



CORiTEC 350i PRO robot

CORiTEC 350i PRO robot

PERFECTIUNE COMPLET AUTOMATIZATĂ

Sistemul robot **CORiTEC 350i PRO** pentru centre de frezat a fost realizat pe ultima generație a seriei **CORiTEC 350i**. Toate componentele instalate sunt proiectate pentru precizie, longevitate și cele mai recente tehnologii standard. Datorită robotului, sistemul de producție permite frezarea independentă și echiparea cu până la 84 de blank-uri dentare de diferite tipuri. De asemenea, este posibil să se realizeze producția individuală și de serie sau producerea de subansamble diferite. Astfel, materialele de frezat, șlefuit, lustruit sau laser pot fi prelucrate. Sistemul este adaptat individual cerințelor și nevoilor dumneavoastră.

Cu sistemul de management hyperFLOW, toate proiectele sunt automat monitorizate și gestionate de la scanare, prin proiectare până la lucrarea finală.



- Linie de producție complet automată pentru toate materialele relevante pentru stomatologie
- Manipulare robotică a încărcării și descărcării mașinii
- Posibilitate funcționare complet automatizată continuă 24 de ore
- Lustruirea/finisarea automată a lucrărilor frezate până la 84 blank-uri în magazia integrată
- Este posibilă prelucrarea cu laser
- Precizie înaltă datorită compensării temperaturii integrate



CORiTEC 350i PRO robot

LUSTRIREA/FINISAREA
AUTOMATĂ A LUCRARILOR FREZATE

OPȚIONAL SISTEM DE GRAVARE
CU LASER

MODEL DE MAȘINĂ CU MANIPULARE
ROBOTICĂ COMPLET AUTOMATIZATĂ

EXPANDABIL PÂNĂ LA 5
MAȘINI DE FREZAT **CORiTEC 350i PRO**

PENTRU TOATE MATERIALELE
RELEVANTE DIN STOMATOLOGIE

SOFTWARE MANAGEMENTUL
LUCRĂRILOR PENTRU UN CONTROL INTELIGENT



Date tehnice

Construcția de bază	Polimer beton / oțel
Numărul axelor și tipul de operare	5 axe, procesare simultană, prelucrare cu laser
Unghiul de rotație	axa A +/-30°, axa B +/-25°
Spindle	De frezat de înaltă frecvență 60.000 rpm
Pmax~ viteză maximă spindle	1 kW 60.000 rpm
Răcire spindle	Răcire cu aer
Zero point clamping system	DA
Schimbător de blank-uri	63-105 blank-uri (automatizat până la 21 prinderi/mașină)
Freze	Cu prindere de 6 mm pentru frezare și șlefuire
Schimbător de freze	20 poziții/mașină
Control lungime freză	≤ 0.002 mm precizie
PC integrat	Sistem operare Windows
Monitor	Integrat ecran tactil de 12"
Iluminare	LED cu 3 culori de stare diferite
Software	Remote DENTAL 3.0 și hyperFLOW
Presiunea aerului	6-9 bari, constant 100 l/minut/mașină
Lichid răcire	Rezervor integrat 4,8 l/mașină
Greutate	aprox. 900 kg (3 mașini), până la 1500 kg (5 mașini)
Dimensiuni	1600 la 4000 x 1300 x 2000 mm
Drive motors	AC servo drives with absolute encoder
Prelucrare uscată	Ideal / adecvat
Prelucrare umedă	Ideal / adecvat
Procesare blank 98 / 98,5	Ideal / adecvat
Procesare block (CAD/CAM blocks)	Ideal / adecvat

Materiale

Oxid de zirconiu / Oxid de aluminiu	Ideal / adecvat
PMMA / Rășini / PEEK / Composit / Ceară	Ideal / adecvat
Ceramică / Ceramică hibridă	Ideal / adecvat
Metal sinterizare	Potrivit
Co/Cr	Ideal / adecvat
Titan	Ideal / adecvat

Aplicabilitate

Cape / Coroane / Inlay / Onlay	Ideal / adecvat
Punți până la 3 elemente	Ideal / adecvat
Punți până la 14 elemente	Ideal / adecvat
Coroane telescopate	Ideal / adecvat
Gutiere terapeutice	Ideal / adecvat
Modele dentare	Ideal / adecvat
Restaurări detașabile (proteze parțiale)	Ideal / adecvat
Bonturi hibride pe baze de Ti	Ideal / adecvat
Bonturi din Ti / CoCr PreFab	Ideal / adecvat
Bonturi pentru implanturi (Zr / Rășină)	Ideal / adecvat
Bonturi pentru implanturi (Ti / CoCr)	Ideal / adecvat
Structuri tip bară și suprastructuri	Ideal / adecvat

PMMA	WAX
Zr	COMPOZIT
PEEK	SINT
Glass CERAMICS	ABUTMENT PreFab
CoCr	Ti

