



**imes-iCore**<sup>®</sup>  
Competence in CNC & DENTAL-Solutions



# Nová řada **CORITEC 150i**

# CORITEC 150i PRO

## KOMPAKTNÍ SYSTÉM PRO ZPRACOVÁNÍ BLOKŮ I STANDARDNÍCH DISKŮ

Extrémně stabilní konstrukce monoblokového litého těla umožňuje přesné obrábění CAM bloků i standardních disků. Malé rozměry stroje a 5-ti osá simultánní technologie nabízejí jedinečný poměr velikosti a funkčnosti stroje. Přesvědčte se o výkonu Coritec 150i.

**K dispozici ve třech verzích:**



**CORITEC 150i dry**  
Integrované PC s dotykovou obrazovkou.



**CORITEC 150i**  
Výžadováno externí PC.  
Zásobník na disky a fréz.  
nástroje.



**CORITEC 150i PRO**  
Integrované PC s dotykovou obrazovkou.



cca 40 cm



ION  
volitelně

# CORiTEC 150i PRO

## HLAVNÍ VÝHODY

- inovované uzavřené monoblokové lité tělo pro maximální stabilitu a přesnost
- bez nutnosti externího PC
- polo-otevřený držák disků jako standard (C-clamp)
- volitelně dostupný ionizátor (neutralizuje statický náboj částic vznikajících opracováním)
- vysoká přesnost díky integrované kompenzaci teploty
- možnost mokrého i suchého obrábění
- bez potřeby externího přísunu stlačeného vzduchu
- krátká doba amortizace

**INTUITIVNÍ OVLÁDÁNÍ**  
jednoduché ovládání dotykovou obrazovkou

**POLO-OTEVŘENÝ DRŽÁK DISKŮ JAKO STANDARDNÍ VÝBAVA**

**MOŽNOST SUCHÉHO I MOKRÉHO OBRÁBĚNÍ**

**SNADNÉ ČIŠTĚNÍ**  
plně potažená, uzavřená komora

**VYSOKÝ VÝKON**  
výkonné vřeteno pro obrábění s rychlosí až 100.000 ot./min.

**INTEGROVANÝ ZÁSOBNÍK VODY A JEJÍ FILTRACE**

**INTEGROVANÁ KOMPENZACE TEPLITRY**

<b>PMMA</b>	<b>VOSK</b>	Standard	Premilled abutments	Protézy	Korunky, můstky	Inleje, onleje, fazety	Hybridní abutenty	Dlahy
Zr	<b>KOMPOZIT</b>							
PEEK	<b>SINT</b>	C-Clamp	Bloky	zero-point clamping system				
<b>Sklo-keram.</b>	<b>PreFab Abutments</b>							
CoCr								

MAXIMÁLNÍ VÝKON



# Aplikace a držáky

## POLO-OTEVŘENÝ DRŽÁK DISKŮ (C-Clamp)

- umožňuje 5-ti osé obrábění až do 90°
- poskytuje rozšíření technických možností fréz. stroje



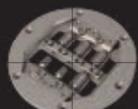
## PREFABRIKOVANÉ ABUTMENTY

- rychlá výroba
- produkce abutmentů pomocí velmi jednoduchých procesů
- vysoká přesnost dosedu díky rozhraní prefabrikovaného implantátu

DESS  
Držák abutmentů



NT-Preform® Abutment  
(nt-trading)



PreFace® Abutment  
(Medentika)



DDSolidiConnect®  
(Dental Direkt)



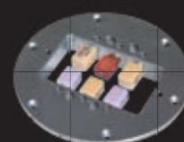
## TERAPEUTICKÉ DLAHY

- skusové dlahy, dlahy pro bělení
- dlahy proti chrápání, ortodontické pozicionéry
- jednoduchá implementace v CAD/CAM procesech



## OBRÁBĚNÍ CAD/CAM BLOKŮ

- nový 6-ti místný adaptér umožnuje efektivní výrobu
- výměnné proužky pro různé systémy adaptérů
- korunky, můstky, inleje, onleje, fazety



## BIOHPP ELEGANCE PREFABRIKOVANÉ ABUTMENTY

- individuální hybridiční abutmenty na PEEK bázi
- BioHPP pro trvalé náhrady, bez kovu, oxidu a monomeru
- homogenní kombinace titanu a BioHPP



## FRÉZOVÁNÍ SPALITELNÝCH KONSTRUKCIÍ

- výroba ze spalitelných materiálů
- anti-alergenní a lehké modely díky použití PEEK materiálů
- nákladově efektivní



# CORiTEC 150i NÁSTROJE

<p><b>T1/T6 - 3.0   3.0 mm</b> (l = 15 mm)</p> <p>T1 Ti T6 CoCr</p> <p>3,0 mm Ø      3 mm</p> <p>až do 15 mm</p> <p>Břity</p>	<p><b>T11/T13 - 2.5   3.0 mm</b></p> <p>T11 PMMA WAX T13</p> <p>2,5 mm Ø      3 mm</p> <p>až do 25 mm</p> <p>Břity</p>	<p>Obj. č. 526018 3003</p> <p>Obj. č. 526016 2403</p>
<p><b>T2/T7 - 2.0   3.0 mm</b> (l = 12 mm)</p> <p>T2 Ti T7 CoCr</p> <p>2,0 mm Ø      3 mm</p> <p>až do 15 mm</p> <p>Břity</p>	<p><b>T12 - 1.0   3.0 mm</b> (jeden břit)</p> <p>T12 PMMA WAX PEEK</p> <p>1,0 mm Ø      3 mm</p> <p>až do 25 mm</p> <p>Břit</p>	<p>Obj. č. 526018 2003</p> <p>Obj. č. 526004 103c</p>
<p><b>T3/T8/T16 - 1.5   3.0 mm</b> (l = 12 mm), universal</p> <p>T3 T8 T16 UNIVERSAL</p> <p>1,5 mm Ø      3 mm</p> <p>až do 15 mm</p> <p>Břity</p>	<p><b>T12/T14 - 1.0   3.0 mm</b></p> <p>T12 PMMA WAX T14</p> <p>1,0 mm Ø      3 mm</p> <p>až do 25 mm</p> <p>Břity</p>	<p>Obj. č. 526000 1503</p> <p>Obj. č. 526016 103</p>
<p><b>T4/T9 - 1.0   3.0 mm</b> (l = 9 mm)</p> <p>T4 Ti T9 CoCr</p> <p>1,0 mm Ø      3 mm</p> <p>až do 15 mm</p> <p>Břity</p>	<p><b>T13/T40/T50 - 2.5   3.0 mm</b> (potaženo diamantem)</p> <p>T13 T40 SINT T50 COMP</p> <p>2,5 mm Ø      3 mm</p> <p>až do 25 mm</p> <p>Břity</p>	<p>Obj. č. 526018 1003</p> <p>Obj. č. 526013 2503</p>
<p><b>T5/T10/T17 - 1.5   3.0 mm</b> (l = 15 mm), universal</p> <p>T5 T10 T17 Ti CoCr PMMA WAX</p> <p>1,5 mm Ø      3 mm</p> <p>až do 25 mm</p> <p>Břity</p>	<p><b>T14/T41/T51 - 1.0   3.0 mm</b> (potaženo diamantem)</p> <p>T14 T41 SINT T51 COMP</p> <p>1,0 mm Ø      3 mm</p> <p>až do 25 mm</p> <p>Břity</p>	<p>Obj. č. 526001 1503</p> <p>Obj. č. 526013 1003</p>
<p><b>T11 - 2.5   3.0 mm</b> (jeden břit)</p> <p>T11 PMMA WAX PEEK</p> <p>2,5 mm Ø      3 mm</p> <p>až do 25 mm</p> <p>Břit</p>	<p><b>T15/T42/T52 - 0.6   3.0 mm</b> (kónický)</p> <p>T15 PMMA WAX T42 SINT T52 COMP</p> <p>0,6 mm Ø      3 mm</p> <p>až do 25 mm</p> <p>Břit</p>	<p>Obj. č. 526004 2503c</p> <p>Obj. č. 526016 0603</p>

# CORiTEC 150 | NÁSTROJE

<p><b>T19 - 0,5   3.0 mm</b> (l = 4 mm), universal</p> <p><b>T19</b></p> <p><b>UNIVERSAL</b></p> <p>0,5 mm Ø      3 mm</p> <p><b>až do 15 mm</b></p> <p><b>Břity</b></p> <p><b>Obj.č. 526001 0503</b></p>	<p><b>T31 - 3.0   3.0 mm</b> (jeden břít)</p> <p><b>T31</b></p> <p><b>PMMA</b></p> <p><b>WAX</b></p> <p>3,0 mm Ø      3 mm</p> <p><b>až do 30 mm</b></p> <p><b>Břít</b></p> <p><b>Obj.č. 526012 3003</b></p>
<p><b>T20 - 0,6   3.0 mm</b> (kónicky)</p> <p><b>T20</b></p> <p><b>Ti</b></p> <p><b>CoCr</b></p> <p>0,6 mm Ø      3 mm</p> <p><b>až do 15 mm</b></p> <p><b>Břity</b></p> <p><b>Obj.č. 526003 0603</b></p>	<p><b>T32 - 0,6   3.0 mm</b> (l = 12 mm)</p> <p><b>T32</b></p> <p><b>PMMA</b></p> <p><b>WAX</b></p> <p>0,6 mm Ø      3 mm</p> <p><b>až do 25 mm</b></p> <p><b>Břity</b></p> <p><b>Obj.č. 526012 0603</b></p>
<p><b>T21 - 2,5   3.0 mm</b> (diamant)</p> <p><b>T21</b></p> <p><b>sklo-ker.</b></p> <p>2,5 mm Ø      3 mm</p> <p><b>Diamond</b></p> <p><b>Obj.č. 526005 2503</b></p>	<p><b>T33/T43/T53 - 0,3   3.0 mm</b> (kónicky)</p> <p><b>T33</b></p> <p><b>PMMA</b></p> <p><b>WAX</b></p> <p><b>T43</b></p> <p><b>SINT</b></p> <p><b>T53</b></p> <p><b>COMP</b></p> <p>0,3 mm Ø      3 mm</p> <p><b>až do 25 mm</b></p> <p><b>Břity</b></p> <p><b>Obj.č. 526016 0303</b></p>
<p><b>T22 - 1,0   3.0 mm</b> (diamant)</p> <p><b>T22</b></p> <p><b>sklo-ker.</b></p> <p>1,0 mm Ø      3 mm</p> <p><b>Diamond</b></p> <p><b>Obj.č. 526005 1003</b></p>	<p><b>T98 - 2,5   3.0 mm</b> (l = 20 mm, tři břity)</p> <p><b>T98</b></p> <p><b>KALIBR.</b></p> <p>2,5 mm Ø      3 mm</p> <p><b>Břity</b></p> <p><b>Obj.č. 526024 2503</b></p>
<p><b>T23 - 0,6   3.0 mm</b> (kónicky, diamant)</p> <p><b>T23</b></p> <p><b>sklo-ker.</b></p> <p>0,6 mm Ø      3 mm</p> <p><b>Diamond</b></p> <p><b>Obj.č. 526005 0603</b></p>	

# CORiTEC Materiály

## CORiTEC ZR (Zirkonium dioxid)

Pro pokrytí veškerých indikací zubních náhrad až do 16ti členných můstků.  
Ideální pro monolitické náhrady.

- vysoce translucentní zirkonium dioxid pro přirozenou estetiku
- vyšší síla ve srovnání s dioxidem lithným

Zr ht+ Disk  
(vysoce translucentní)



Zr Disk



Zr transpa Disk

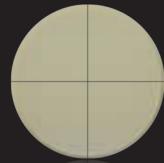


Zr transpa Disk  
(předbarvený, translucentní)



## CORiTEC MODEL DISK - Slonová kost

- disk pro výrobu dentálních modelů
- materiál s velmi nízkými náklady
- vhodný také pro testovací účely
- nebo pro frézování kalibračních tělisek



## JUVORA PEEK (Polyetheretherketon)

- ideální pro konstrukce se sponami
- Juvora PEEK ve své základní barvě (hnědo-béžová)
- nejvyšší biologická kompatibilita



## CORiTEC WAX DISC (Vosk, šedý)

CORiTEC Wax Disc není vhodný pro intraorální použití.  
Po vyfrézování lze materiál použít jako "ztracený" vosk.  
Ideální pro licí technologie.  
Materiál lze velmi snadno opracovat.  
Beze zbytku spalitelný.



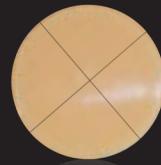
## CORiTEC PMMA (Polymethylmethakrylát)

- chrániče skusu, terapeutické dlahy,  
implantační šablony, regulátory skusu
- velmi dobré mechanické vlastnosti
- vysoká estetika materiálu díky vysoké translucentnosti
- ideální chování při frézování

**PMMA Splint Disk  
(pro dlahy)**



**PMMA Disk**



# CORiTEC smart control™

## INTELIGENTNÍ OVLÁDÁNÍ SOFTWARU STROJE

### smart control™ - jediným dotykem kupředu!

Nově vyvinutý ovládací software "smart control" umožňuje naprosto intuitivní provoz frézovacích strojů. Od výběru pracovní úlohy po frézování samotné nebo diagnostiku stavu stroje. Intuitivní a optimalizovaná obsluha stroje umožňuje zahájit provoz v nejkratším možném čase. Zahájení procesu frézování vyžaduje pouze dvě kliknutí - maximální úspora času pro Váš pracovní postup.

## FUNKCE

- moderní design dotykového ovládání
- přímý provoz s intuitivním grafickým rozhraním
- špičkový výkon optimalizovaný pro stroje imes-icore
- 3D simulace pracovních postupů
- vzdálené monitorování
- správa úloh s 3D náhledem

automatizovaný přenos informací  
z CAM softwaru



optimalizováno pro provoz  
s dotykovou obrazovkou



ideální správa frézovacích nástrojů



# Skenery

KOMPATIBILNÍ S **exocad**

## CORITEC i3Dscan eco

- všeobecná a bezstarostná varianta pro nové uživatele a malé laboratoře
- jednoduchý, rychlý a levný
- velmi kompaktní design



## CORITEC i3Dscan color

- skenovaný objekt je automaticky předáván do měřícího pole
- moderní design, dotykové ovládání
- 180° otvor zaručuje velkou pracovní plochu



## CORITEC i3Dscan color HR

- enormně vysoká účinnost a přesnost skenování (4 um)
- barevná textura skenování
- Blue-Light LED a kamera s vysokým rozlišením (2.8 MP)
- součástí jsou již všechny moduly

# CAM software

## CORITEC iCAM V4.7

- veškeré strategie optimalizované pro 5-ti osé simultánní obrábění
- více-jádrová, 64-bitová podpora
- žádné pravidelné licenční poplatky
- ověřený post-processing pro všechny imes-icore stroje



## CORITEC iCAM V5

- veškeré strategie optimalizované pro 5-ti osé simultánní obrábění
- automatické změny dosedů na implantáty (volba ReFit)
- žádné licenční poplatky
- plně automatická a jednoduchá obsluha s průvodcem



# Plně integrovaný pracovní postup

OTEVŘENÝ VŠEM BĚŽNÝM SKENERŮM





VŠESTRANNÝ

# Sintrovací pec

## iSINT eco

iSINT eco je ekonomické a přitom vysoce kvalitní řešení pro vysoké standardy za přiměřenou cenu. I přes kompaktní provedení má sintrovací pec iSINT eco dostatečnou kapacitu pro sintrovací plochu o průměru 100mm pro přibližně 25 členů. Zarážku dveří lze namontovat na levou nebo pravou stranu.



## iSINT PRO

Nová iSINT PRO nabízí větší kapacitu pro až 80 jednotlivých členů. S vysoce kvalitním topným systémem skládajícím se ze čtyř topných těles vyrobených z disilicidu molybdenu (MoSi<sub>2</sub>) si můžete vybrat mezi konvenčním dlouhodobým sintrováním nebo rychlým sintrováním s nárůstem teploty až 99°C za minutu. iSINT PRO disponuje jednoduchým a pohodlným ovládáním programů. Programy jsou zobrazovány na 4 řádkovém LCD displeji. Funkce časovače pro sintrování "přes noc" nebo k použití předsušovacích programů pro barvené zirkoniové náhrady nabízí ale i další možnosti. Kromě toho jsou k dispozici tři servisní programy pro snadnou údržbu sintrovací pece.



	iSINT eco	iSINT PRO
Počet topných těles	4	4
Displej	7-místný	4-řádkový
Max. počet programů v paměti	9	30
Kapacita komory	1x 100 mm	2x 120 mm
Max. nárůst teploty ve °C za 1 min.	30	99
Síla ve W	1720	3200
Funkce zdvihu	ne	ano
Rychlé sintrování	ne	ano

# Odsávací systém

## iVAC silent

Odsávací systém je vybaven teflonovou filtrační patronou, automatickým čištěním filtru a zásobníkem na prach. Se sacím výkonem 160 m<sup>3</sup> / hod. je iVAC silent ideální pro Váš CORITEC. Jeho rozměry dokonce umožňují jeho uložení ve speciálním stole T0 pro frézovací stroj .



### iVAC silent

Proud vzduchu	160 m <sup>3</sup> / hod.
Síla	490 W
Filtrační systém	Teflonová filtrační patrona - automatické čištění
Filtrační objem	2.6 litru (zálohový zásobník na prach)
Rozměry (š x h x v)	245 x 500 x 440 mm
Napájení	230 V
Speciální funkce	Tichý chod, velmi kompaktní, samočištění



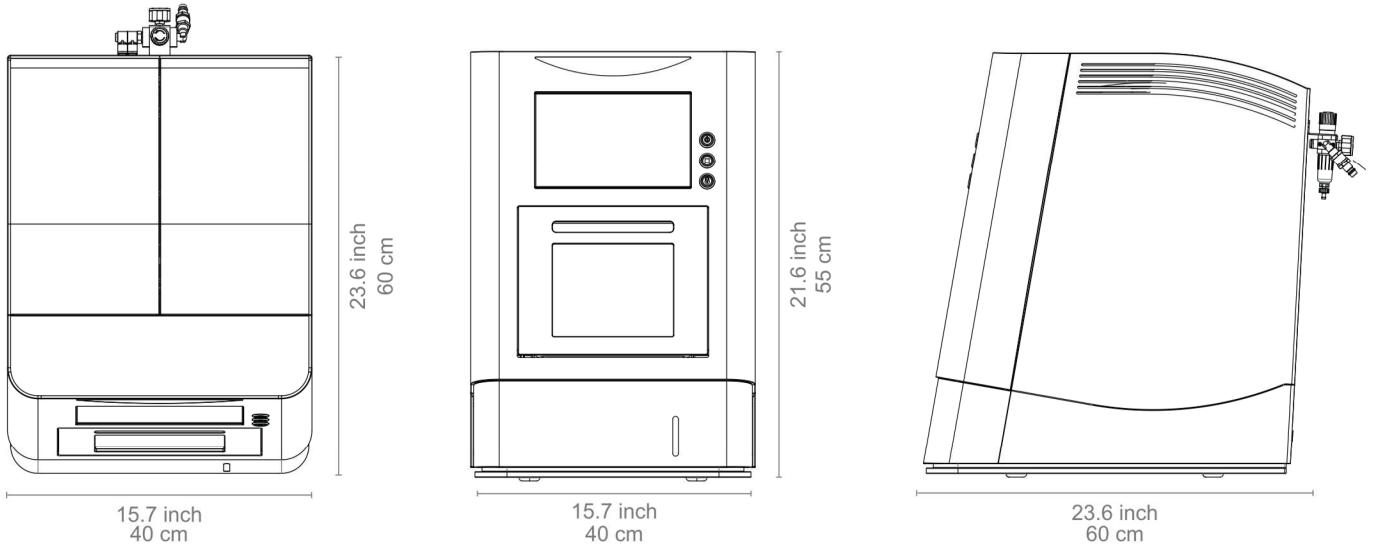
# Stůl pro frézovací stroj

## MACHINE TABLE T0

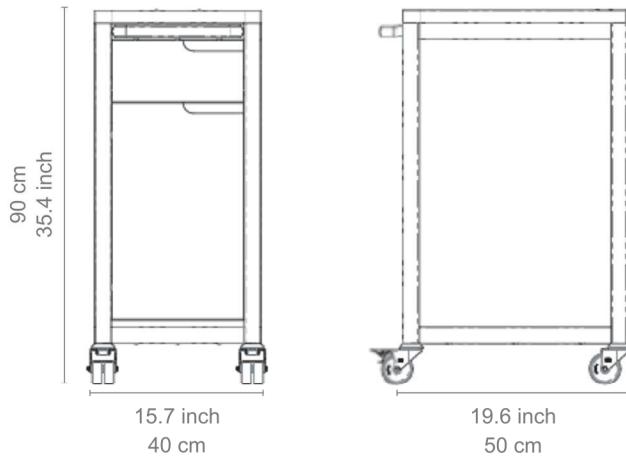
Tento speciální stůl se svými rozměry přesně přizpůsobí řadě CORITEC 150i (š x h x v - 400 x 540 x 900 mm).

# Rozměry

## CORiTEC 150i series



## Machine table T0

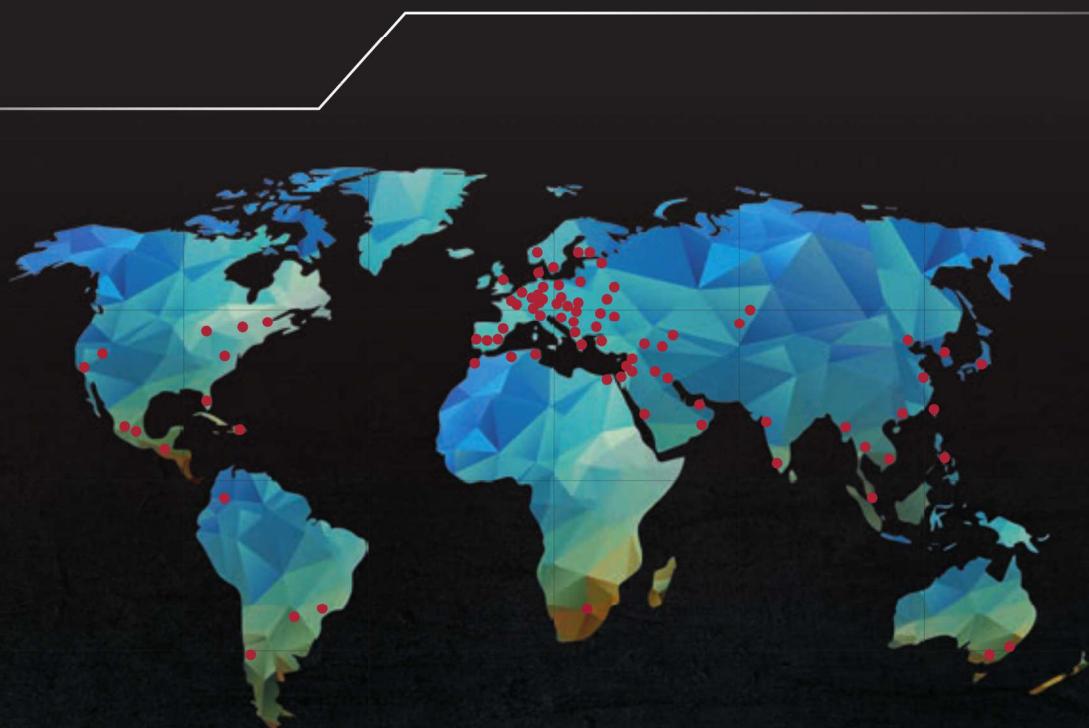


# V číslech

mechanika / elektronika	
Počet os a typ provozu	5 os, současné obrábění
Úhel natočení	osa A 360°/ osa B 130°
Vřeteno	vysokofrekvenční vřeteno 0,6 kW
Maximální rychlosť	100.000 ot./min.
Nástroje	frézovací a brusné nástroje s nástrojovou hřídelí 3 mm
Měnič nástrojů	6 pozic
Kontrola délky nástroje	přesnost menší než 0,002 mm
Integrované PC	Windows
Monitor	integrovaná 10" dotyková obrazovka (PRO)
Osvětlení	3 stavové barvy LED
Software	integrovaný CNC software Smart Control
Tlak vzduchu	potřeba pouze 6 barů, volitelně integrovaná tlaková pumpa
Chladící kapalina	integrovaná nádrž / filtr

požadavky na připojení	
Váha	65 kg
Rozměry (š x h x v)	400 x 600 x 550 mm
Napětí / frekvence / maximální síla	100 - 240 V / 50-60 Hz / 800 W

# Celosvětový prodej i podpora



Zastoupení ve více než 100 zemích světa

imes-icore® GmbH je od roku 2003 předním výrobcem a technologickým partnerem v oblasti řešení dentálních CAD/CAM systémů.

S jedinečnou nabídkou dentálních frézovacích systémů nabízí imes-icore® dokonalý výběr pro všechny individuální požadavky zubních laboratoří, frézovacích center i stomatologických praxí všech velikostí.

Produktová filozofie "otevřeného systému" umožňuje snadnou integraci strojů imes-icore do Vašeho stávajícího pracovního postupu a jejich integraci s "otevřenými" skenery a CAD/CAM softwary.



[www.krbec.cz](http://www.krbec.cz)

info@krbec.cz

tel: +420 377 223 380

mob: +420 777 223 380

Úněšovská 20

323 00 Plzeň

**imes-icore® GmbH**

Tel: +49 (0) 66 72/898 228

Fax +49 (0) 66 72/898 222

dental@imes-icore.de