



CORiTEC 650i series

CORiTEC 650i/650i Loader

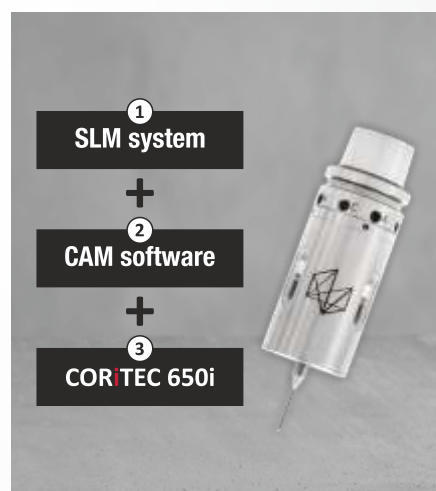
TEHNOLOGIE ORIENTATĂ SPRE VIITOR

Sistemele mașinilor **CORiTEC 650i** și **CORiTEC 650i Loader** au fost dezvoltate pentru zona mașinilor PREMIUM și a cerințelor PREMIUM. Sistemele sunt oferite cu prețuri foarte atractive și sunt echipate cu tehnologii de frezare industriale de înaltă calitate, cum ar fi structura de granit, drive liniare în axe liniare, motoare de cuplu în axe de rotație, precum și sisteme digitale de măsurare a lungimii absolute și un puternic spindle. Conceptul de mașină impresionează cu precizia sa, lipsa vibrațiilor și secvențele dinamice de mișcare precise, în procesele complexe de lucru cu metalul. Toate celelalte materiale relevante pot fi, prin urmare, frezate sau șlefuite la o calitate ridicată utilizând acest sistem de mașini.

CORiTEC 650i Loader include o magazie de blank-uri complet automatizată care permite procesarea de până la 16 blank-uri. Acest lucru vă permite să utilizați mașina la capacitate maximă, nonstop fără supervizare, dar menținând în același timp precizia constantă. Astfel, sistemul de mașini este ideal pentru laboratoare mari și centre de frezat, unde standardele de înaltă calitate și fluxul mare de lucrări sunt priorități.

SOLUȚII SPECIALE. PRELUCRARE HIBRIDĂ

Cu mașina de înaltă precizie **CORiTEC 650i**, partenerii de tehnologie au dezvoltat un proces special de re-frezare a lucrărilor care au fost produse în procesul SLM cu mare precizie. Acest lucru permite, de exemplu construirea lucrărilor complexe realizate din diverse materiale cum ar fi Titan sau CoCr, realizate în avans în procesul SLM și prelucrate ulterior pentru retușarea interfețelor cu **CORiTEC 650i** pentru potrivirea perfectă și finisarea suprafețelor. Această procedură este implementată într-un flux de lucru special, în care un sistem special de măsurare 3D este integrat în modelul **CORiTEC 650i**. Sonda de atingere determină poziția exactă și poziția plăcii de construcție SLM. Folosind funcțiile de măsurare 3D ale software-ului CAM, zonele de fixare și interfețele restaurărilor de pe plăcuța SLM pot fi precis prelucrate cu **CORiTEC 650i**. Această metodă poate fi utilizată cu orice sistem SLM și cu diferite sisteme CAM în combinație cu **CORiTEC 650i**.



PROCESARE USCATĂ
ȘI UMEDĂ INTEGRATĂ

SPINDLE DE ÎNALTĂ FRECVENȚĂ DE
3.2 kW CU SUPORTUL DE FREZE HSK 25

LEADING LINEAR AND TORQUE MOTOR
TECHNOLOGY

PERFORMANȚĂ PUTERNICĂ
SISTEM ABSOLUT DE MĂSURARE
ÎN TOATE AXELE

CORiTEC 650i



MANIPULARE ERGONOMICĂ
DATORITĂ ECRANULUI TACTIL

AXĂ MASIVĂ
STRUCTURA FĂCUTĂ DIN
GRANIT NATURAL

SCHIMBĂTOR AUTOMAT FREZE
CU 32 DE POZIȚII

- Construcție cu axă solidă făcută din granit natural șlefuit pentru 5-axe de prelucrare simultană în dinamică ridicată pentru rezultate de frezat cu precizie ridicată
- Sisteme absolute de măsurare cu rezoluție înaltă, în toate axele (0,5 μ m)
- Arbore de înaltă frecvență de până la 50.000 rpm și putere de 3.2 kW cu suportul de freze HSK 25
- Mare precizie datorită compensării integrate a temperaturii



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

Standard



PreMilled
Abutment



Denture



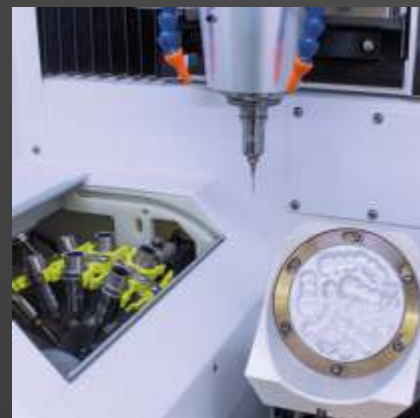
C-Clamp



Block



zero-point
clamping system



SCHIMBĂTOR AUTOMAT
FREZE CU 32 DE POZIȚII

1324 mm

MANIPULARE ERGONOMICĂ
DATORITĂ ECRANULUI TACTIL

PROCESARE USCATĂ ȘI UMEDĂ
INTEGRATĂ

SPINDLE DE ÎNALTĂ
FRECVENȚĂ DE 3.2 kW CU
SUPPORTUL DE FREZE HSK 25

LEADING LINEAR AND TORQUE
MOTOR TECHNOLOGY

PERFORMANȚĂ PUTERNICĂ
SISTEM ABSOLUT DE MĂSURARE
ÎN TOATE AXELE

AXĂ MASIVĂ
STRUCTURA FĂCUTĂ DIN
GRANIT NATURAL

SCHIMBĂTOR COMPLET
AUTOMAT BLANK-URI
CU 16 POZIȚII

PRODUȚIE NONSTOP
LA CAPACITATE MAXIMĂ

SPINDLE PERFORMANT CU
RĂCIRE CU APĂ



CORiTEC 650i Loader

- Schimbător complet automat de blank-uri cu 16 poziții INTEGRAT
- Este posibilă producția nonstop
- Prelucrarea hibridă (refrezarea precisă a lucrărilor SLM)
- Potrivite pentru laboratoare mari sau centre de frezare
- Sisteme absolute de măsurare cu rezoluție înaltă, în toate axele (0,5 μm)
- Arbore de înaltă frecvență de până la 50.000 rpm și putere de 3.2 kW cu suportul de freze HSK 25
- Mare precizie datorită compensării integrate a temperaturii



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

Standard



PreMilled
Abutment



Denture



C-Clamp



Block



zero-point
clamping system



Date tehnice

CORiTEC 650i

CORiTEC 650i Loader

Construcție de bază	Granit / oțel	Granit / oțel
Numărul axelor și tipul de operare	5 axe, procesare simultană	5 axe, procesare simultană
Unghiul de rotație	axa A +/-30°, axa B +/-25°	axa A +/-30°, axa B +/-25°
Spindle	Spindle de înaltă frecvență 50.000 rpm	Spindle de înaltă frecvență 50.000 rpm
Pmax~ viteză maximă spindle	3,2 kW 50.000 rpm	3,2 kW 50.000 rpm
Răcire spindle	Răcire cu apă	Răcire cu apă
Zero point clamping system	DA	DA
Schimbător blank-uri	-	Schimbător automat până la 16 poziții
Freze	Cu prindere de 6 mm pentru frezare și șlefuire	Cu prindere de 6 mm pentru frezare și șlefuire
Schimbător de freze	32 poziții(HSK25)	32 poziții(HSK25)
Control lungime freză	≤ 0,002 mm precizie	≤ 0,002 mm precizie
PC integrat	Sistem operare Windows	Sistem operare Windows
Monitor	Integrat ecran tactil de 15"	Integrat ecran tactil de 15"
Iluminare	LED cu 3 culori de stare diferite	LED cu 3 culori de stare diferite
Software	Remote DENTAL 3.0	Remote DENTAL 3.0
Presiunea aerului	6-9 bari constant, 100 litri/minut	6-9 bari constant, 100 litri/minut
Lichid răcire	Rezervor integrat	Rezervor integrat
Greutate	625 kg	930 kg
Dimensiuni	758 x 1100 x 1940 mm	1382 x 1100 x 1940 mm
Drive motors	Linear/torque drive, sistem absolut de măsurare	Linear/torque drive, sistem absolut de măsurare
Prelucrare uscată	Ideal / adecvat	Ideal / adecvat
Prelucrare umedă	Ideal / adecvat	Ideal / adecvat
Procesare blank 98 / 98,5	Ideal / adecvat	Ideal / adecvat
Procesare block (CAD/CAM blocks)	Ideal / adecvat	Ideal / adecvat

Materiale

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

Aplicabilitate

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

CORiTEC 650i

Preț recomandat de producător

85.950 € fără TVA



CORiTEC 650i Loader

Preț recomandat de producător

110.950 € fără TVA

