



CORiTEC iCAM V5 smart

CAM INTELIGENT, DE ULTIMĂ GENERAȚIE CU FLEXIBILITATE PERFECTĂ!

iCAM V5 smart este soluția CAM profesională de la imes-icore GmbH. Acest software permite calcularea cu o înaltă precizie a strategiilor de frezare în 5 axe simultane de prelucrare pentru obținerea celor mai bune calități ale finisajelor suprafețelor dar și cea mai bună precizie la adaptare. În special pentru materiale dure, cum ar fi ceramica de sticlă, CoCr și titan, informațiile pentru pașii de frezare cu rezoluție precisă sunt esențiali pentru funcționare cât mai bună și o durată lungă de viață a frezelor și o potrivire perfectă a lucrării frezate. În plus, rezoluția extrem de ridicată a datelor de frezat are ca rezultat o frezare lina și o funcționare precisă a mașinii dumneavoastră de frezat, ceea ce mărește durata de viață a frezelor. Datorită strategiilor predefinite de frezat dezvoltate de imes-icore pentru toate materialele și aplicațiile, **iCAM V5 smart** oferă o soluție CAM optimă care mărește productivitatea sistemului CAD/CAM. Exact aceste opțiuni maximizează avantajele mașinilor imes-icore de frezat de înaltă calitate.

În plus, **iCAM V5 smart** include caracteristici esențiale, cum ar fi amplasarea automată a lucrărilor în blank, optimizarea dinamică a înălțimii, separarea parțială sau completă a barelor de sprijin, crearea automată a suportului de sinterizare pentru dioxid de zirconiu și metal sinter, precum și completa flexibilitate în integrarea instrumentelor de frezat suplimentare sau strategii de frezare personalizate.



- Termen nelimitat de funcționare
- Fără taxe anuale de licență
- 5 axe simultane de frezare și/sau 3+2 axe de prelucrare simultană
- Complet automat și operare ușoară cu ajutorul „Wizard Workflow”, - „Flux de lucru organizat”,
- “ReFit” „pune din nou,” - schimbarea geometriilor abutmenturilor
- Funcția automată de plasare în blank
- Reprezentarea umbrită pentru multi-straturile moderne
- Documentații pentru blank-uri și lucrări
- Control complet de coliziune
- Soluție profesională cu interfață inteligentă pentru utilizator
- Simulare vizuală a traiectoriei de frezare
- Afișare materiale reziduale
- 64-bit suport multi-core
- Post-procesoare validate pentru toate mașinile imes-icore
- Prelucrarea tuturor materialelor dentare comune
- Extinderea constantă a sistemelor de abutmenturi prefabricate
- Setări individuale pentru potrivirea parametrilor pentru cavități și diferite interfețe - geometrii
- Disponibil în patru niveluri de expansiune (upgradabil)
- Posibilitate upgrade “iCAM V5 smart eco” la “iCAM V5 smart” sau la “iCAM V5 smart expert”

CORITEC iCAM V5 smart ECO

pentru modelele **CORITEC** 245i și 250i

4.450 € fără TVA

CORITEC iCAM V5 smart

pentru modelele **CORITEC** 140i, 245i, 250i, 350i, 450i, 550i, 650i, și 750i

5.950 € fără TVA

CORITEC iCAM V5 smart expert

pentru modelele **CORITEC** 140i, 245i, 250i, 350i, 450i, 550i, 650i, și 750i

Versiunea include accesul la interfața deschisă, completă pentru dezvoltarea strategiilor proprii de frezare.

(iCAM V5 smart poate fi utilizat separat)

7.350 € fără TVA

ReFit

În librăria de implanturi dentare “ReFit” „pune din nou” geometriile sistemului de implant, care au fost importate într-un format STL dintr-un sistem CAD, pot fi înlocuite cu conexiuni vectoriale de înaltă rezoluție și geometrii detaliate. Acest lucru face posibilă prelucrarea cu precizie, și mai presus de toate asigură o coerență reproductibilitate.

Geometriile de înlocuire extrem de precise ale abutmentului înlocuiesc geometria conexiunilor STL. Strategii optimizate de frezare pentru:

- adaptare perfectă
- lucrări înșurubate
- punți / bare pe implantate direct înșurubate

Nesting (amplasarea lucrării în blank)

- amplasare automată a lucrării în blank
- poziționare manuală a lucrării în blank

Postprocessors

- controlul tuturor mașinilor CORiTEC

Premilled abutment systems

- extinderea constantă a librăriilor

Geometry detection

Analiza automată a datelor STL pentru a detecta:

- geometriile abutmentului
- canale de acces
- contururi marginale, și linii colet

Design

Analiza automată a datelor STL pentru a detecta:

- design modern și clar
- afișare optimizată a materialelor pe mai multe straturi
- simulare cu control de coliziune și afișare de material rezidual

Versiuni diferite ale softului

- upgrade și update pentru nivelurile de expansiune

Workflow

- timp minim de familiarizare
- prevenirea erorilor printr-un flux de lucru organizat și operații simple de lucru intuitive



CORiTEC scanere compatibile **exocad**

CORiTEC i3Dscan eco

SCANER DENTAR COMPLET AUTOMAT

Noul **i3Dscan eco** este un scanner dentar extrem de compact și complet automat! Pachetul all-inclusive este potrivit în special pentru începători sau pentru laboratoare mai mici, care doresc să producă cu ușurință, rapid și eficient din punct de vedere al costurilor. În plus față de funcțiile de bază cum ar fi coroane și punți, modulele de extensie sunt disponibile imediat, cum ar fi: articulator, inlay, onlay, telescop sau bont individual.

- Ergonomic și ușor de folosit
- Rapid și eficient
- Design foarte compact



CORiTEC i3Dscan **color**/CORiTEC i3Dscan **color** HR

PRODUCTIV, FLEXIBIL ȘI DE VIITOR

i3Dscan color a fost conceput special pentru obținerea unei productivități maxime în munca zilnică de laborator. De acum înainte, depinde de dumneavoastră dacă doriți să realizați o scanare de textură monocromă sau colorată. Decideți ce mod de scanare se potrivește cel mai bine stilului dumneavoastră de lucru. Decideți-vă dacă doriți să scanați cu capacul deschis sau închis. Economisiți timp considerabil cu axa Z complet automatizată. **i3Dscan color** ghidează automat obiectul care urmează să fie scanat în câmpul de măsurare. Înșurubarea plăcilor de distanțare, care este cunoscută de la alți producători, precum și de la modelele imes-icore anterioare, este acum eliminată. Timp pe care îl puteți folosi mult mai bine în altă parte. În plus, manipularea devine mult mai ușoară. Prin utilizarea unui afișaj tactil, cele mai importante intrări pot fi făcute direct pe scanner.



În plus față de economiile de timp, imes-icore a pus un accent deosebit pe confortul utilizatorilor. Cu o deschidere de 180°, **i3Dscan color** oferă un spațiu considerabil de lucru, iar controlul îmbunătățit al motorului permite deplasarea rapidă și precisă a axei Z care este complet automatizată. Placa mare a scannerului găzduiește direct toate articuloarele stabilite. Suprafața de cauciuc fără alunecare de pe placa de sistem asigură o poziție stabilă. Veți fi, de asemenea, încântați de pachetul extins al livrării. Un adaptor multiDie, precum și un suport pentru scanarea înregistrărilor.

Scanarea amprentelor Triple Tray[®] reprezintă parte inclusă a accesoriilor.

	CORiTEC i3Dscan eco	CORiTEC i3Dscan color	CORiTEC i3Dscan color HR
Rezoluție cameră	1,3 MP	1,3 MP	2,8 (1,4) MP
Acuratețe scanare conform ISO 1283	6 μm	6 μm	4 μm
Câmp măsurare (X x Y x Z)	80 x 60 x 85 mm	80 x 60 x 85 mm	80 x 60 x 85 mm
Posibilitate introducere articulator	NU	DA	DA
Dimensiuni	360 x 310 x 390	455 x 430 x 420	455 x 430 x 420
Greutate	11 kg	23 kg	23 kg
Timp de scanare arcadă completă	19 sec.	16 sec.	18 sec.
Timp de scanare un singur dinte	32 sec.	33 sec.	35 sec.
Timp de scanare punte 3 elemente	48 sec.	45 sec.	50 sec.
Textură scanare	Scanare textură monocrom	Scanare textură color	Scanare textură color
Format fișier ieșire	STL	STL	STL

