

We Love Dental

Ürün Kataloğu

İçerik

3

Hakkımızda

7

Dijital İş Akışı

9

CAD/CAM Sistemleri

29

Redon VIA

31

Redon Frez

33

EXOCAD

35

Medit Tarayıcı



37 **MİYO**

39 **Dental Direkt**

41 **Sinter Fırınları**

43 **Uygulama & Materyaller**

45 **Teknik Özellikler**

Global Excellence
in Dental Technology

HAKKIMIZDA

Redon Teknoloji olarak, inovatif
çözümlerimizle, **son teknoloji yeniliklerle**
geleceği şekillendirme vizyonumuz ve
misyonumuzla hareket ediyoruz.

Redon Teknoloji

Güvenilir

Adanmış

Adil



Misyon

İnovatif bakış açımız, deneyimlerimiz ve sürekli yüksek teknolojiye yaptığımız yatırımlar ile geleceği şekillendirir; değer yaratan tasarımlarımızla insanların yaşam kalitesini artırarak, dünyaya ilham veririz.

Vizyon

Teknolojiyi odağına alan bir dünya şirketi olarak; zamanın ötesinde, insanlığa ve çevreye fayda sağlamak.

Yenilikçi

Hızlı

MASTER- PIECES *in* DENTISTRY





Değerli Paydaşlarımız,

Redon Teknoloji olarak, kuruluşumuzdan bu yana duyduğumuz tutkuyla dental alanda yenilikçi çözümler sunmaya devam ediyoruz. Güçlü üretim altyapımız ve kapsamlı Ar-Ge yatırımlarımız sayesinde en yüksek performanslı cihazları geliştiriyoruz. Kalite kontrol süreçlerimizi en yüksek standartlarda uygulayarak, ürünlerimizin güvenilirliğini sağlıyoruz. Eğitim odaklı deneyim merkezimizde, sektördeki profesyonellerle bilgi paylaşımını artırarak iş birliğimizi güçlendiriyoruz.

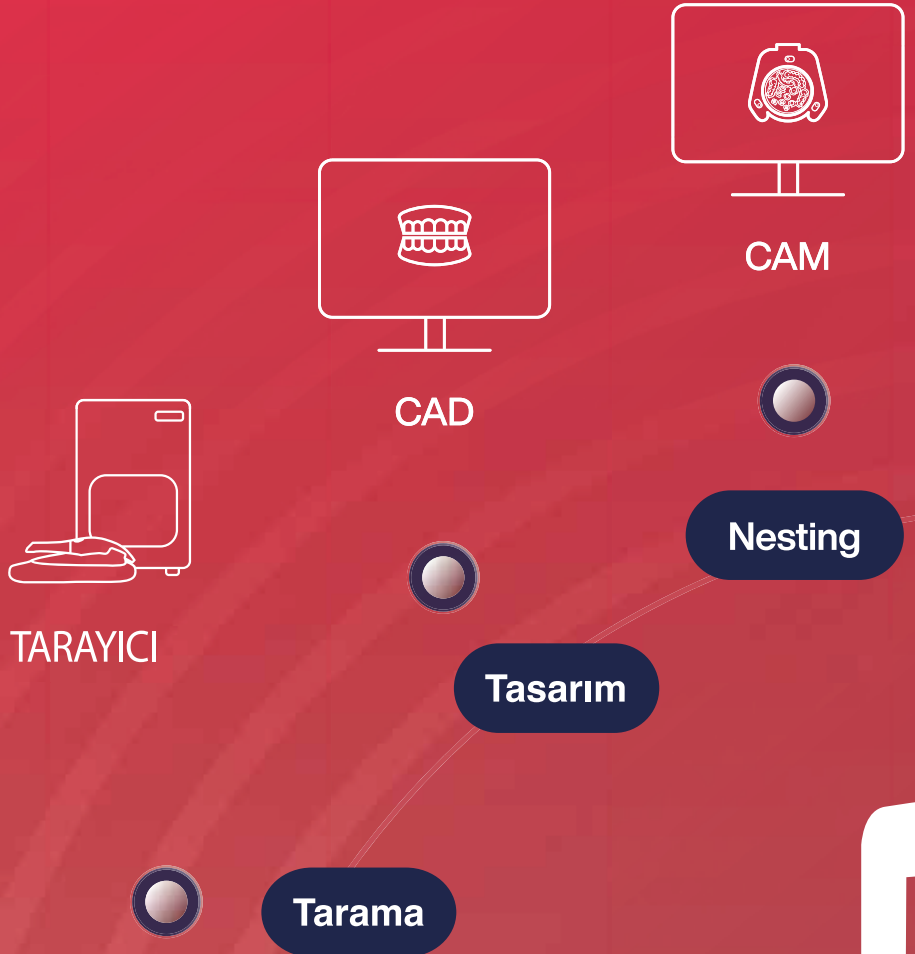
Estetik tasarım ve teknolojik yeniliklerle geleceğe odaklanarak müşteri memnuniyetini ön planda tutmaya devam etmeyi hedefliyoruz. Değerli desteğiniz için teşekkür ederiz.

Saygılarımla,

Atakan AKÇAY

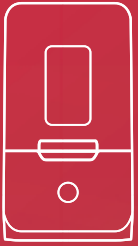
CEO, Redon Teknoloji Kurucusu

#End-to-End *digital* Dentistry Workflow





Üretim süreçlerinin her aşamasında yüksek teknoloji ürünlerimizle daha hızlı ve hassas sonuçlar.



3D
PRINTER



DENTAL CNC



SİNER FIRINLARI

Print

Kazıma

Sinter

Best Mill®

Rakipsiz;
Çift makineye entegre edilebilen tek
blok değıştirici.



Best Mill®



Best Mill
Plus®



Best Mill Plus
Automation®

**60.000 RPM**

Spindle Hızı

3.7 kW

Spindle Gücü

Absolute Servo Motor**5 EKSEN**

Simultane Kazıma Teknolojisi

Best Mill® ile yapabileceğiniz uygulamalarCustom
Abutment

Köprü



Denture



Framework



Cerrahi Kılavuz



Veneer



Inlay



Onlay



Model

Okluzal Vidalı
Köprü

Splint



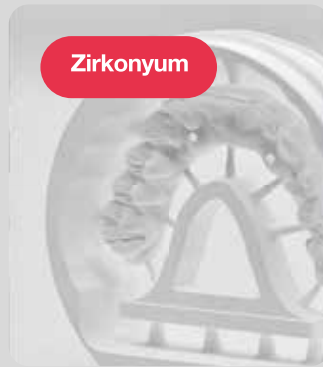
Teleskop



Kron

Hibrit
Abutment

Titanyum



Zirkonyum



PMMA



Titanyum



CoCr



Uygulamalar ve materyaller için 43-44. sayfayı ziyaret edin

Best Mill® Plus Automation



Otomasyonla Verimliliği Artırın

**Tek blok değiştirici ile 2
makineyi çalıştırabilme yeteneği**





Ödüllü Best Mill® ile işlerinizi kolaylaştırırken maksimum performans ve üretkenliğe ulaşın.



Best Mill®



Best Mill Plus®



Kuru



Sulu

Otomatik blok değıştirici

15 blok kapasitesi

Tüm Malzemeleri kazıyabilme yeteneđi

WE
love
DENTAL



Best Mill®



Zirkonyum



Titanyum



Cam Seramik

redon VIA



CoCr





Transforming clinics *with* Cutting-Edge Dental Tech



Metal Monster

Tüm ihtiyaçlarınız için tek bir cihaz yeterli.
Tüm materyalleri kazıyabilen benzersiz
GTR'ı deneyimleyin.



Renk Seçenekleri



Daha Hızlı, Daha Hassas

Sıkı Tutunun

WE
Love
DENTAL

**60.000 RPM**

Spindle Hızı

3.7 kW

Spindle Gücü

Absolute Servo Motor**5 EKSEN**

Simultane Kazıma Teknolojisi

GTR ile yapabileceğiniz uygulamalar

Custom
Abutment

Köprü



Denture



Framework



Cerrahi Kılavuz



Veneer



Inlay



Onlay



Model

Okluzal Vidalı
Köprü

Splint



Teleskop



Kron

Hibrit
Abutment

Titanium



Zirkonyum



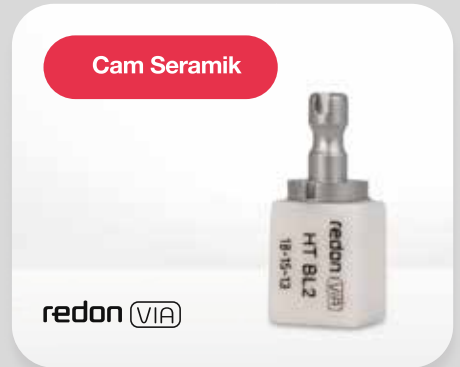
Titanium



CoCr



Wax



Cam Seramik

redon VIA



Hybrid

Kuru veya ıslak kazıma seçenekleriyle,
tüm materyalleri en yüksek kalitede elde edin.

Full



1.2 kW
Spindle Gücü

Eco Kuru



0.86 kW
Spindle Gücü

Renk Seçenekleri



Hybrid Eco Kuru



Hybrid Eco Kuru
Ekranlı

Her Aşamada

Yüksek Hassasiyet

WE
Love
DENTAL

**60.000 RPM**

Spindle Hızı

12 FREZ

Frez Kapasitesi

Absolute Servo Motor**5 EKSEN**

Simultane Kazıma Teknolojisi

Hybrid ile yapabileceğiniz uygulamalar

Custom
Abutment

Köprü



Denture



Framework



Cerrahi Kılavuz



Veneer



Inlay



Onlay



Model

Okluzal Vidalı
Köprü

Splint



Teleskop



Kron

Hibrit
Abutment**Zirkonyum****Titanyum****Wax****Zirkonyum****CoCr**

Uygulamalar ve materyaller için 43-44. sayfayı ziyaret edin

WOOM



Kuru
0.86 kW
Spindle Gücü

Woom ile hava ihtiyacınızı tamamen ortadan kaldırın.
Ek donanımlara ihtiyaç duymadan üretime başlayın.



Woom ile
hava ihtiyacı
ortadan kaldırın.

Pratik

İş Akışı

WE
Love
DENTAL

**100.000 RPM**

Spindle Hızı

12 FREZ

Frez Kapasitesi

Absolute Servo Motor**5 EKSEN**

Simultane Kazıma Teknolojisi

Woom ile yapabileceğiniz uygulamalar



Kron



Köprü

Vida Tutuculu
Köprü

Denture



Framework



Model



Cerrahi Kılavuz

Zirkonyum**PMMA****Wax****Zirkonyum****Zirkonyum**

R-One+

Chairside sistemi ile hız kazanın.

Klinik ortamda üretim yapılması, hastanın hızlı tedavi edilmesini sağlar.

R-One+ ile yapabileceğiniz uygulamalar



Kron



Köprü



Custom
Abutment



Inlay



Onlay



Veneer



Premill



Cam Seramik



redon VIA



100.000 RPM

Spindle Hızı

0/360 (Sonsuz)

Maksimum Eğim

4 EKSEN

Eşzamanlı Kazıma Teknolojisi

7 FREZ

Kapasite



Chairside System +

Eco Friendly

WE
Love
DENTAL





Redon R-One+



Eco-Friendly Innovation

for a Better Tomorrow

#EcoTech #Sustainability2025

Plug & Go ▶▶▶



Eco-Friendly Innovation





Transforming clinics *with* Chairside System

Chairside sistemiyle hız kazanın.

Klinik ortamda üretim yapılması, hastanın hızlı tedavi edilmesini sağlar.



Uygulamalar ve materyaller için 43-44. sayfayı ziyaret edin

Rakipsiz Performans



Best Mill®





Best Mill®



Best Mill®
Plus



Best Mill® Plus Automation

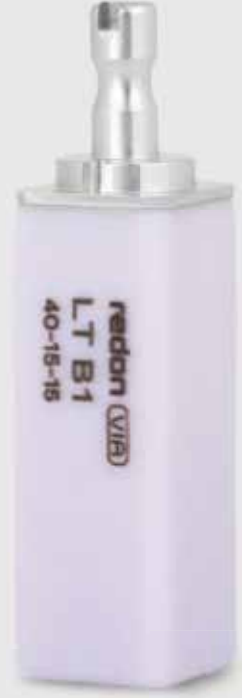
Dental 4.0

Tam Otomatik Sistem

redon VIA

Dental Lityum Disilikat Cam Seramik

Doğal opaklık, floresan ve farklı renk alternatiflerini keşfedin.



Yüksek düzey saydamlık

İleri düzey mekanik kuvvet



Estetik Sonuçlar

Yüksek Mekanik Kuvvet

WE
Love
DENTAL



Anında Chairside Restorasyonlar

Geniş Renk Aralığı

≥ 400 MPa

Üstün Mekanik Kuvvet

Redon VIA ile yapabileceğiniz uygulamalar



Köprü



Veneer



Inlay



Onlay



Kron

Estetik ve Dayanıklılık En Üst Düzeyde

Ti-Base & Kron Bağlantısı



redon VIA

Cam Seramik



Redon Frez

ZİRKON



T1



T2



T3



T32

WAX | PLASTİK



T3



T4



T5

Shank

Ø2	Ø1	Ø0,6	Ø0,3
Ø4-6	Ø4-6	Ø4-6	Ø4-6
Dia	Dia	Dia	AlCrN

Shank

Ø2	Ø1	Ø0,6
Ø4-6	Ø4-6	Ø4-6
Dia	Non-Dia	Non-Dia

CAM SERAMİK



T11



T13



T14



T15



T16

Shank

Ø2,5	Ø1,5	Ø1,0	Ø1,0	Ø0,6
Ø4-6	Ø4-6	Ø4-6	Ø4-6	Ø4-6
EDD	EDD	EDD	EDD	EDD

Geniş Çeşitlilikte
Redon Frezleri



Şimdi Sipariş Ver

shop.redon.com

TİTANYUM | CoCr


T21

T22

T23

T24

T25

T26

T27

Ø4.0
R1

Ø2.5
R0,5

Ø2.0

Ø1,5

Ø1,5
R0,2

Ø1,5

Ø1,5

Ø4-6

Ø4-6

Ø4-6

Ø4-6

Ø4-6

Ø4-6

Ø4-6

AlCrN

AlCrN

AlCrN

AlCrN

AlCrN

AlCrN

AlCrN


T28

T29

T30

T31

T32

T33

T35

Ø1.0

Ø1.0

Ø0,6

Ø0,5

Ø0,3

Ø0,3

ØM1,4

Ø4-6

Ø4-6

Ø4-6

Ø4-6

Ø4-6

Ø4-6

Ø4-6

AlCrN

AlCrN

AlCrN

AlCrN

AlCrN

AlCrN

AlCrN

Kısaltmalar Dia: Elmas, EDD: Elektro kaplamalı Elmas, Non-Dia: Elmas Olmayan,
AlCrN: Oniks Alüminyum Krom Nitrit



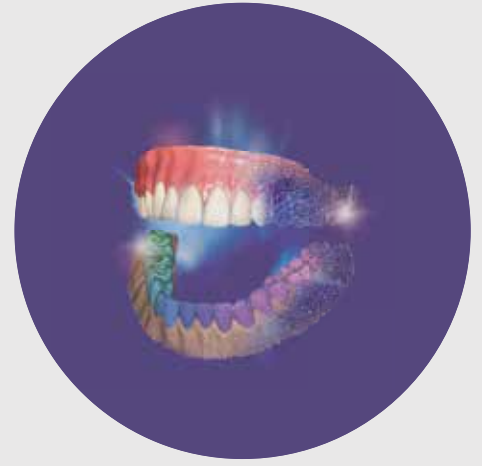
Redon Shop App



shop.redon.com

EXOCAD'e Redon ayrıcalığı ile sahip olun!

Sizin özgürlüğünüz bizim tutkumuzdur.



Klinisyenler



Diş Teknisyenleri



Sistem Uygulayıcıları

DentalCAD Core Version
Virtual Articulator
Provisional Module
TruSmile Module
ZRS Tooth Library
Implant Module
Bar Module
DICOM Viewer
Model Creator
Smile Creator
Jaw Motion Import
FullDenture Ivotion Import
PartialCAD Add-On
Bite Splint Module
FullDenture Module
xSNAP Module
In-CAD Nesting
Nesting(Includes In-CAD Nesting)

Exocad Core	✓	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Exocad Advanced	✓	✓	✓	✓	✓	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Exocad Implant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Exocad Ultimate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*	*	*

* Opsiyonel

Design smiles patients adore



exocad

redon
technology

İş akışınızı hızlandırın



Medit T710

Yüksek Hassasiyet

Açık Sistem

Yüksek Çözünürlüklü Kameralar

Süper Hızlı Tarama

Oto - Elevasyon

T710



MEDIT

Tam ark taraması

8 saniye



Labratuvarınız için MiYO'yu bugün keşfedin!

miYO

MiYO likit seramik ile, katmanlı restorasyonlardan elde edilen estetik ve derinlik efektlerine sahip monolitik restorasyonlar, çok daha az zaman harcayarak tasarlanabilmektedir.



**Benzersiz ışık dinamikleriyle
doğal estetik ve derinlik efektleri.**



Sadece 0,1-0,2 mm katman kalınlığına sahip olduğundan kırılma riski yoktur.

**Öncesi****Sonrası****Nihai MiYO Restorasyonu**

Maxim Vorkul | monolitik kaplamalar,
üst 16-26, alt 44-47,34-37

**Çok yönlü MiYO uygulamaları, restorasyonlarınızı
gerçek bir oyun değiştirici haline getiriyor.**

miYO
MiYO Kit



Redon Shop App



shop.redon.com

Estetikten ödün vermeden!



Tüm teknik endikasyonlar için 430'dan fazla zirkonyum çeşidi!
Tüm estetik gereksinimler için iki estetik seri!



Pearl Natural

Hibrit katman

5Y-TZP + 3Y-TZP

1050 ± 150 MPa

Hibrit tabaka-5Y/3Y çok renkli zirkonyum

WAK (25-500°C)	~ 10.7 [10 ⁻⁶ K ⁻¹]	Kimyasal çözünürlük	~ 17,5 [µg/cm ²]
Fracture toughness (KIC)	5,5 [MPa√m]	Bükülme mukavemeti	1.050 ± 150 [MPa]



*DIN EN ISO 6872'ye göre ölçülmüştür



Redon Shop App



shop.redon.com



DDcubeONE®

Beyaz | 4Y-TZP | 1200 ± 150MPa

Yüksek mukavemetli kübik zirkonyum sistemi

Sıcaklık (25-500°C)	~ 10.8 [10 ⁻⁶ K ⁻¹]	Kimyasal çözünürlük	≤ 15.3 [µg/cm ²]
Kırılma Tokluğu (KIC)	> 10 [MPa√m]	Bükülme mukavemeti	1200 ± 150 [MPa]



BEYAZ

DDcubeONE^{ML}

Çok Katmanlı | 4Y-TZP | 1200 ± 150MPa

Yüksek mukavemetli kübik zirkonyum sistemi

Sıcaklık (25-500°C)	~ 10.8 [10 ⁻⁶ K ⁻¹]	Kimyasal çözünürlük	≤ 15.3 [µg/cm ²]
Kırılma Tokluğu (KIC)	> 10 [MPa√m]	Bükülme mukavemeti	1200 ± 150 [MPa]



ÇOK KATMANLI

DDBioZX²

Beyaz | 3Y-TZP-LA | 1150 ± 150MPa

Yüksek yarı saydam zirkonyum

Sıcaklık (25-500°C)	~ 10.6 [10 ⁻⁶ K ⁻¹]	Kimyasal çözünürlük	> 8.0 [µg/cm ²]
Kırılma Tokluğu (KIC)	> 11 [MPa√m]	Bükülme kuvveti	1150 ± 150 [MPa]



BEYAZ

DDBioZX²color

Tek renkli | 3Y-TZP-LA | 1150 ± 150MPa

Doğal renk yüksek yarı saydam zirkonyum

Sıcaklık (25-500°C)	~ 10.6 [10 ⁻⁶ K ⁻¹]	Kimyasal çözünürlük	> 8.0 [µg/cm ²]
Kırılma Tokluğu (KIC)	> 11 [MPa√m]	Bükülme kuvveti	1150 ± 150 [MPa]



TEK RENKLİ

	veneers	inlays/ onlays	reduced crown	full contour crown anterior tooth	full contour crown posterior tooth	Hybrid Abutment CROWN	full contour BRIDGE (3 unit)	full contour BRIDGE (≥ 4 unit)	reduced BRIDGE (3 unit)	reduced BRIDGE (≥ 4 unit)	Hybrid ABUTMENT	BAR
Nacera Pearl Natural												
DDCubeONE DDCubeONE												
DDBioZX ² DDBioZX ² color												

SAYDAMLIK

STABILITE

Redon Magma

**Aynı anda 25 adete kadar
iş sinterlenebilmektedir.**



Teknik Detaylar

1500W

4x Dirençler (MoSi2)

Maksimum ısı 1650°C

Program kontrolü

Klasik sinterleme hızı

Isı hassasiyeti $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 1500°C'de

Maksimum ısı

artış/dakika $25^{\circ}\text{C}/\text{dakika}$.



En iyisi için tasarlandı

Redon Rapid

Teknik Detaylar

3200W

4x Dirençler (MoSi2)

Maksimum ısı 1650°C

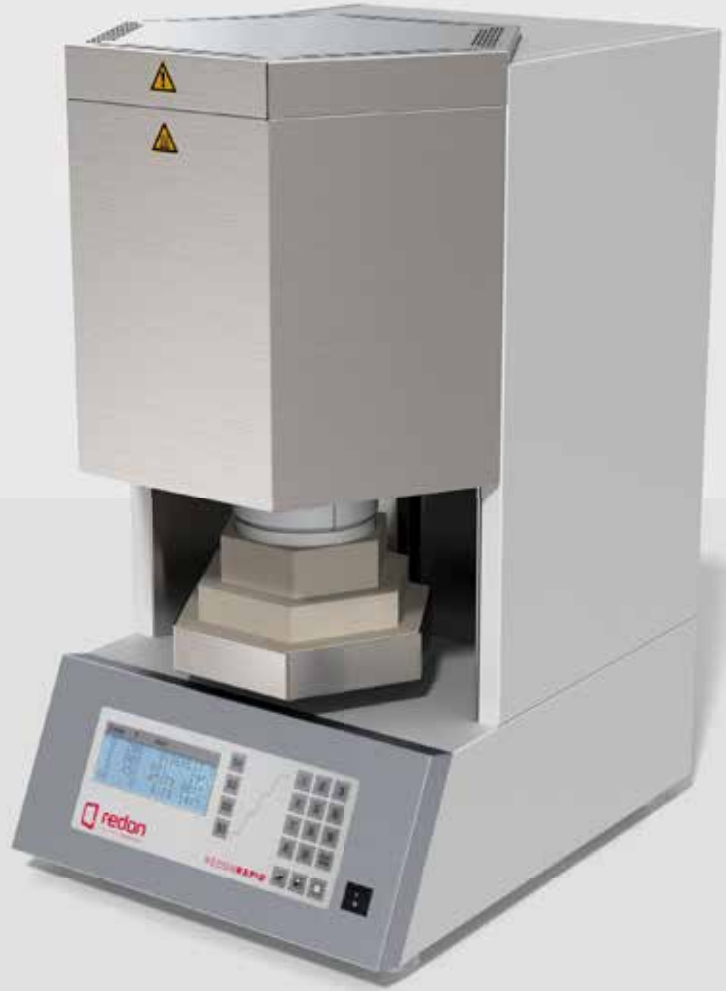
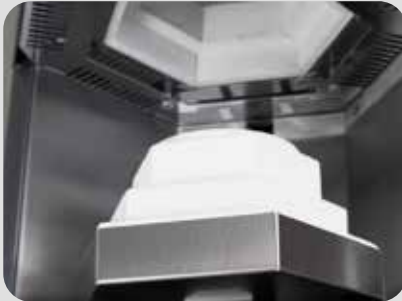
30 program hafızası

Hızlı ve klasik sinterleme hızları

Isı hassasiyeti +/-3°C 1500°C'de

Maksimum ısı artışı/dakika 25°C/dakika.

Isıtma haznesinin büyüklüğü sayesinde **80 elemana kadar olan işlerinizi aynı anda sinterleyebilirsiniz.**



Uygulamalar



Kron



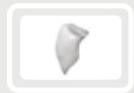
Köprü



Veneer



Inlay



Onlay

Vida
Tutuculu
Köprü

Denture



Splint

Custom
AbutmentCerrahi
KılavuzHibrit
Abutment

Framework



Model



Teleskop

Best Mill®	GTR	Hybrid Full	Hybrid Eco Kuru	Hybrid Eco Kuru Ekranlı	R-One ⁺	Woom
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	*	*	✓	
✓	✓	✓	*	*	✓	
✓	✓	✓	*	*	✓	
✓	✓	✓	✓	✓		✓
✓	✓	✓	✓	✓		✓
✓	✓	✓	✓	✓		✓
✓	✓	✓			*	
✓	✓	✓	✓	✓		✓
✓	✓	✓				
✓	✓	✓	✓	✓		✓
✓	✓	✓	✓	✓		✓
✓	✓	✓				

(*) ile işaretli materyaller sadece sulu versiyon için opsiyoneldir.



Tutucu Çeşitleri

Best Mill®	Standart				opsiyonel				
GTR	Standart				Opsiyonel				
R One+	Standart								
Hybrid Full	Standart			Opsiyonel					
Hybrid Eco Kuru	Standart			Hybrid Eco Kuru Ekranlı	Opsiyonel				
Woom	Standart								

Materyaller

	Best Mill®	GTR	Hybrid Full	Hybrid Eco Kuru	Hybrid Eco Kuru Ekranlı	R-One +	Woom
Zirkonyum	✓	✓	✓	✓	✓	*	✓
PMMA	✓	✓	✓	✓	✓	*	✓
Cam Seramik	✓	✓	✓	*	*	✓	
Premill	✓	✓	✓			✓	
Fiber	✓	✓	✓				
Titanyum	✓	✓	✓			✓	
CoCr	✓	✓	✓				
Peek	✓	✓	✓				
Alüminyum	✓	✓	✓				
Kompozit	✓	✓	✓				
Wax	✓	✓	✓	✓	✓		✓

(*) ile işaretli materyaller opsiyoneldir.

Teknik Özellikler



**Redon
Best Mill®**



**Redon
GTR**



**Redon
R-One+**

	One	Plus	Plus Automation		
Hava İhtiyacı (Maks.)	100 L/dk	100 L/dk	150 L/dk	100 L/dk	-
Disk Kapasitesi	1	15	15	1	6
Frez Kapasitesi	24	24	48	12	7
Eksen Sayısı	Simultane 5 Eksen			Simultane 5 Eksen	Simultane 4 Eksen
Spindle Dönüş Hızı	60.000 RPM			60.000 RPM	100.000 RPM
Sulu ve Kuru Kazıma	Evet			Evet	Hayır
Spindle Gücü	3.7 kW			3.7 kW	0.86 kW
Voltaj	110v - 230v			110v - 230v	110v - 230v
Frekans	50-60Hz			50-60Hz	50-60Hz
Frez Shank Çapı	4 / 6 mm			4 / 6 mm	3 / 4 mm
Yazılım	Açık Sistem			Açık Sistem	Açık Sistem
Hava Basıncı (Bar)	6			6	-
A-B Eksenleri Maks. Eğim	A: 0 / 360° B: -30 / +130°			A: -30 / +120° B: -30 / +210°	0/360 (Endless)
Eksen Motor Teknolojisi	Absolute Servo Motor			Absolute Servo Motor	Step Motor
Cihaz Ağırlığı	150 kg	215 kg	365 kg	140 kg	65 kg
Cihaz Boyutları GxYxDcm	572 x 745 x 700	985 x 745 x 700	1557 x 745 x 700	630 x 660 x 760	320 x 505 x 636



**Redon
Hybrid**



**Redon
Hybrid Kuru**



**Redon
Hybrid Eco Kuru
Ekransız**



Woom

100 L/dk	50 L/dk	50 L/dk	—	Hava İhtiyacı (Maks.)
1	1	1	1	Disk Kapasitesi
12	12	12	12	Frez Kapasitesi
Simultane 5 Eksen	Simultane 5 Eksen	Simultane 5 Eksen	Simultane 5 Eksen	Eksen Sayısı
60.000 RPM	100.000 RPM	100.000 RPM	100.000 RPM	Spindle Dönüş Hızı
Evet	*	*	Hayır	Sulu ve Kuru Kazıma
1.2 kW	0.86 kW	0.86 kW	0.86 kW	Spindle Gücü
110v - 230v	110v - 230v	110v - 230v	110v - 230v	Voltaaj
50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	Frekans
4 / 6 mm	3 / 4 mm	3 / 4 mm	3 / 4 mm	Frez Shank Çapı
Açık Sistem	Açık Sistem	Açık Sistem	Açık Sistem	Yazılım
6	4	4	—	Hava Basıncı (Bar)
A: -30 / +30° B: -30 / +210°	A: -30 / +30° B: -30 / +210°	A: -30 / +30° B: -30 / +210°	A: -30 / +30° B: -30 / +210°	A-B Eksenleri Maks. Eğim
Absolute Servo Motor	Absolute Servo Motor	Absolute Servo Motor	Absolute Servo Motor	Eksen Motor Teknolojisi
140 kg	140 kg	140 kg	140 kg	Cihaz Ağırlığı
560 x 630 x 650	560 x 630 x 650	560 x 630 x 650	540 x 665 x 625 mm	Cihaz Boyutları GxYxDcm

(*) Opsiyonel

