

SANTA BARBARA
DENTAL



5-assige tandheelkundige freesmachine

My **EVOLUTION**
FAST

Metaal Freesmachine

MY EVOLUTION Fast

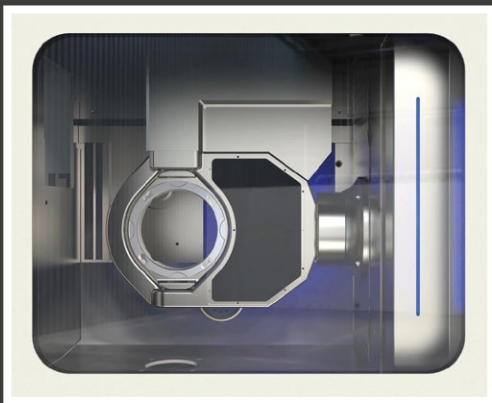
DGSHAPE introduceert de nieuwste dentale CAM oplossingen van Santa Barbara Dental.
Een compacte 5-assige metaal freesmachine vervaardigd volgens de hoogste normen in de tandheelkundige markt

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 Fast-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.
- 3,6 kW hoogfrequent spindel met een toerental van 60.000 tpm, met sproeier voor lucht- en koelvloeistof.
- 20 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 Fast is **zeer veelzijdig** en kan voorzien in alle mogelijke behoeften van de tandheelkundige sector. ”

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



Technical specifications

My Evolution Fast

Buitenafmetingen machine (mm)

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

Vermogen X-,Y-,Z-,A-as 400W, B-as 200W, alle met rem

- Uitgerust met hoge precisie-encoder
- Voeding 36 VDC
- Beschermingsgraad: IP65
- Nominale snelheid 3.000 rpm

Gereedschapswisselaar met sensor voor gereedschapslengte en breukdetectie

- 20 posities
- Schachtdiameter 6 mm

Automatische voorinstelling gereedschap

- Nauwkeurigheid meting gereedschap $\pm 0,01$ mm (1 μ)
- Lengte gereedschap 50 –57mm

Spindel

- Vermogen 3,6 kW
- 6.000 tot 60.000 tpm
- Gereedschapsopname diameter 6 mm
- Automatische drukregeling spindel 0,9 bar

A- en B-as

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

Zeer kleine draaihoeken met spiraalvormig getande overbrenginge

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 200 l/min
Druk 6,5 bar (0,65 MPa)

Automatische waterstraal
Standaard

Gewicht
Totaal machinegewicht circa 300 kg
(exclusief accessoires)

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

