

SANTA BARBARA
DENTAL



5-assige tandheelkundige freesmachine

My **EVOLUTION**
PLUS

Metaal Freesmachine

MY EVOLUTION Plus

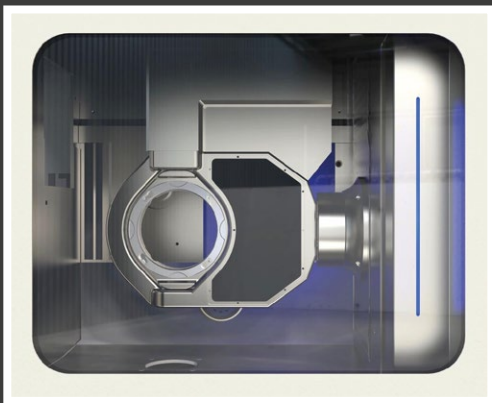
DGSHAPE introduceert de nieuwste dentale CAM oplossingen van Santa Barbara Dental. Een compacte 5-assige metaal freesmachine vervaardigd volgens de hoogste normen in de tandheelkundige markt.

Dit eenvoudige en intuïtieve toestel is ontwikkeld met de meest innovatieve technologie om in alle behoeften van de tandtechnische sector te voorzien, als aanvulling op de zeer succesvolle DWX-serie freesmachines van DGSHAPE.

De My Evolution Plus-serie beschikt over internationale ISO-certificering en is compatibel met alle beschikbare CAM-software. Dit maakt het gemakkelijk om direct aan de slag te gaan, waardoor de initiële leercurve wordt geëlimineerd en men kan profiteren van continue software-innovaties.

Geavanceerde technologieën.

- Simultane 5-assige numerieke besturing.
- As rotatie:
A-as +24 graden -115 graden,
B-as +/-360 graden continu.
- 1,8 kW hoogfrequent spindel met een toerental van 50.000 tpm, sproeier voor lucht- en koelvloeistof.
- 14 gereedschapsposities met geïntegreerde meting van de gereedschapslengte met een nauwkeurigheid van 1 micron.
- Alle 3+2 assen worden continu centraal aangestuurd door motoren en servo systemen.
- CAD-CAM    / 
- Te bewerken materialen: Ti, CoCr en lithium-disilicaat.



“ De My Evolution Plus is **zeer veelzijdig** en kan voorzien in alle mogelijke behoeften van de tandheelkundige sector. ”

“ My Evolution Plus blijft verbonden om ervoor te zorgen dat het **up-to-date** blijft met de nieuwste software. ”



Technische gegevens

My Evolution Plus

Buitenafmetingen machine (mm)

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

Afmetingen werkgebied (mm)

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

Max. werkbereik (mm)

160 mm (X), 106 mm (Y), 75 mm (Z)

Draaihoeken

A = +24°-115° B = +/-360°

Borstelloze motoren en servosystemen

Asvermogen X,Y,Z,A-as 400W B-as 200W, A- en Y-as met rem

- Uitgerust met hoge precisie encoder

- Voeding 36 VDC

- Beschermingsgraad: IP65

- Nominale snelheid 3.000 tpm

Gereedschapswisselaar met sensor voor gereedschapslengte en breukdetectie

- 14 posities

- Schacht diameter 6 mm

Automatische voorinstelling gereedschap

- Nauwkeurigheid meting gereedschap $\pm 0,001$ mm (1 μ)

- Lengte gereedschap 45 - 52 mm

Spindel

- Vermogen 1,8 kW

- 5.000 tot 50.000 tpm

- Gereedschapsopname diameter 6 mm

- Automatische drukregeling spindel 0,9 bar

A- en B-as

Rotatie van A-as = +24°-115° en B-as = +/- 360° (continu)

Zeer kleine draaihoeken met spiraalvormig getande overbrengingen

X- Y- Z-as

Lineaire kogelomloop geleiders, zeer nauwkeurige voorgespannen kogelomloop spindels

Materiaal houder

Standaard disks met een Ø van 98,5 mm met schouder

15" Touch Screen-bedieningspaneel

Standaard

Geïntegreerde industriële pc

Standaard

5-assige CNC SBM Santa Barbara

Standaard

USB-interface

Standaard

Ethernet-interface
Standaard

Automatische luchtstraal
Standaard

Compressor vereisten
Olievrij - Droger
Capaciteit 180 l/min
Druk 6,5 bar (0,65 MPa)

Automatische waterstraal
Standaard

Gewicht
Totaal machinegewicht circa 200 kg
(exclusief toebehoren)

Freeskamer afzuiging
Standaard

Gebruiks- en onderhoudshandleiding

After-sales ondersteuning en garantie met
hulplijn beheerd door DGSHAPE EMEA



Normen en certificeringen

Richtlijn inzake elektromagnetische
compatibiliteit:
2014 / 30 / UE

Machinerichtlijn:
2006 / 42 / CE

Laagspanningsrichtlijn:
2014 / 35 / UE

Santa Barbara Meccanica
Precision mechanics partner

