



# CORiTEC 150i serisi

# CORiTEC 150i PRO

## YUVARLAK VE KÜP İŞLEME İÇİN KOMPAKT SİSTEM

Son derece sağlam mono blok yapısı döküm gövdenin yuvarlak ve küp formunda hassas işlem yapılmasını sağlar. Makinenin küçük boyutları ve eşzamanlı 5 akisli teknolojisi, makine ebadı ve işlevselliğinin eşsiz bir oranını sunmaktadır. Kliniginiz için CORiTEC 150'nin performansına kendinizi ikna edin!

3 farklı versiyonu bulunmaktadır:



**CORiTEC 150i dry**  
harici PC / notebook  
gerekmektedir



**CORiTEC 150i**  
harici PC / notebook  
gerekmektedir  
alet rafı bulunmaktadır



**CORiTEC 150i PRO**  
entegre PC / dokunmatik  
ekran



approx. 15 inch / 40 cm



WET

DRY

5 AX

3 mm  
6x

3 mm  
6x

3 mm  
6x

3 mm  
6x

3 mm  
6x

3 mm  
6x

ION

optional

# CORiTEC 150i PRO

## ÖZELLİKLERİ

- stabilite ve hassasiyet için özgün, kapalı mono blok döküm gövde
- harici PC gerekmez
- standart olarak yarı açık yuvarlak holder (C-Kelepçe)
- isteğe bağlı olarak kullanılabilen iyonlaştırıcı
- entegre sıcaklık dengelemesi nedeniyle yüksek hassasiyet
- ıslak ve kuru işlem mümkünaı
- harici basınçlı hava gerektirmemektedir
- kısa geri ödeme süresi
- minimum yer kaplama

ERGONOMİK  
KULLANMA  
basit dokunmatik  
ekran  
kullanımı ve  
tümleşik PC

Yarı açık  
yuvarlak holder

ISLAK VE KURU İŞLEM  
OLASILIĞI



KOLAY  
TEMİZLEME  
tamamen  
kaplanmış kapalı  
yaş pil

GÜÇLÜ MAKİNE  
100.000 rpm'ye  
kadar  
frezeleme ve  
taşlama  
için yüksek uç mili

ENTEGRE SU  
TEMİNİ VE  
FİLTRELEME

ENTEGRE SICAKLIK  
DENGELEME

PMMA	WAX	Standard	PreMilled Abutment	Dentures	Crown, Bridge	Inlay, Onlay Veneer	Hybrid Abutment	Splint
Zr	COMPOSITE							
PEEK	SINT							
Glass-ceramics	PreFab Abutments	C-Clamp	Block	zero-point clamping system	Full Denture	Model	Drilling template	Model casting
CoCr	Ti				Bridge	Telescopic technology	Abutment	Hybrid machining

MAX PERFORMANCE  
for your  
dental lab



# Uygulamalar & holderlar

## YARI AÇIK YUVARLAK HOLDER (C-KELEPÇE)

- aks ayarında 90 dereceye kadar 5 eksenli işlem sağlar
- freze makinenizin teknik özelliklerinin kapsamını genişletir



## ÖNCEDEN HAZIRLANMIŞ ABUTMENTLAR

- kısa üretim süresi
- çok basit işlemlerle abutment üretimi
- önceden hazırlanmış implant ara yüzüyle yüksek uyumlu olması

DESS  
Abutmentholder



NT-Preform® Abutment  
(nt-trading)



PreFace® Abutment  
(Medentika)



DDSoldiConnect®  
(Dental Direkt)



## TEDAVİSEL SPLINTLER

- diş splintleri, beyazlatma splintleri
- snoring splints, sligners???
- CAD/CAM işlemlerinde basit ve kaliteli uygulama



## CAD/CAM BLOKLARININ TAŞLANMASI

- Yeni 6 katlı adaptörÜ etkin üretim sağlar
- farklı adaptör sistemleri için değiştirilebilir şeritler
- kronlar, onlayler, inlayler, kaplamalar, köprü çerçeveleri vb



## ZARİF BIOHPP PREFABLARI

- PEEK bazında bireysel hibrid abutment
- Kalıcı protezler için BioHPP, metal, oksit ve monomer içermez
- Titanyum ve BioHPP'nin homojen kombinasyonundan oluşmaktadır



## MODEL DÖKÜMLERİN FREZLENMESİ

- yanıcı malzemelerde üretim yapılabilir (PEEK)
- PEEK kullanırken alerji yapmaz ve model dökümler hafiftir
- düşük maliyetlidir



**T1/T6 - 3.0 | 3.0 mm**  
radius milling tool (l = 15 mm)

T1	Ti
T6	CoCr

3,0 mm Ø 3 mm

up to 15 mm

Blades

Art.-No. 526018 3003

**T11/T13 - 2.5 | 3.0 mm**  
radius milling tool

T11	PMMA
T13	WAX Zr

2,5 mm Ø 3 mm

up to 25 mm

Blades

Art.-No. 526016 2503

**T2/T7 - 2.0 | 3.0 mm**  
radius milling tool (l = 12 mm)

T2	Ti
T7	CoCr

2,0 mm Ø 3 mm

up to 15 mm

Blades

Art.-No. 526018 2003

**T12 - 1.0 | 3.0 mm**  
radius milling tool (single blade, slide coated)

T12	PMMA WAX PEEK
-----	---------------------

1,0 mm Ø 3 mm

up to 25 mm

Blade

Art.-No. 526004 1003c

**T3/T8/T16 - 1.5 | 3.0 mm**  
radius milling tool (l = 12 mm), universal

T3	UNIVERSAL
T8	
T16	

1,5 mm Ø 3 mm

up to 15 mm

Blades

Art.-No. 526000 1503

**T12/T14 - 1.0 | 3.0 mm**  
radius milling tool

T12	PMMA
T14	WAX Zr

1,0 mm Ø 3 mm

up to 25 mm

Blades

Art.-No. 526016 1003

**T4/T9 - 1.0 | 3.0 mm**  
radius milling tool (l = 9 mm)

T4	Ti
T9	CoCr

1,0 mm Ø 3 mm

up to 15 mm

Blades

Art.-No. 526018 1003

**T13/T40/T50 - 2.5 | 3.0 mm**  
radius milling tool (diamond coated)

T13	Zr
T40	SINT
T50	COMP

2,5 mm Ø 3 mm

up to 25 mm

Blades

Art.-No. 526013 2503

**T5/T10/T17 - 1.5 | 3.0 mm**  
shaft milling tool (l = 15 mm), universal

T5	Ti
T10	CoCr
T17	PMMA WAX Zr

1,5 mm Ø 3 mm

up to 25 mm

Blades

Art.-No. 526001 1503

**T14/T41/T51 - 1.0 | 3.0 mm**  
radius milling tool (diamond coated)

T14	Zr
T41	SINT
T51	COMP

1,0 mm Ø 3 mm

up to 25 mm

Blades

Art.-No. 526013 1003

**T11 - 2.5 | 3.0 mm**  
radius milling tool (single blade, slide coated)

T11	PMMA WAX PEEK
-----	---------------------

2,5 mm Ø 3 mm

up to 25 mm

Blade

Art.-No. 526004 2503c

**T15/T42/T52 - 0.6 | 3.0 mm**  
radius milling tool (conical)

T15	PMMA WAX Zr
T42	SINT
T52	COMP

0,6 mm Ø 3 mm

up to 25 mm

Blades

Art.-No. 526016 0603

**T19 - 0.5 | 3.0 mm**  
shaft milling tool (l = 4 mm), universal

T19	UNIVERSAL
-----	-----------

0,5 mm Ø 3 mm

up to 15 mm

Blades

Art.-No. 526001 0503

**T31 - 3.0 | 3.0 mm**  
shaft milling tool (single blade, slide coated)

T31	PMMA WAX Zr
-----	-------------------

3,0 mm Ø 3 mm

up to 30 mm

Blade

Art.-No. 526012 3003

**T20 - 0.6 | 3.0 mm**  
radius milling tool (conical)

T20	Ti CoCr
-----	------------

0,6 mm Ø 3 mm

up to 15 mm

Blades

Art.-No. 526003 0603

**T32 - 0.6 | 3.0 mm**  
radius milling tool long (l = 12 mm)

T32	PMMA WAX Zr
-----	-------------------

0,6 mm Ø 3 mm

up to 25 mm

Blades

Art.-No. 526012 0603

**T21 - 2.5 | 3.0 mm**  
radius grinding tool (diamond)

T21	glass ceramics
-----	----------------

2,5 mm Ø 3 mm

Blades

Art.-No. 526005 2503

**T33/T43/T53 - 0.3 | 3.0 mm**  
radius milling tool (conical)

T33	PMMA
T43	WAX
T53	Zr SINT COMP

0,3 mm Ø 3 mm

up to 25 mm

Blades

Art.-No. 526016 0303

**T22 - 1.0 | 3.0 mm**  
radius grinding tool (diamond)

T22	glass ceramics
-----	----------------

1,0 mm Ø 3 mm

Blades

Art.-No. 526005 1003

**T98 - 2.5 | 3.0 mm**  
shaft milling tool (l = 20 mm, three blades)

T98	CALIBR.
-----	---------

2,5 mm Ø 3 mm

Blades

Art.-No. 526024 2503

**T23 - 0.6 | 3.0 mm**  
radius grinding tool (conical, diamond)

T23	glass ceramics
-----	----------------

0,6 mm Ø 3 mm

Blades

Art.-No. 526005 0603

# CORiTEC Materials

## CORiTEC ZR (ZIRCONIUM DIOXIDE)

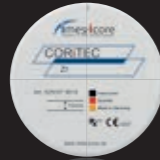
16 birime kadar diş restorasyonlarındaki tüm endikasyonları kapsar.  
Tek parçalı restorasyonlar için idealdir.

- zirkonyum dioksit doğal estetik için yüksek derecede saydamdır
- lityum dioksit'e göre gücü artırılmıştır

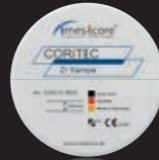
Zr ht+ Disc  
(highly translucent)



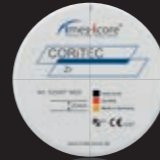
Zr Disc



Zr transpa Disc



Zr transpa Disc  
(pre-colored translucent)



## CORiTEC MODEL DISC IVORY

- Diş modelleri için yuvarlak işleme
- düşük maliyetli malzeme
- ayrıca test etmek veya kalibrasyon gövdelerini frezelemek için uygundur



## JUVORA PEEK (POLYETHERETHERKETONE)

- kelepçeli yapısı vardır
- Juvora PEEK kahverengi-bej rengindedir
- en yüksek biyolojik uyumluluğa sahiptir



## CORiTEC WAX DISC (BALMUMU, GRİ)

CORiTEC Wax Disc ağız içi uygulamalar için uygun değil.  
Malzeme, frezelemeden sonra döküm olarak kullanılabilir.  
Kalıplar döküm teknolojisinde kullanılabilir.  
Kolayca frezelenir ve kalıntı bırakmadan yakılabilir.



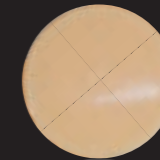
## CORiTEC PMMA (POLYMETHYL METHACRYLATE)

- diş koruyucu, tedavisel gece plağı, delme şablonları, diş düzenleyici
- çok iyi mekanik özelliklere sahip
- Yüksek yarı saydamlık nedeniyle estetik gölge efekti bulunmaktadır
- iyi frezeleme yapmaktadır

PMMA Splint Disc



PMMA Disc



# CORiTEC akıllı kontrol™

## MAKİNE YAZILIMININ AKILLI KONTROLÜ

### smart control™ bir dokunuş uzağınızda!

İmes-icore'un temelde yeni geliştirilen "akıllı kontrol" makine kontrol yüzeyi, freze tezgahlarımızın kesinlikle sezgisel çalışmasını sağlar. Makinenin bu optimize ve kendi kendini açıklayan kullanımı iş seçiminden işi frezelemeye veya makine durumunu sorgulamaya kadar makinenin en kısa sürede kullanımına girmesini sağlar! Bir freze işine başlamak bu nedenle sadece iki "tıklama / dokunuş" ile mümkündür; İş akışınız için akıllı zaman tasarrufundan faydalanın!

### Özellikler

- modern dokunmatik tasarım
- Sezgisel grafik arayüzü sayesinde kolay kullanım
- İmes-icore® freze makineleri için üst düzey performans
- uzaktan izleme
- 3D önizlemeli iş yönetimi
- İzleme için gerçek zamanlı 3D simülasyon

dokunmatik ekran çalışması için optimize edilmiştir



CAM yazılımından otomatik bilgi transferi



ideal alet yönetimi



# Scanner COMPATIBLE WITH exocad

## CORiTEC i3Dscan eco

- Yeni başlayanlar veya küçük laboratuvarlar için çok yönlü,
- kaygısız paket
- basit, hızlı, düşük fiyat
- büyük oranda küçültülmüş tasarım

## CORiTEC i3Dscan color

- Taranacak nesne otomatik olarak ölçüm alanına yönlendirilir
- modern dokunmatik kontrol tasarımı
- 180 derecelik açıklık geniş bir çalışma alanı sağlar



## CORiTEC i3Dscan color HR

- son derece yüksek tarama verimliliği ve hassasiyeti (4 µm)
- Renkli Doku taraması
- Mavi LED Işık ve Yüksek çözünürlüklü kamera(2.8 MP)
- bütün modüller teslimat kapsamındadır

# CAM software

## CORiTEC iCAM V4.7

- tüm stratejiler 5 eksenli eşzamanlı işleme için optimize edilmiştir
- 64-bit çok çekirdekli desteği
- yıllık lisans ödemesi yok
- tüm imes-icore® CORiTEC makineleri için onaylanmış son işlemci

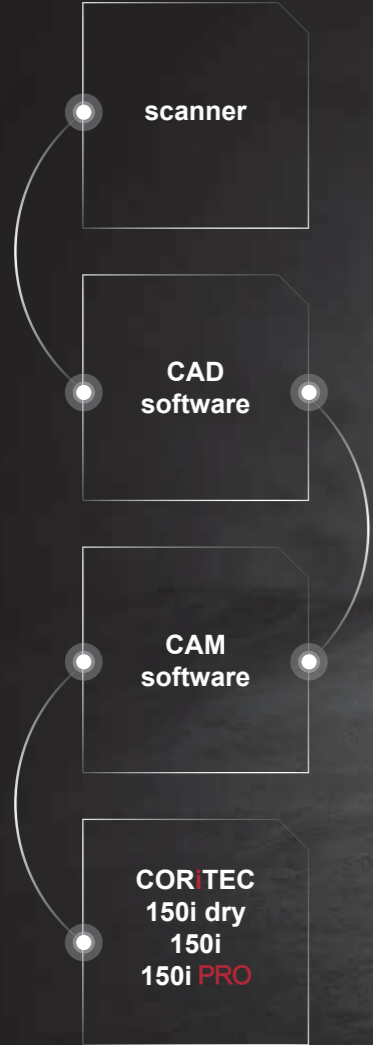
## CORiTEC iCAM V5

- tüm stratejiler 5 eksenli eşzamanlı işleme için optimize edilmiştir
- implant bağlantılarının otomatik değişimi (ReFit option)
- yıllık lisans ödemesi yok
- "Wizard Work flow" ile tam otomatik ve kolay kullanım



# Tam entegre iş akışı

Tüm yaygın tarayıcılarla uyumlu



# Sinterleme Fırını

## iSINT eco

iSINT eco, yüksek kaliteli teknolojiyi ve yüksek standartlara uygun aksesuarları uygun fiyata sunarak ekonomi anlamına gelir. Kompakt ve az yer kaplayan iSINT eco sinterleme fırını, 100 mm Ø çapında yaklaşık 25 adet sinterleme haznesi için yeterli kapasiteye sahiptir. Kapı menteşeleri sağ ve sol tarafa monte edilebilir.



## iSINT PRO

Yeni **iSINT PRO**, 80 kron'a kadar büyük bir sinterleme kapasitesi sunmaktadır. 4 yüksek kaliteli molibden disilis (MoSi2) ısıtma çubukları sistemiyle, geleneksel uzun süreli sinterleme ile dakikada 99°C'ye kadar olan hızlı sinterleme arasında seçim yapabilirsiniz. **iSINT PRO** basit ve kullanışlı bir program kontrolü ile çalıştırılır. Programlar 4 hatlı LCD ekranda gösterilmektedir. Gece sinterlemesi için zamanlayıcı fonksiyonu veya gölgeli zirkonyum restorasyonları için ön kurutma programlarının kullanılması gibi seçenekler de sunmaktadır. Ek olarak, sinter fırınının kolay bakımı için üç servis programı bulunmaktadır.



	iSINT eco	iSINT PRO
Isıtma çubukları sayısı	4	4
Ekran	7-Segment	4-line LCD
Bellek program sayısı	9	30
Ateşleme odası kapasitesi	1 x 100	2 x 120
max. ısı oranı °C/min	30	99
Güç (Watt)	1720	3200
Kaldırma fonksiyonu	Yok	Var
Hızlı sintering	Yok	Var

# Emiş sistemi

## iVAC sessiz

Sistem, bir teflon filtre kartuşu, otomatik filtre temizleyicisi ve bir toz çekmecesi ile donatılmıştır. 160 m<sup>3</sup>/h emiş gücü ile iVAC silent CORITEC one'iniz için tam uyumludur ve hatta başka bir makinenin tablasına dahi yerleştirilebilir.



iVAC silent	
akış	160 m <sup>3</sup> /hr
güç	490 W
filtre sistemi	Teflon filtre kartuşu - otomatik temizleme özelliği
filtre hacmi	2,6 liters (dust drawer)
geniçlik x derinlik x yükseklik	9.6 x 19.6 x 17.3 inch / 245 x 500 x 440 mm
besleme voltajı	230 V
diğer özellikler	sessiz çalışma, çok düzenli, titreşim ile kendi kendini temizleme

# Machine table

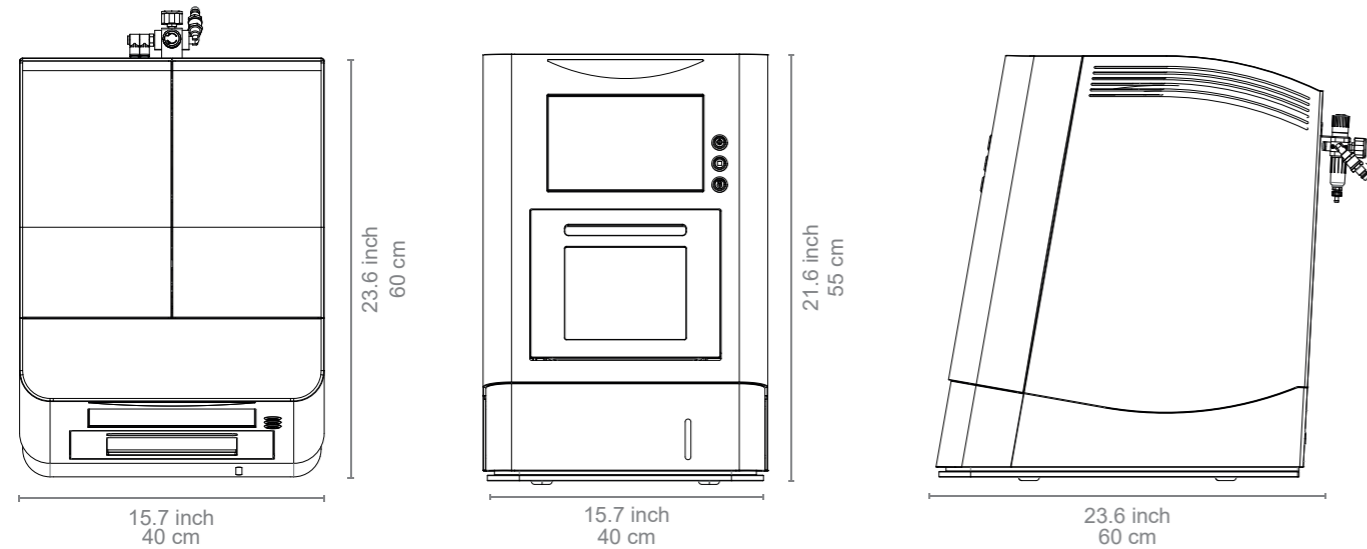
## MACHINE TABLE T0

Machine table T0 400 x 540 x 900 mm (G x D x Y) boyutları ile CORITEC 150i serisine tam olarak adapte edilmiştir.

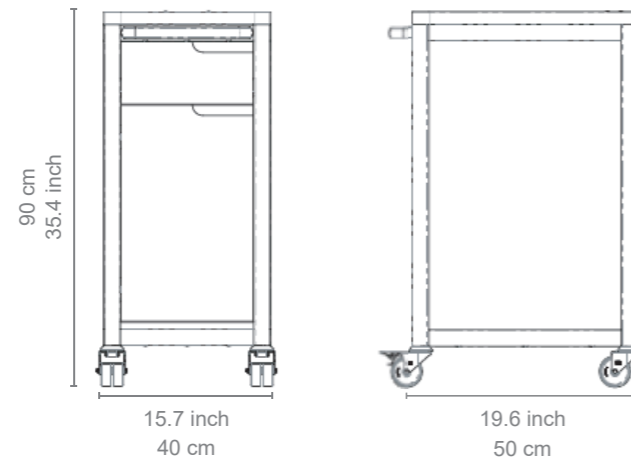


# Boyutları

## CORiTEC 150i series



## Machine table T0



# In numbers

mechanics / electronics	
number of axes and operation type	5 axes, simultaneous processing
angle of rotation	A-axis 360° / B-axis 130°
spindle	0,6 kW high-frequency spindle
maximum speed	100.000 rpm
tools	milling and grinding tools with 3 mm tool shaft
tool changer	6-fold
tool length control	≤ 0.002 mm precision
integrated PC	Windows based
monitor	integrated 10" touch screen (PRO)
illumination	3 LED status colors
software	smart control™ integrated CNC software
air pressure	only 6 bars needed, optional air pressure pump integrated
cooling liquid	integrated tank / filter
connecting requirements	
weight	65 kg
width x depth x height	15.7 x 23.6 x 21.6 inch / 40 x 60 x 55 mm
line voltage / frequency / maximum power	100 V - 240 V / 50/60 Hz / 800 W

# Sales and support partner worldwide



Represented for you in over 100 countries.

imes-icore® GmbH has been a leading manufacturer and technology partner since 2003 in the field of dental CAD/CAM systems and solutions.

With your unique range of dental milling and grinding systems imes-icore® offers a perfect selection for all individual requirements of dental laboratories, milling centres and dental practices of all sizes.

Our “Open-System” product philosophy makes it possible to easily integrate our milling machines into your existing workflow and to integrate them with your open scanners and your CAD/CAM software. We are open for your material selection.

**imes-icore® GmbH**

Fon +49 (0) 66 72/898 228

Fax +49 (0) 66 72/898 222

dental@imes-icore.de