



CORiTEC 250i serisi

EN İYİ 5 EKSEN SİSTEMİ

Kendi adaptör sistemlerinin kullanılmasıyla CAD/CAM bloklarının veya önceden hazırlanmış abutmentlerin işlenmesi de mümkündür. CORiTEC 250i satın alarak esnek, çok yönlü hatta düşük maliyetli bir frezeleme makinesi elde edersiniz.



NET optional

DRY)

5 AX



ION

CORiTEC 250i/250i dry

ÖZELLİKLERİ

- + -30 ° eksen ayarına kadar 5 eksenli işleme sistemi
- alet işleyiş kontrolü/kırılma, kopma kontrolü
- soğutma yağı için entegre soğutma devresi
- basınçlı hava ve soğutma suyu seviyesi izleme
- önceden hazırlanmış abutmentlerin işlenmesi
- Zirkon, PMMA, bal mumu, plastik ve öğütülebilir tahta malzemelerin işlenmesi
- entegre sıcaklık dengelemesi sayesinde yüksek hassasiyet

SOĞUTMA YAĞI VE
FİLTRE SİSTEMLERİ
İÇİN ENTEGRE
SOĞUTMA DÖNGÜSÜ

ISLAK VE KURU İŞLEM
OLASILIĞI

ÖMÜR BOYU ALET
KONTROLÜ / ALET KIRILMA
KONTROLÜ

ERGONOMİK
KULLANMA basit
grafiksel dokunmatik
ekran kullanımı

OTOMATİK
FREZELEME YUVASI
12 aletin eş-zamanlı
çalışabilmesi için yer

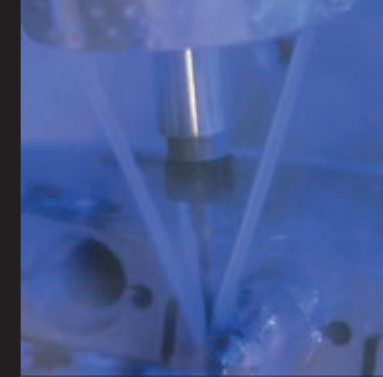


PMMA	WAX	Standard	PreMilled Abutment	Dentures	Crown, Bridge	Inlay, Onlay Veneer	Hybrid Abutment	Splint
Zr	COMPOSITE							
PEEK	SINT							
Glass ceramics	PreFab Abutments	C-Clamp	Block	zero-point clamping system	Full Denture	Model	Drilling template	Model casting
CoCr	Ti				Bridge	Telescopic technology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

CORiTEC 250i Loader PRO

KÜÇÜCÜK YERDE OTOMASYON

5 eksenli kompakt frezeleme makinesi tamamen yeni bir makine segmenti geliştirmektedir. CORiTEC 250i Loader PRO küçük bir alanda ve cazip bir fiyat/performans oranında otomasyon ve 5 eksenli eşzamanlı yuvarlak ve küp disklerin işlenmesini sağlar. Frezeleme sistemi, en yeni nesil akıllı kontrol yazılımı ile sezgisel kullanım olanağı sağlayan 3 mm'lik freze aletleriyle tam otomatik 10'luk bir frezeleme yuvası ve entegre bir dokunmatik ekrana sahiptir. Tam otomatik 6'luk holder yuvası, dişhekimliği endüstrisindeki tüm yaygın uygulamaların işlenmesini sağlar. Böylece diş frezeleme ürünleri için otomatik bir üretim verilmektedir. CORiTEC 250i Loader PRO günlük çalışmalarını daha bağımsız hale getirmek isteyen teknisyenler için mükemmel bir çözümdür!



WET

DRY

5 AX

3 mm
10x

6x

ION

optional

6x

6x

6x

6x

6x

6x

6x

6x

6x

6x

CORiTEC 250i Loader PRO

ÖZELLİKLERİ

- sabitlik ve hassasiyet için özgün, kapalı mono blok döküm gövde
- 6'lık holder yuvası
- ıslak ve kuru işlem mümkünlüğü
- entegre PC ve dokunmatik ekran
- harici basınçlı hava gerektirmemektedir (isteğe bağlı)
- isteğe bağlı olarak kullanılabilen iyonlaştırıcı
- önceden hazırlanmış abutmentlerin işlenmesi
- entegre sıcaklık dengesi nedeniyle yüksek hassasiyet

TAM OTOMASYON
kolayca erişilebilen disk
deposuyla 6 disk aynı
anda çalışır

OTOMATİK DİSK
KELEPÇE SİSTEMİ

GÜÇLÜ MAKİNE
100.000 rpm ve
yüksek dönme hızı
ile yüksek uç mili

ISLAK VE KURU İŞLEM
MÜMKÜNLÜĞÜ

ERGONOMİK
KULLANMA
entegre PC ile basit grafiksel
dokunmatik ekran kullanımı

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

MAX PERFORMANCE
**for your
dental lab**



Uygulamalar & holderlar

DİŞ PROTEZLERİNİN ÜRETİMİ

- Merz Dental'den Baltık Takma Diş
- Dentsply Sirona Takma dişleri



ÖNCEDEN HAZIRLANMIŞ ABUTMENTLAR

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

DESS
Abutmentholder



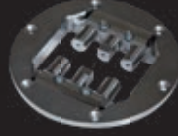
NT-Preform® Abutment
(nt-trading)



PreFace® Abutment
(Medentika)



DDSoldiConnect®
(Dental Direkt)



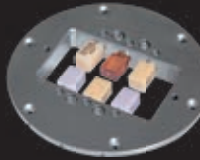
TEDAVİSEL SPLINTLER

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



CAD/CAM BLOCKLARININ 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 FREZELENMESİ

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



FREZELENMİŞ İMPLANT MODELLERİ

- nt-trading'den DIM (Dijital İmplant Modeli)
- kusursuz olarak konumlandırılabilir
- 2 parçalı implant analogu



MODEL FREZELEME BAUMANN SİSTEMİ

- CAD/CAM işleminde model üretimi
- yüksek yeniden üretilebilirlik ve hassasiyet
- Ağız içi tarayıcı tarafından dijital baskı ile model üretimi



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

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

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

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

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

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

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

T15	PMMA
T42	WAX
T52	SINT
	COMP

0,6 mm Ø 3 mm

up to 25 mm

Blades

Art.-No. 526016 0603

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

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

T12/T14 - 1.0 | 3.0 mm
radius milling tool

T12	PMMA
	WAX
T14	Zr

1,0 mm Ø 3 mm

up to 25 mm

Blades

Art.-No. 526016 1003

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

T11/T13 - 2.5 | 3.0 mm
radius milling tool

T11	PMMA
	WAX
T13	Zr

2,5 mm Ø 3 mm

up to 25 mm

Blades

Art.-No. 526016 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

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

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

1,0 mm Ø 3 mm

Blades

Art.-No. 526005 1003

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

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

2,5 mm Ø 3 mm

Blades

Art.-No. 526005 2503

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

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

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

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

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

T33	PMMA
T43	WAX
T53	SINT
	COMP

0,3 mm Ø 3 mm

up to 25 mm

Blades

Art.-No. 526016 0303

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

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

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)



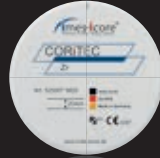
Zr Disc



Zr transpa Disc



Zr transpa Disc
(pre-colored translucent)



CORiTEC MODEL DISC IVORY

- Diş modelleri üretimi için holder
- 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 (MUM, GRİ)

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



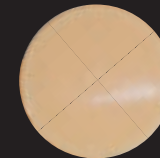
CORiTEC PMMA (POLYMETHYL METHACRYLATE)

- 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!

Yeni geliştirilen "akıllı kontrol" makine kontrol yüzeyi, freze tezgahlarımızın kesinlikle sezgisel olarak 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 simülasyonu

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 (4µm)
- 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 eş-zamanlı işleme için optimize edilmiştir
- implant bağlantılarının otomatik değişimi (ReFit option)
- yıllık lisans ödemesi yok
- "Wizard Work flow" ile tam otomatik ve kolay kullanım



Machine tables

Çeşitli makine tiplerinin ihtiyaçları için özel olarak geliştirilen tezgahlar, sağlam tasarımlarının yanı sıra çekici görünümleriyle de etkileyicidir. Makine masaları cihazlar için yeterli alana sahiptir. Sabit tekerlekleri, ideal sabitliği ve cihazların kolay hareket etmesini sağlar. Çekmeceleri, kablo kanalları ve uygun tahliye sistemlerinin entegrasyonu için bir dolabıda bulunmaktadır.

Machine Table T1	Machine Table T2
30.3 x 36.6 x 31.1 inch 770 x 930 x 790 mm W x H x D	41.7 x 36.6 x 31.1 inch 1060 x 930 x 790 mm W x H x D
COR TEC 250i/250i dry	COR TEC 250i Loader PRO

Vakum sistemleri

	iVAC silent	iVAC eco+	iVAC 2	iVAC pro+	iCompVAC*
Akış hacmi	160m³/hr	260m³/hr	260m³/hr	280m³/hr	120m³/hr
Güç	480 W	1200 W	1300 W	1200 W	1300 W
Filtre sistemi	Teflon filter cartridge, automatic cleaning feature	dust drawer, HEPA filter	Teflon filter cartridge, automatic cleaning feature	Teflon filter cartridge, automatic cleaning feature	dust drawer, HEPA filter
Filtre hacmi	8 liters	25 liters	20 liters	15 liters	25 liters
G x D x Y	9.6 x 19.6 x 17.3 inch 245 x 500 x 440 mm	17.3 x 18.1 x 29.5 inch 440 x 460 x 750 mm	17.3 x 18.1 x 29.5 inch 440 x 460 x 750 mm	13.7 x 13.7 x 39.3 inch 350 x 350 x 1000 mm	18.5 x 25.1 x 34.6 inch 470 x 640 x 880 mm
besleme voltajı	230 V	115 V/230 V	115 V/230 V	100 V/230 V	230 V

*not designed for continuous operation



MACHINE TABLE T1

MACHINE TABLE T2



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}

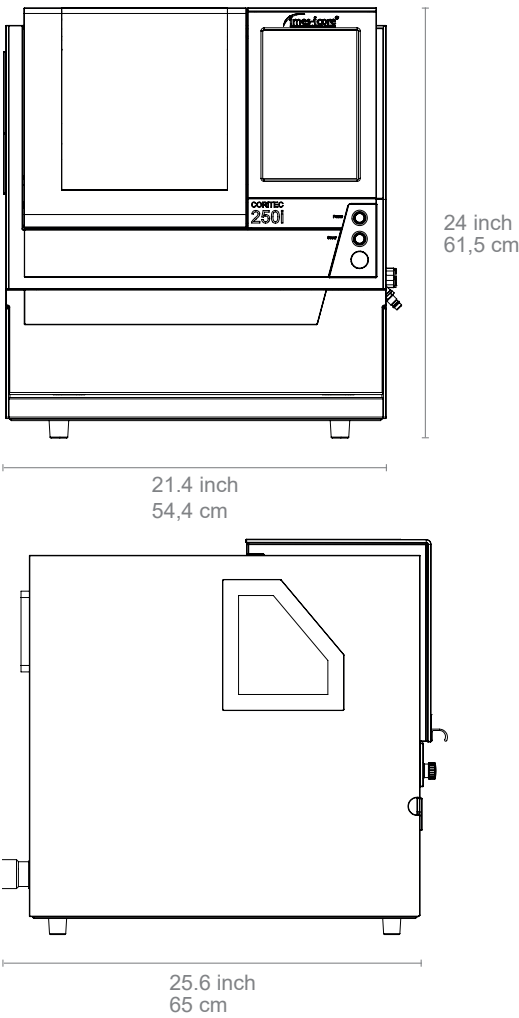
Yeni iSINT PRO, 80 kron'a kadar büyük bir sinterleme kapasitesi sunmaktadır. 4 yüksek kaliteli molibden disilis (MoSi2) ısıtma çubukları sistemiyle, geleneksel uzun süreli sinterleme ile dakikada 99°C'ye kadar olan hızlı sinterleme arasında seçim yapabilirsiniz. iSINT PRO basit ve kullanışlı bir program kontrolü ile çalıştırılır. Programlar 4 rampalı 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.



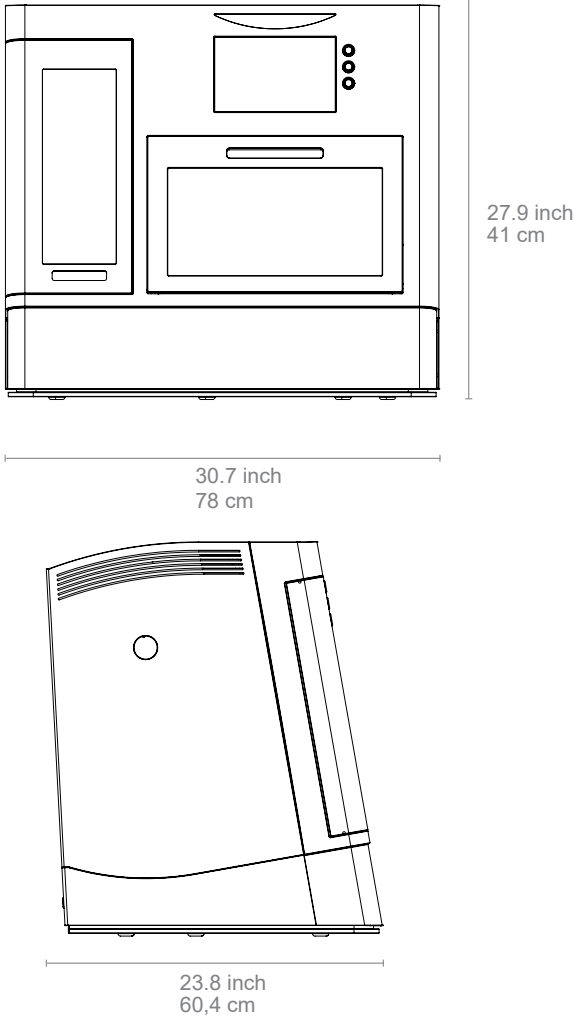
	iSINT eco	iSINT PRO
Isıtma çubukları sayısı	4	4
Ekran	7-Segment	4-line LCD
Bellek program sayısı	9	30
Ateşleme odası kapasitesi	1 x 100	2 x 120
max. ısı oranı °C/min	30	99
Güç (Watt)	1720	3200
Kaldırma fonksiyonu	Yok	Var
Hızlı sintering	Yok	Var

Boyutları

CORiTEC 250i / 250i dry



CORiTEC 250i Loader PRO



In Numbers

	CORiTEC 250i	CORiTEC 250i dry	CORiTEC 250i Loader PRO
mechanics / electronics			
basic construction	granite/aluminium	granite/aluminium	mono cast body
number of axes and operation type	5-axis, simultaneous machining	5-axis, simultaneous machining	5-axis, simultaneous machining
angle of rotation	A-axis: 360° B-axis: ±100°	A-axis: 360° B-axis: ±100°	A-axis: 360° B-axis: ±100°
spindle	high-frequency spindle	high-frequency spindle	high-frequency spindle
maximum speed	60.000 rpm	60.000 rpm	100.000 rpm
blank changer	Not available	Not available	6-times
tools	milling and grinding tools with 3 mm shaft diameter	milling and grinding tools with 3 mm shaft diameter	milling and grinding tools with 3 mm shaft diameter
tool changer integrated	12-times	12-times	10-times
tool length control	≤ 0.002 mm precision	≤ 0.002 mm precision	≤ 0.002 mm precision
integrated computer hardware	Windows based	Windows based	Windows based
monitor	integrated 10" touch screen	integrated 10" touch screen	integrated 12" touch screen
illumination	3 LED status colors	3 LED status colors	3 LED status colors
software	Remote DENTAL 3.0	Remote DENTAL 3.0	smart control™
air pressure	6 - 9 bar constantly supply, 50 liters/minute	6 - 9 bar constantly supply, 50 liters/minute	6 - 9 bar constantly supply, 50 liters/minute, optional integrated compressor
cooling liquid	3.0 Liter integrated	3.0 Liter integrated	3.0 Liter integrated
connecting requirements			
weight	95 kg	95 kg	115 kg
width x depth x height	21.4 x 25.5 x 24 inch 544 x 650 x 615 mm	21.4 x 25.5 x 24 inch 544 x 650 x 615 mm	30.7 x 23.7 x 27.9 inch 780 x 604 x 710 mm
line voltage / frequency / maximum power	100 V - 240 V / 50/60 Hz / 900 W	100 V - 240 V / 50/60 Hz / 900 W	100 V - 240 V / 50/60 Hz / 900 W

Dünya çapında satış ve destek ortağı



100'den fazla ülkede sizin için temsil edilmektedir.

imes-icore® GmbH lider bir üretici ve teknoloji ortağıdır.

2003 yılından beri dental CAD / CAM sistemleri ve çözümleri alanında hizmet vermektedir. Benzersiz diş frezeleme ve taşlama sistemleri yelpazeniz ile imes-icore® her büyüklükteki freze merkezleri , diş laboratuvarları ve diş hekimlerinin tüm bireysel ihtiyaçları için mükemmel bir seçim sunar,

“Açık Sistem” ürün felsefemiz, freze makinelerimizi mevcut çalışma alanınıza kolayca entegre etmeyi ve bunları açık tarayıcılarınız ve CAD / CAM yazılımınızla entegre etmeyi mümkün kılar.

Malzeme seçiminize ayrıca açığız.

Onex Dental Tic. Ltd Şti.

Tel +90 212 231 03 20

Fax +90 212 231 02 80

info@onexdental.com