lavorabili: Zirconia, Cera, PMMA, Resina composita, PEEK, Gesso, Fibra di vetro, Cromocobalto pre-sinterizzato.



My S5 è **estremamente versatile**, e può rispondere ad ogni possibile esigenza del settore dentale. 



My S5 consente di aggiornare il suo software con la frequenza desiderata, e il design della macchina per essere **sempre all'avanguardia**. 



Scheda tecnica

My S5

Dimensioni esterne macchina (mm)

600 mm (L) x 800 mm (P) x 600 mm (H) - (circa)

Ingombro area di lavoro (mm)

350 mm (L) x 500 mm (P) x 300 mm (H) - (circa)

Corse macchina (mm)

X 160 mm, Y 160 mm, Z 120 mm

Angoli Rotazione

A = +/- 30°; B = 360° (in continuo)

Motori

Potenza asse X, Y, Z, A, B 1 NM

- Dotata di encoder
- Alimentazione da 36 Vdc
- Grado di protezione: IP 65
- Velocità nominale 3000 rpm

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

- 10 posizioni
- Gambo utensile diametro 4 mm

Presetting utensile automatico

- Precisione Misura Utensile $\pm 0,001$ mm (1 μ)
- Lunghezza utensile 20 - 50 mm

Elettromandrino

- Potenza 500 Watt
- RPM 10000 - 60000
- Pinza alloggiamento utensile diametro 4 mm
- Pressurizzazione Mandrino automatica 1,7 bar
- Regolazione bloccaggio utensile

Asse A e B

Con riduttori di precisione con dentatura elicoidale millesimali a gioco 0

Asse X Y Z

Assi lineari tramite guide a ricircolo di sfere con reperibilità millesimale, vite di precisione a ricircolo di sfere di precisione millesimale

PC

Windows 10 Desktop x 5 - Z 8350 Intel Atom 2 GB / 32 GB 1000 M / LAN 2.4 / 5.8 G WiFi
Bluetooth 4.0 with HDMI & VGA Support Dual Screen Display

CNC SBM 5 assi Santa Barbara

Standard

Interfaccia USB

Standard

Interfaccia Ethernet
Standard

Getto aria Automatico
Su utensile

Porta cialda per
dischi standard da Ø 98.5 mm
su richiesta altri dimensioni e forme

Peso
Peso complessivo macchina 100 Kg - (circa)

Indicatore led 3 colori che segnala lo stato di
Lavoro, allarme, piazzamento cialda
E fine ciclo lavorativo

Manuale d'uso e manutenzione

Supporto e garanzia post vendita con helpine
gestita da Santa Barbara Dental

Accessori (opzionali)

Aspirazione
Aspirazione automatica
Renfert

Cambio utensili
14 utensili

Touch Screen 10" w LCD

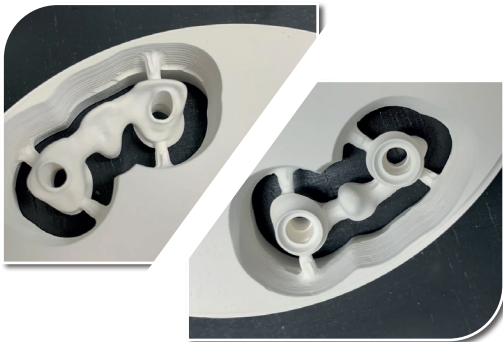
PC - Esterno
Windows 10 Desktop x 5-Z
8350
Intel Atom 8 GB / 64 GB

Carena
Verniciatura e
personalizzazione su richiesta

Mandrino
Alta frequenza 900 Watt

Velocità
Pacchetto alta velocità con
macro personalizzate

Cad-cam
Integrato



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



Santa Barbara S.r.l.

Via XXV Aprile, 34 - 63078 Spinetoli (AP) Italia
tel 0736 892165 - fax 0736 893323
info@santabarbarameccanica.com
www.santabarbarameccanica.com

RIVENDITORE DI ZONA



WWW.SANTABARBARADENTAL.EU

Il fabbricante si riserva di modificare i dati riportati