



Tolard

The Exceptional Dental

Tolard Teknoloji

 www.tolard.com.tr

 info@tolard.com.tr

#TheExceptionalDental



01

Hakkımızda

03

Neden Tolard?

07

Dijital İş Akışı
3D Printer Sistemleri

- T-Rox
- Roxus
- Roxus Plus

19

CAD/CAM Sistemleri

- Vence Serisi

33

Tolard Club



#theexceptionaldental

içindekiler

hakkımızda

Tolard Teknoloji, dental sektör için dijital üretim çözümleri geliştiren mühendislik firmasıdır.

3D printer ve CAD/CAM sistemleriyle klinik ve laboratuvarların üretim süreçlerini hızlı, hassas ve verimli hale getirir.

Yerli mühendislik gücü ve Ar-Ge odaklı yaklaşımıyla uçtan uca entegre çözümler sunar.

Vizyonumuz

Yüksek hassasiyetli, sürdürülebilir ve verimli dijital üretim çözümleriyle dental iş akışlarını optimize etmek; zaman ve maliyet avantajı sağlayan, estetik ve fonksiyonel teknolojiler geliştirmek.

Misyonumuz

Yüksek hassasiyetli, sürdürülebilir ve verimli dijital üretim çözümleriyle dental iş akışlarını optimize etmek; zaman ve maliyet avantajı sağlayan, estetik ve fonksiyonel teknolojiler geliştirmek.



#theexceptionaldental

Dental Sektörde
Dijital İş Akışına
Güç Katan
Teknoloji Partneriniz

Neden Tolard?



Görünmeyenleri Görüyoruz

#ÇünküTolard

olardır



Dental sektörün dilini konuşur

Klinik ve laboratuvar süreçlerine özel, sahadan beslenen çözümler geliştirir.



Uçtan uca dijital iş akışı sunar

Tarama'dan sinterlemeye kadar tüm süreçlerde entegre üretim yaklaşımı.



Yerli üretim gücü, global standartlar

Yüksek hassasiyet, hız ve kaliteyi bir arada sunar.



Kullanıcı dostu ve ergonomik tasarım

Yazılım ve donanımda sade, anlaşılır ve etkili arayüzler.

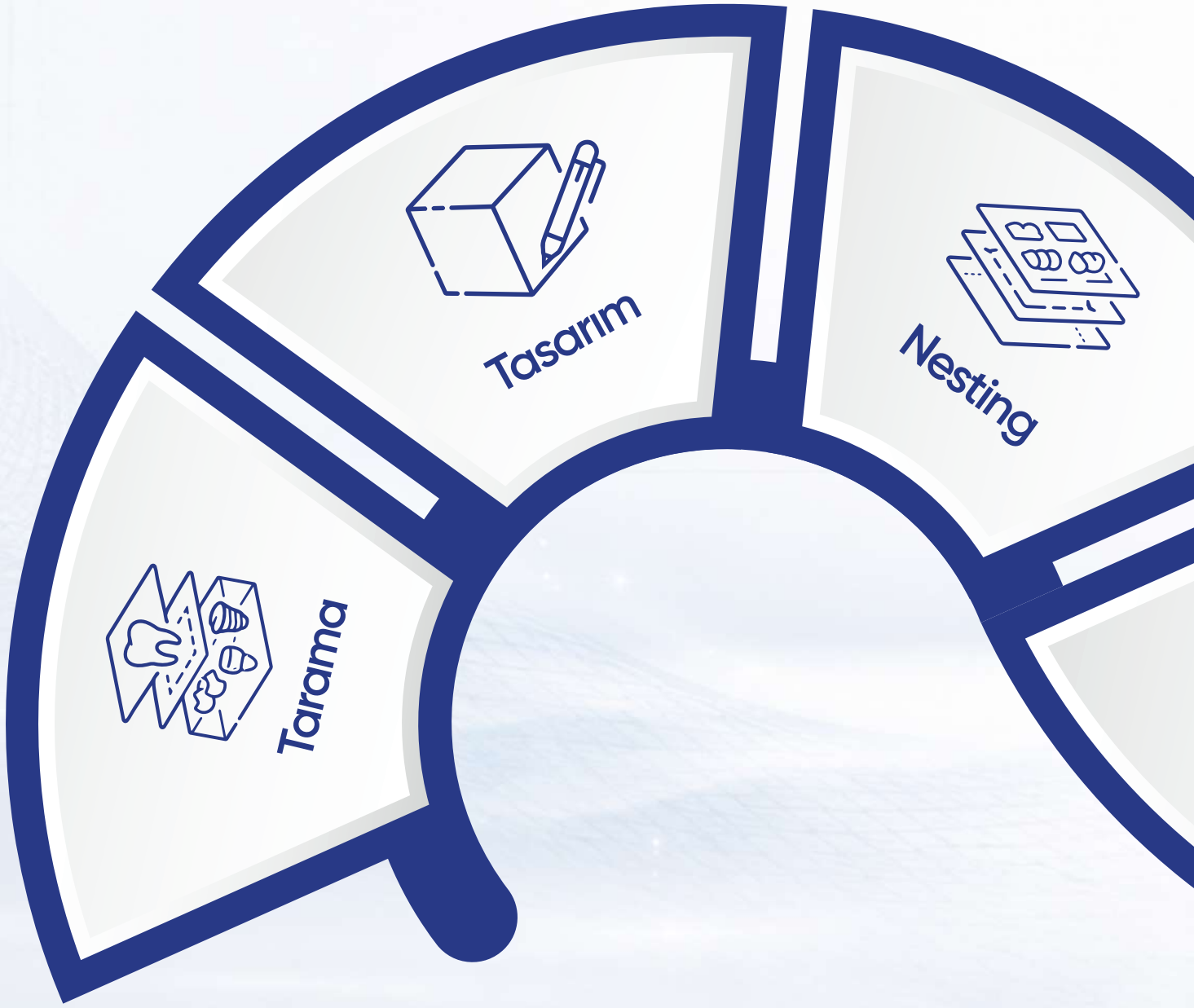


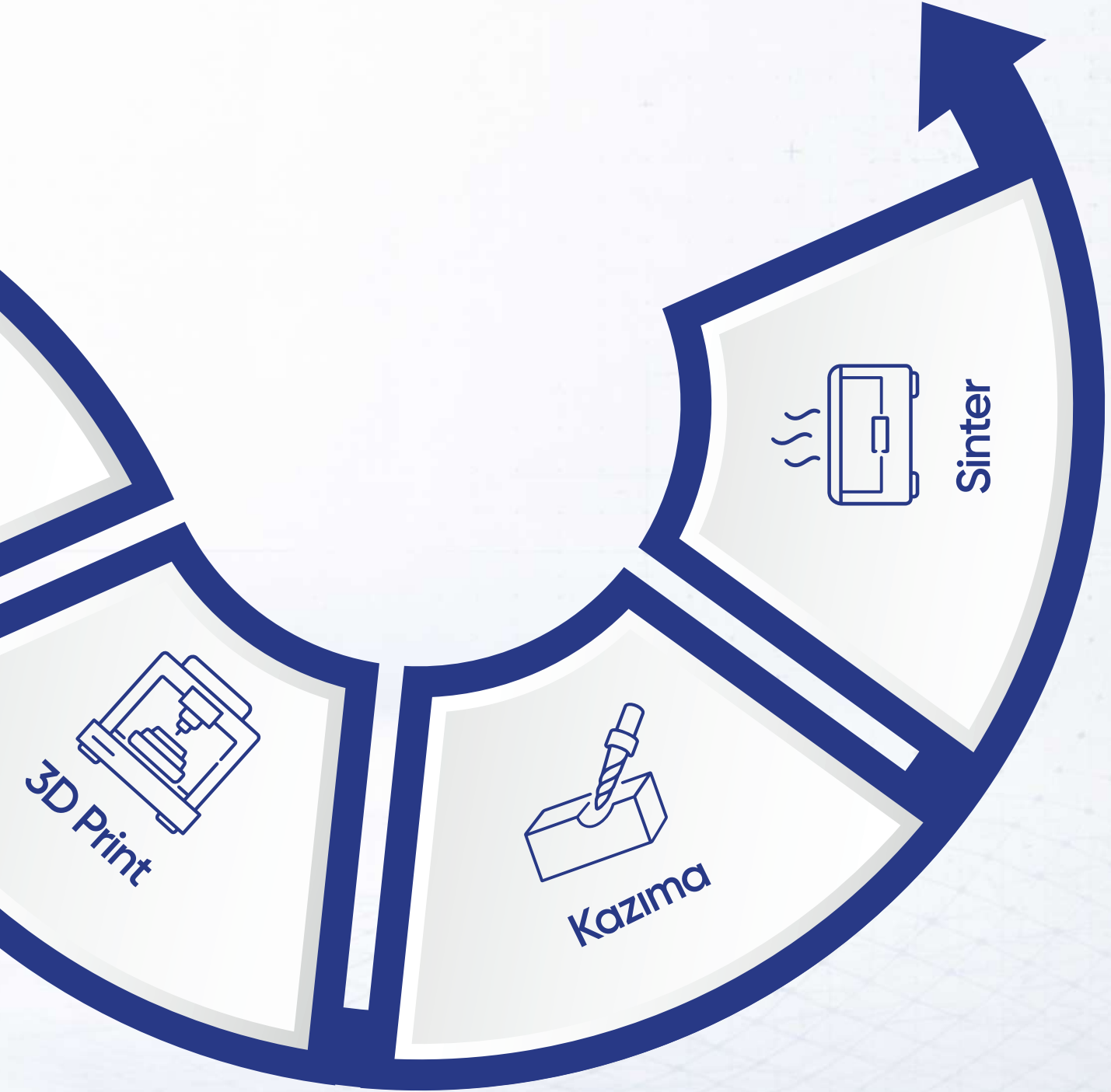
Güçlü satış sonrası destek

Kurulumdan eğitime, teknik servisten danışmanlığa kadar her aşamada yanınızda.

Uçtan Uca Dijital Dental Üretim

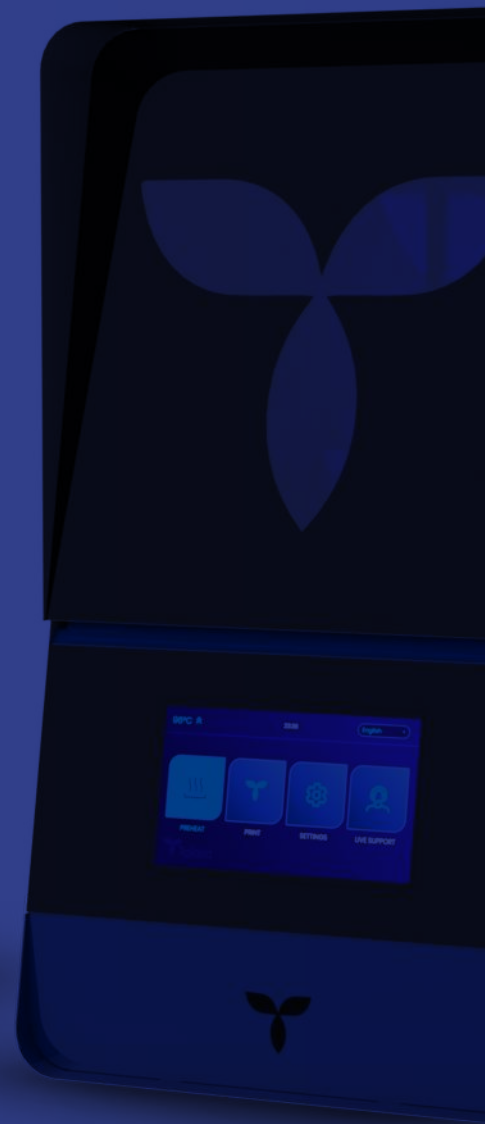
Tüm süreçler tek bir mantık, tek bir kalite anlayışıyla yönetilir.





#theexceptionaldental

07

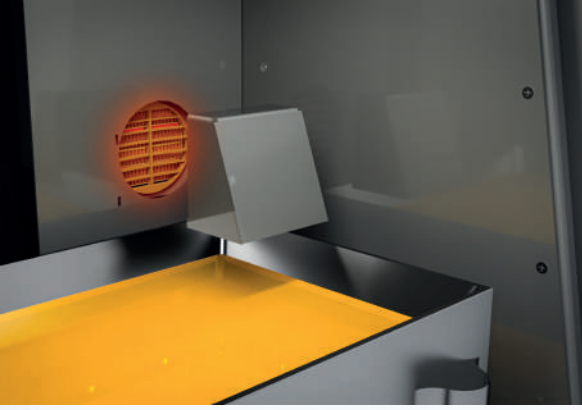


Dijital İş Akışı 3D Printer Sistemleri



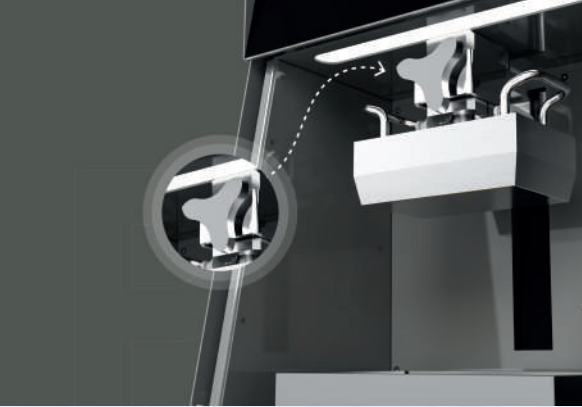
Tolard Akıllı Sistemler

Tüm Tolard 3D Printer'larda standart olan üstün özellikler



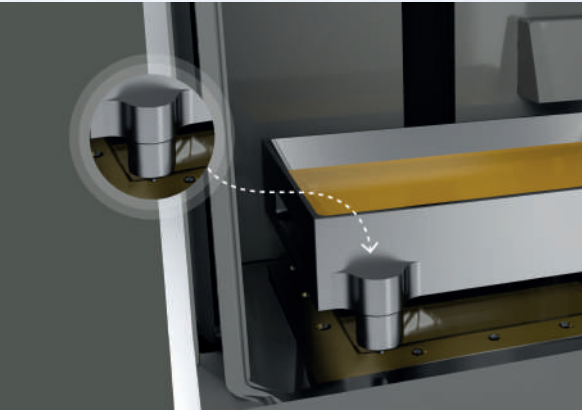
Akıllı Ön Isıtma Sistemi 8°C/dk

Reçineye özel optimize edilmiş ön ısıtma ile stabil ve kusursuz baskılar.



Easy-Click® Kalibrasyon Sistemi

Platformu yerleştirin, kolları sıkın.
Kalibrasyon derdi olmadan hızlı ve güvenli başlangıç.



Manyetik Reçine Tankı

150 N gücündeki manyetik kilitleme ile hızlı, güvenli ve sorunsuz kullanım.



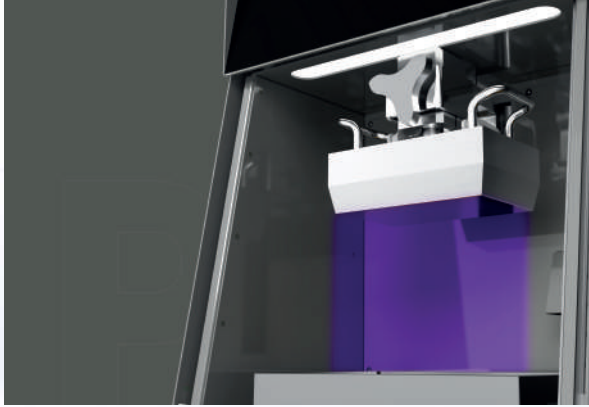
Canlı Destek & Akıllı Arayüz

10" dokunmatik ekran ve canlı destek ile her an yanınızda.



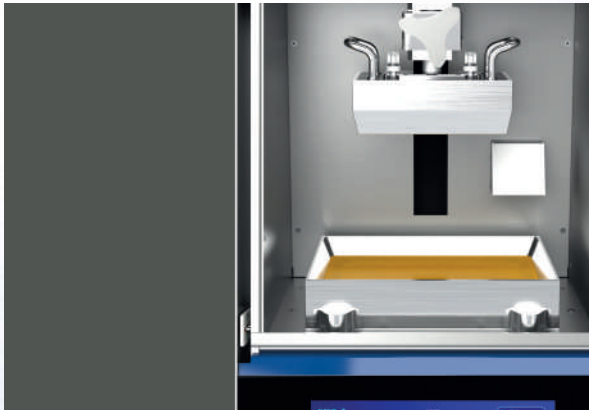
Kesintisiz Güç Altyapısı

ARM-Core çipli özel PSU sayesinde elektrik kesintilerinde bile baskılar devam eder.



Kontrollü UV DLP Prosesör

Üretimin her aşamasında tekrarlanabilir, yüksek hassasiyetli sonuçlar.



Açık Reçine Sistemi

Tek bir markaya bağlı kalmadan, tüm dental reçinelerle özgür üretim.

Dijital Üretime Güçlü Bir Başlangıç



Ürün Özellikleri



Baskı Teknolojisi
DLP

Baskı Hızı
70-90 mm/saat

Çözünürlük
HD

Reçine Sistemi
Açık Sistem

Dalga Boyu
385 nm

Baskı Alanı (X-Y-Z)
134x75x115 mm

Katman Kalınlığı Çözünürlüğü
15-150 µm

Uygulama Alanları



Dental Modeller



Geçici Restorasyonlar



Denture Protezleri



Döküm Modelleri



Cerrahi Guide



Direkt Aligner



Daimi Restorasyonlar

Materyal Çeşitleri

Model Reçinesi

Geçici Reçineler

Dışeti Reçineleri

Cerrahi Guide Reçineleri

Daimi Restorasyon Reçineleri

Flex Reçineler

Tüm Malzeme Tipleri için Açık Sistem

Tolard Akıllı Sistemler ile donatılmıştır.

Hız ve Hassasiyetin Dengesi



Ürün Özellikleri



Baskı Teknolojisi
DLP

Baskı Hızı
120–130 mm/saat

Çözünürlük
4K

Reçine Sistemi
Açık Sistem

Dalga Boyu
385 nm

Baskı Alanı (X–Y–Z)
192×108×220 mm

Katman Kalınlığı Çözünürlüğü
50–150 µm

Uygulama Alanları



Dental Modeller



Geçici Restorasyonlar



Denture Protezleri



Döküm Modelleri



Cerrahi Guide



Direkt Aligner



Daimi Restorasyonlar

Materyal Çeşitleri

Model Reçinesi

Geçici Reçineler

Dişeti Reçineleri

Cerrahi Guide Reçineleri

Daimi Restorasyon Reçineleri

Flex Reçineler

Tüm Malzeme Tipleri için Açık Sistem

Tolard Akıllı Sistemler ile donatılmıştır.

Yüksek Hacimli Üretimin Gücü



Ürün Özellikleri



Baskı Teknolojisi
DLP

Baskı Hızı
120–130 mm/saat

Çözünürlük
4K

Reçine Sistemi
Açık Sistem

Dalga Boyu
385 nm

Baskı Alanı (X–Y–Z)
192×108×400 mm

Katman Kalınlığı Çözünürlüğü
50–150 µm

Uygulama Alanları



Dental
Modeller



Geçici
Restorasyonlar



Denture
Protezleri



Döküm
Modelleri



Cerrahi
Guide



Direkt
Aligner



Daimi
Restorasyonlar

Materyal Çeşitleri

Model Reçinesi

Geçici Reçineler

Dişeti Reçineleri

Cerrahi Guide
Reçineleri

Daimi Restorasyon
Reçineleri

Flex Reçineler

Tüm Malzeme
Tipleri için Açık Sistem

Tolard Akıllı Sistemler ile donatılmıştır.

Hangi Tolard 3D Printer Sizin İçin Uygun?

Üretim hacminize, kullanım amacınıza ve iş akışınıza en uygun Tolard 3D Printer çözümünü kolayca karşılaştırın.

| Özellikler | T-ROX | ROXUS | ROXUS PLUS |
|------------------------------|--|---|--|
| Baskı Teknolojisi | DLP | DLP | DLP |
| Çözünürlük | HD | 4K | 4K |
| Baskı Hızı | 70–90 mm/saat | 120–130 mm/saat | 120–130 mm/saat |
| Dalga Boyu | 385 nm | 385 nm | 385 nm |
| Katman Kalınlığı Çözünürlüğü | 15–150 µm | 50–150 µm | 50–150 µm |
| Baskı Alanı (X–Y–Z) | 134x75x115 mm | 192x108x220 mm | 192x108x400 mm |
| Reçine Sistemi | Açık Sistem | Açık Sistem | Açık Sistem |
| 8°C/dk Isıtma Sistemi | ✓ | ✓ | ✓ |
| Easy-Click® Kalibrasyon | ✓ | ✓ | ✓ |
| Manyetik Tank (100N) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Canlı Destek | ✓ | ✓ | ✓ |
| ARM-Core PSU | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kullanım Senaryosu | Dijital klinikler için güvenilir başlangıç | Orta ve büyük klinikler için hız & kalite dengesi | Laboratuvarlar ve üretim merkezleri için maksimum kapasite |

Tolard ile Üretilen Çalışmalardan İlham Alın

Tolard cihazlarını tercih eden hekimler ve laboratuvarlar, günlük üretim süreçlerinde hız, hassasiyet ve güvenilirlik elde ediyor.

Üretilen modeller, protezler ve cerrahi rehberler; Tolard çözümlerinin yalnızca teknik verilerle değil, gerçek uygulamalarla fark yarattığını gösteriyor.

Gerçek Deneyimleri İzleyin



QR
OKUTUN!



#theexceptionaldental

V E N C E D R Y

V E N C E L C

V E N C E P R O

19



CAD/CAM Sistemleri



5 Eksen CAD/CAM Sistemleri

Tolard 5 Eksen CAD/CAM Sistemleri, dental üretimde yüksek hassasiyet, esneklik ve sürdürülebilir performans sunar.

Modüler yapısı ve açık sistem altyapısı ile klinik ve laboratuvarların dijital iş akışına kolayca entegre olur.

VENCE serisi; Vence Dry, Vence LC ve Vence Pro olmak üzere farklı ihtiyaçlara özel çözümler sunar.

Opsiyonel blok değiştirici ile kapasite artırılabilir, Vence Pro Plus ile maksimum verim elde edilir.

Renk Alternatifleri



Tolard Akıllı Sistemler

Tolard VENCE CAD / CAM cihazlarındaki üstün özellikler



Air Free Clench®

Hava ve vida gerektirmeden tek hareketle hızlı disk değişimi.



Güçlü Spindle Seçenekleri

1.2 kW & 1.8 kW seçenekleri ile her kazıma ihtiyacına uygun maksimum performans. 60.000 RPM ile yüksek hız, üstün verim.



Resolix™ Servo

Hassasiyet yeniden tanımlandı. 2 mikron hassasiyet ile kusursuz sonuçlar.



Otomatik Blok Değiştirici

5 blok kapasitesi ile kesintisiz üretim. Kompresörsüz çalışma özgürlüğü.



5 Eksen Simultane Kazıma

Tüm eksenlerde eş zamanlı hareket ile maksimum detay, mükemmel yüzey kalitesi.



21 Frez Kapasitesi

Akıllı frez yönetimi ile kesintisiz çalışma ve otomatik yedekleme.



Dayanıklı Silikon Körük

Shore 50A silikon ile uzun ömür ve üstün iç koruma.



Akıllı Arayüz

Süreci takip eden, hataları önceden tespit eden kullanıcı dostu kontrol sistemi.



Açık CAM Uyumluluğu

Tüm CAM yazılımlarıyla tam uyum ve özgür çalışma imkanı.



7/24 Teknik Destek

Her an yanınızda olan kesintisiz profesyonel destek.



Resolix™ Servo Motor Teknolojisi



Açık Cam Sistemi



7/24 Teknik Destek



5 Eksen Simultane Kazıma



Akıllı Arayüz



5 Disk Kapasiteli
Blok Değiştirici



Shore 50A
Silikon Körük



1.2 ve 1.8kW
Spindle Gücü



Air Free Clench®

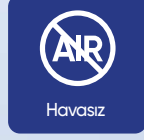


21 Frez Kapasitesi

V E N C E D R Y



Kuru



Havasız



Blok Değiştirici



Disk



Opsiyonel Özellikler

Air Free Clench®

Vida yok. Hava yok. Saniyeler içinde disk değişimi.

Blok Değiştirici

Daha az müdahale. Daha çok üretim. Otomatik. Kesintisiz. Kompresörsüz.

VENCE DRY Serisi

| | Vence DRY | Vence DRY Auto | Vence DRY Plus |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Spindle Hızı | 1.2kW | 1.2kW | 1.2kW |
| Spindle Gücü | 60.000 RPM | 60.000 RPM | 60.000 RPM |
| Kolay Disk Mekanizması | ✘ | ✓ | ✓ |
| Hava İhtiyacı | Yok | Yok | Yok |
| Sulu ve Kuru Kazıma | Kuru Kazıma | Kuru Kazıma | Kuru Kazıma |
| Blok Değiştirici | Yok | Opsiyonel | ✓ |
| Disk Kapasitesi | 1 | 1 | 5 |
| Frez Kapasitesi | 21 | 21 | 21 |
| Eksen Sayısı | 5 Eksen Simultane | 5 Eksen Simultane | 5 Eksen Simultane |
| Yazılım | Açık Sistem | Açık Sistem | Açık Sistem |
| Eksen Açı Kapasitesi | A: 0/360 B: +25 /-30 | A: 0/360 B: +25 /-30 | A: 0/360 B: +25 /-30 |
| Eksen Motorları | Resolix™ Servo | Resolix™ Servo | Resolix™ Servo |
| Makine Ağırlığı(kg) | 100kg | 130kg | 130kg |
| Makine Ölçüleri (GxDxY) | 52 x 63 x 65 cm | 52 x 63 x 65 cm | 52 x 63 x 65 cm |

Disk Tutucu Tipleri

STANDART

C TİPİ

Materyaller

ZİRKONYUM

PMMA

PEEK

KOMPOZİT

WAX

OPSİYONEL* Ürün ilerleyen dönemde blok değiştiriciye adapte edilebilir.

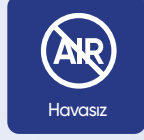
VENCE LC



Kuru



Islak



Havasız



Blok Değiştirici



Disk



Premill Blok



Cam Seramik



Opsiyonel Özellikler

Air Free Clench®

Vida yok. Hava yok. Saniyeler içinde disk değişimi.

Blok Değiştirici

Daha az müdahale. Daha çok üretim. Otomatik. Kesintisiz. Kompresörsüz.

VENCE LC Serisi

| | Vence LC | Vence LC Auto | Vence LC Plus |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Spindle Hızı | 1.2kW | 1.2kW | 1.2kW |
| Spindle Gücü | 60.000 RPM | 60.000 RPM | 60.000 RPM |
| Kolay Disk Mekanizması | ✗ | ✓ | ✓ |
| Hava İhtiyacı | Yok | Yok | Yok |
| Sulu ve Kuru Kazıma | Kuru ve Sulu** Kazıma | Kuru ve Sulu** Kazıma | Kuru ve Sulu** Kazıma |
| Blok Değiştirici | Yok | Opsiyonel | ✓ |
| Disk Kapasitesi | 1 | 1 | 5 |
| Frez Kapasitesi | 21 | 21 | 21 |
| Eksen Sayısı | 5 Eksen Simultane | 5 Eksen Simultane | 5 Eksen Simultane |
| Yazılım | Açık Sistem | Açık Sistem | Açık Sistem |
| Eksen Açı Kapasitesi | A: 0/360 B: +25 /-30 | A: 0/360 B: +25 /-30 | A: 0/360 B: +25 /-30 |
| Eksen Motorları | Resolix™ Servo | Resolix™ Servo | Resolix™ Servo |
| Makine Ağırlığı(kg) | 100kg | 130kg | 130kg |
| Makine Ölçüleri (GxDxY) | 52 x 63 x 65 cm | 52 x 63 x 65 cm | 52 x 63 x 65 cm |

Disk Tutucu Tipleri

| | | | |
|----------|--------|---------|-------------|
| STANDART | C TİPİ | PREMİLL | CAM SERAMİK |
|----------|--------|---------|-------------|

Materyaller

| | | | | |
|------------------------|----------------|------|----------|-----|
| ZİRKONYUM | PMMA | PEEK | KOMPOZİT | WAX |
| PREMİLL ** TİTANYUM | CAM SERAMİK ** | | | |

OPSİYONEL* Ürün ilerleyen dönemde blok değiştiriciye adapte edilebilir.

VENCE PRO Serisi

| | Vence PRO | Vence PRO Auto | Vence PRO Plus |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Spindle Hızı | 1.8kW | 1.8kW | 1.8kW |
| Spindle Gücü | 60.000 RPM | 60.000 RPM | 60.000 RPM |
| Kolay Disk Mekanizması | ✗ | ✓ | ✓ |
| Hava İhtiyacı | 5L/dk | 5L/dk | 5L/dk |
| Sulu ve Kuru Kazıma | Kuru ve Sulu Kazıma | Kuru ve Sulu Kazıma | Kuru ve Sulu Kazıma |
| Blok Değiştirici | Yok | Opsiyonel | ✓ |
| Disk Kapasitesi | 1 | 1 | 5 |
| Frez Kapasitesi | 21 | 21 | 21 |
| Eksen Sayısı | 5 Eksen Simultane | 5 Eksen Simultane | 5 Eksen Simultane |
| Yazılım | Açık Sistem | Açık Sistem | Açık Sistem |
| Eksen Açısı Kapasitesi | A: 0/360 B: +25 /-30 | A: 0/360 B: +25 /-30 | A: 0/360 B: +25 /-30 |
| Eksen Motorları | Resolix™ Servo | Resolix™ Servo | Resolix™ Servo |
| Makine Ağırlığı(kg) | 100kg | 130kg | 130kg |
| Makine Ölçüleri (GxDxY) | 52 x 63 x 65 cm | 52 x 63 x 65 cm | 52 x 63 x 65 cm |

Disk Tutucu Tipleri

| | | | |
|----------|--------|---------|-------------|
| STANDART | C TİPİ | PREMİLL | CAM SERAMİK |
|----------|--------|---------|-------------|

Materyaller

| | | | | |
|------------------|-------------|----------|-------------|---------|
| ZİRKONYUM | PMMA | PEEK | KOMPOZİT | WAX |
| PREMİLL TİTANYUM | CAM SERAMİK | TİTANYUM | KOBALT KROM | ALÜMİNA |

OPSİYONEL* Ürün ilerleyen dönemde blok değiştiriciye adapte edilebilir.





Teknolojiden Fazlası Hekimlerin Gerçek Çözüm Ortağı.

Tolard Club

Sadece Bir Ürün Değil, Bir Topluluk Deneyimi

Tolard ürününü tercih ettięinizde, yalnızca ileri teknolojiye değil;

Tolard Club ile desteklenen bir deneyime dahil olursunuz.

Tolard Club Üyelerine Özel Avantajlar

Eęitim Desteęi

- ✓ Teknik ve uygulamalı eęitimler
- ✓ Dijital iş akışına özel içerikler

Etkinlik

- ✓ Sektörel buluşmalar ve atölyeler
- ✓ Özel lansman davetleri

Ayrıcalıklar

- ✓ Üyelere özel kampanyalar
- ✓ Dönemsel hediyeler ve sadakat avantajları

Tolard Shop ile Alışveriş Çok Kolay

Hemen Alışveriş Yapın!



Ürün Sepete Eklendi

