

MASK3D SYSTEMS
RESINS FOR YOU



MASK3D SYSTEMS
RESINS FOR YOU

TRY IN RESIN

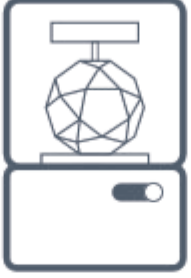
*Exceptional surface quality
Polishes to high luster*

LCD & DLP 365-400 NM

1 KG



HAKKIMIZDA



MASK3D SYSTEMS RESINS FOR YOU

Mask3D, 3D baskı teknolojilerinde performans, hassasiyet ve güvenilirliği yeniden tanımlayan ileri seviye reçineler geliştirir.

Dental, medikal, mücevher ve mühendislik alanlarına yönelik geniş reçine portföyü; yüksek hassasiyet, tutarlı sonuçlar ve uzun vadeli stabilite sağlayacak şekilde özenle formüle edilmiştir.

Tüm ürünler, biyouyumluluk standartlarına uygun olarak kapsamlı test süreçlerinden geçirilir. Ham maddeden nihai ürüne uzanan kalite kontrol altyapısı sayesinde her aşamada tam izlenebilirlik ve sürdürülebilir performans sağlanır.



MASK3D İLE DİJİTAL ÜRETİM

YÜKSEK HASSASİYET

Detaylı ve net baskılarla üstün yüzey kalitesi



TÜM CİHAZLARLA UYUM

LCD, DLP ve SLA yazıcılarla geniş uyumluluk ve sorunsuz çalışma



HIZLI BASKI

Optimize edilmiş reçine formülü sayesinde verimli ve hızlı üretim



ÖLÇÜ STABİLİTESİ

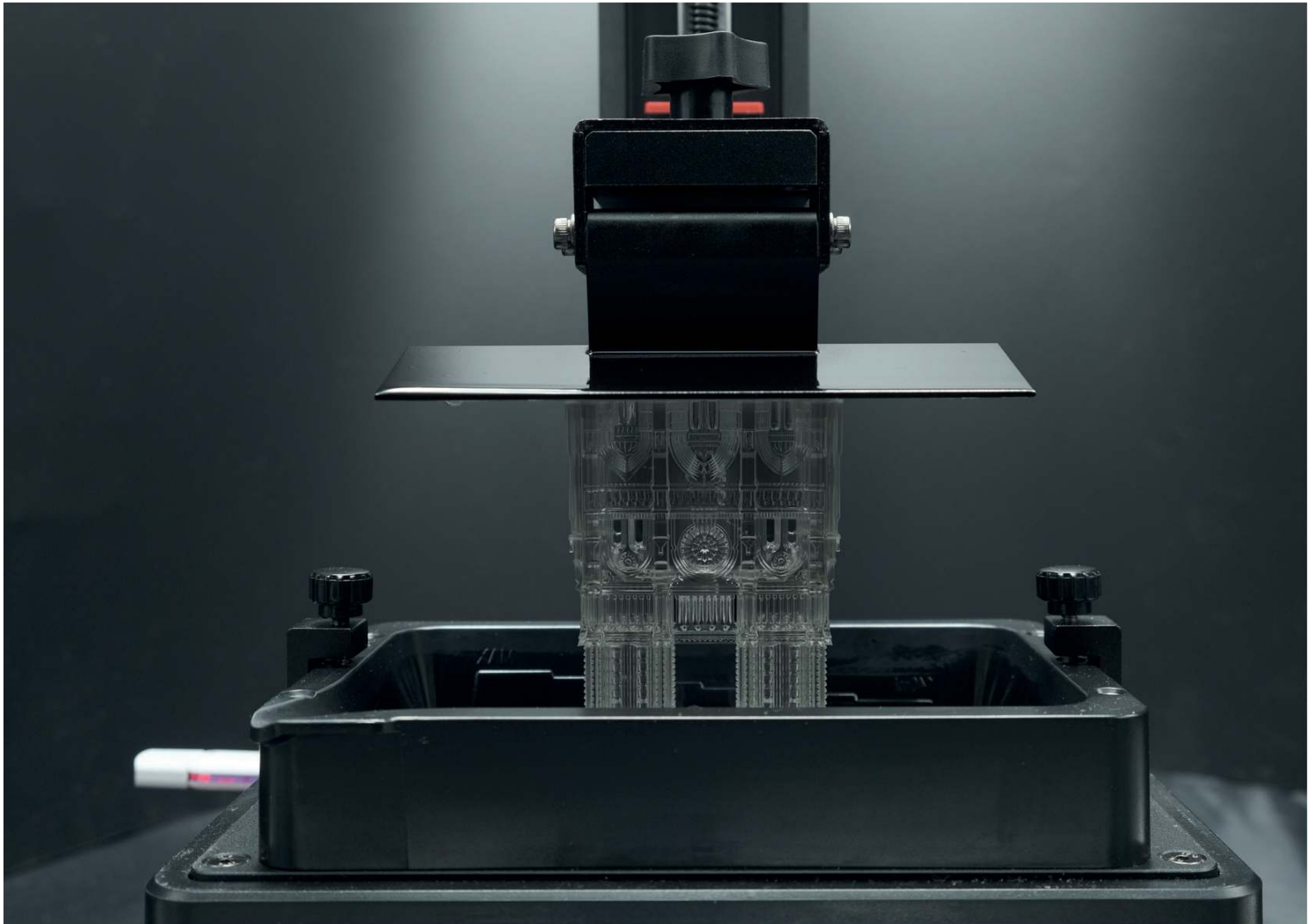
Baskı sonrası uzun süre korunan yüksek ölçü doğruluğu



GÜVENİLİR SONUÇLAR

Profesyonel uygulamalar için yüksek dayanım ve tutarlı performans





PRESICION

IN EVERY LAYER



3D RESINS

DENTAL

Model

Model ST
Model Z
Model Pro

Restorasyon ve Geçici

Try-In
(Temporary Crown)
Nano-Composite
(Long-Term Temporary)

Takılabilir

Denture Base
Gingiva

Fonksiyonel

Splint
Surgical Guide

Tamir & Estetik

Gumbase
Repair
Bond

KUYUM

Rigid Döküm

Rigid
Casting Resin

Esnek Döküm

Flexible
Casting Resin

AUDIO

Mold Resin

Audio Mold

Cast Resin

Audio Cast

MÜHENDİSLİK

High Temp Resin

Tough Resin

Flexible Resin



ÜRÜNLER

DENTAL MODEL PRO

Hızlı baskı ve mükemmel uyum ile birçok dental uygulama için vazgeçilmez bir tercihtir. Baskı sonrası aylar geçse bile ölçüsü ve mekanik değerleri değişmez. **Mocha, Derma ve Gri** tonları mevcuttur.



ÖZELLİKLER

Elastise Modülü
Maksimum Gerilme
Kopma Uzaması
Eğilme Elastik Modülü
Eğilme Mukavemeti

SONUÇ

1200
30
6,3
960
40

BİRİM

mPa
mPa
%
mPa
mPa



MODEL STD

Keskin detaylar verir, ekonomik ve hızlı işler için çok uygundur.



ÖZELLİKLER

Elastise Modülü
Maksimum Gerilme
Kopma Uzaması
Eğilme Elastik Modülü
Eğilme Mukavemeti

SONUÇ

1800
40
3
1700
80

BİRİM

mPa
mPa
%
mPa
mPa



DENTAL

MODEL Z

Keskin detaylar verir, düşük nem tutma kapasitesi ve stabil rengi ile yüksek dayanım ve esneklik sağlar. Geleneksel protezler gibi rahatlıkla kullanılır.



ÖZELLİKLER

Elastise Modülü
Maksimum Gerilme
Kopma Uzaması
Eğilme Elastik Modülü
Eğilme Mukavemeti

SONUÇ

2340
76
4,5
2500
125

BİRİM

mPa
mPa
%
mPa
mPa



NANO KOMPOZİT

Mükemmel esneklik ve yırtılma direnci ile uzun süre kullanılır.



ÖZELLİKLER

Elastise Modülü
Maksimum Gerilme
Kopma Uzaması
Eğilme Elastik Modülü
Eğilme Mukavemeti

SONUÇ

3400
87
5,4
3940
130

BİRİM

mPa
mPa
%
mPa
mPa



TEMPORARY RESIN (BIO UYUMLU)

Geçici restorasyonların hızlı ve etkili bir şekilde yapıldığı güvenilir bir çözümdür. Dayanıklı yapısı ile stabilite sağlar ve hasta konforunu artırır. **Light, Medium ve Bleach** tonları mevcuttur.



ÖZELLİKLER

Elastise Modülü
Maksimum Gerilme
Kopma Uzaması
Eğilme Elastik Modülü
Eğilme Mukavemeti

SONUÇ

2100
65
3,3
2500
100

BİRİM

mPa
mPa
%
mPa
mPa



MOCK-UP RESIN

Keskin detaylar verir, hem hızlı hem ekonomik baskılar alıp, hastalarınıza hızlıca prova yapılabilir. **Light, Medium ve Bleach** tonları mevcuttur.



ÖZELLİKLER

Elastise Modülü
Maksimum Gerilme
Kopma Uzaması
Eğilme Elastik Modülü
Eğilme Mukavemeti

SONUÇ

1800
40
3
2000
60

BİRİM

mPa
mPa
%
mPa
mPa



TALENTED

DENTAL CAST RESIN

Yüksek kalitede ve dayanıklılıkla, düşük kül miktarı ile piyasadaki her revetman ile kullanma şansı verir.



ÖZELLİKLER

Elastise Modülü
Maksimum Gerilme
Kopma Uzaması
Eğilme Elastik Modülü
Eğilme Mukavemeti

SONUÇ

1200
30
7,3
910
30

BİRİM

mPa
mPa
%
mPa
mPa



SPLINT HARD (BIO UYUMLU)

Çene ve dişlerdeki çeşitli problemleri tedavi etmek için tasarlanmış, esnek ve stabil yapısı ile uzun süreli kullanım için dayanıklı bir malzemedir.



ÖZELLİKLER

Elastise Modülü
Maksimum Gerilme
Kopma Uzaması
Eğilme Elastik Modülü
Eğilme Mukavemeti

SONUÇ

2000
68
3,9
2900
110

BİRİM

mPa
mPa
%
mPa
mPa



SURGICAL GUIDE (BIO UYUMLU)

Doğru konumlandırma ve hassas yönlendirme ile cerrahi müdahaleleri optimize eder, başarı oranını artırır.



ÖZELLİKLER

Elastise Modülü
Maksimum Gerilme
Kopma Uzaması
Eğilme Elastik Modülü
Eğilme Mukavemeti

SONUÇ

2500
69
2
2500
96

BİRİM

mPa
mPa
%
mPa
mPa



CUSTOM TRAY / KAŞIK (BIO UYUMLU)

Hastaya özel ölçü kaşıkları üretiminde güvenle kullanılır. Ölçü alımı sırasında kırılma problemi yaşanmaz.



ÖZELLİKLER

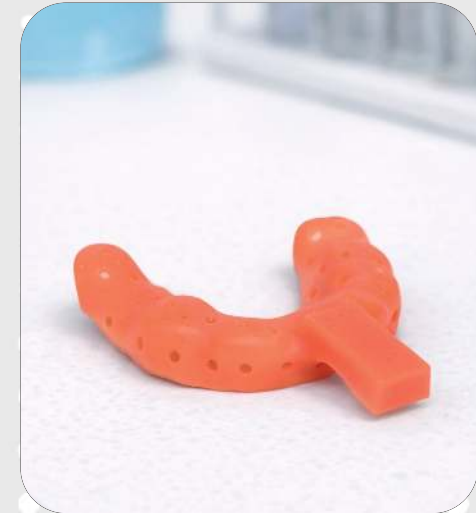
Elastise Modülü
Maksimum Gerilme
Kopma Uzaması
Eğilme Elastik Modülü
Eğilme Mukavemeti

SONUÇ

2500
50
2,5
2900
130

BİRİM

mPa
mPa
%
mPa
mPa



TALENTED

DENTURE RESIN (BIO UYUMLU)

Keskin detaylar verir, düşük nem tutma kapasitesi ve stabil rengi ile yüksek dayanım ve esneklik sağlar. Geleneksel protezler gibi rahatlıkla kullanılır.



ÖZELLİKLER	SONUÇ	BİRİM
Elastise Modülü	2340	mPa
Maksimum Gerilme	76	mPa
Kopma Uzaması	4,5	%
Eğilme Elastik Modülü	2500	mPa
Eğilme Mukavemeti	125	mPa



GINGIVA (DİŞ ETİ)

Mükemmel esneklik ve yırtılma direnci ile uzun süre kullanılır.



ÖZELLİKLER	SONUÇ	BİRİM
Elastise Modülü	2100	mPa
Maksimum Gerilme	65	mPa
Kopma Uzaması	12	%
Eğilme Elastik Modülü	500	mPa
Eğilme Mukavemeti	20	mPa



GUMBASE

Keskin detaylar verir, düşük nem tutma kapasitesi ve stabil rengi ile yüksek dayanım ve esneklik sağlar. Geleneksel protezler gibi rahatlıkla kullanılır.



ÖZELLİKLER	SONUÇ	BİRİM
Elastise Modülü	2340	mPa
Maksimum Gerilme	76	mPa
Kopma Uzaması	4,5	%
Eğilme Elastik Modülü	2500	mPa
Eğilme Mukavemeti	125	mPa

REPAIR VE BOND

Mükemmel esneklik ve yırtılma direnci ile uzun süre kullanılır.



ÖZELLİKLER	SONUÇ	BİRİM
Elastise Modülü	2100	mPa
Maksimum Gerilme	65	mPa
Kopma Uzaması	3,3	%
Eğilme Elastik Modülü	2500	mPa
Eğilme Mukavemeti	100	mPa

L
A
T
N
E
D



RIGID CASTING RESIN

Kuyum döküm uygulamaları için geliştirilmiş yüksek hassasiyetli bir 3D yazıcı reçinesidir. Detaylı ve stabil baskılar üretirken, döküm sırasında temiz yanarak pürüzsüz metal yüzeyler elde edilmesini sağlar.



ÖZELLİKLER

Elastise Modülü
Maksimum Gerilme
Kopma Uzaması
Eğilme Elastik Modülü
Eğilme Mukavemeti

SONUÇ

1320
45
0,2
25
30

BİRİM

mPa
mPa
%
mPa
mPa



FLEXIBLE CASTING RESIN

Taş dizimi gerektiren kuyum modelleri için geliştirilmiş esnek yapılı bir döküm reçinesidir. Esnekliği sayesinde ince ve hassas detayların kırılmadan işlenmesine olanak tanır ve döküm sırasında temiz yanarak yüksek yüzey kalitesi sağlar.



ÖZELLİKLER

Elastise Modülü
Maksimum Gerilme
Kopma Uzaması
Eğilme Elastik Modülü
Eğilme Mukavemeti

SONUÇ

650
28
38
720
42

BİRİM

mPa
mPa
%
mPa
mPa



M
D
Y
K

AUDIO MOLD

İşitme cihazı kalıpları ve kulak içi uygulamalar için geliştirilmiş yüksek hassasiyetli bir 3D yazıcı reçinesidir. Pürüzsüz yüzey kalitesi ve stabil baskı performansı sayesinde konforlu ve doğru uyum sağlayan kulak kalıpları üretmeye olanak tanır.



ÖZELLİKLER	SONUÇ	BİRİM
Elastise Modülü	1200	mPa
Maksimum Gerilme	60	mPa
Kopma Uzaması	2	%
Eğilme Elastik Modülü	2000	mPa
Eğilme Mukavemeti	50	mPa



AUDIO CAST

İşitme cihazı kalıpları üretiminde silikon dökümü için kullanılan özel bir model reçinesidir. Yüksek yüzey kalitesi ve hassas detayları sayesinde silikon kalıpların doğru ve konforlu bir şekilde üretilmesini sağlar.



ÖZELLİKLER	SONUÇ	BİRİM
Elastise Modülü	1500	mPa
Maksimum Gerilme	40	mPa
Kopma Uzaması	2	%
Eğilme Elastik Modülü	1200	mPa
Eğilme Mukavemeti	40	mPa



SERTİFİKASYON & UYUM

Sertifikalı • Kontrollü • Klinik Gereksinimlerle Uyumlu

- ④ CE işaretli medikal cihazlar
- ④ MDR (EU 2017/745) uyumlu
- ④ Sınıf IIa sertifikasyonu (seçili dental reçineler için)
- ④ ISO 13485 ile uyumlu üretim
- ④ Tam izlenebilirlik ve parti (batch) dokümantasyonu
- ④ ISO 10993'e göre biyouyumluluk testleri tamamlanmış
- ④ Kontrollü üretim ortamı

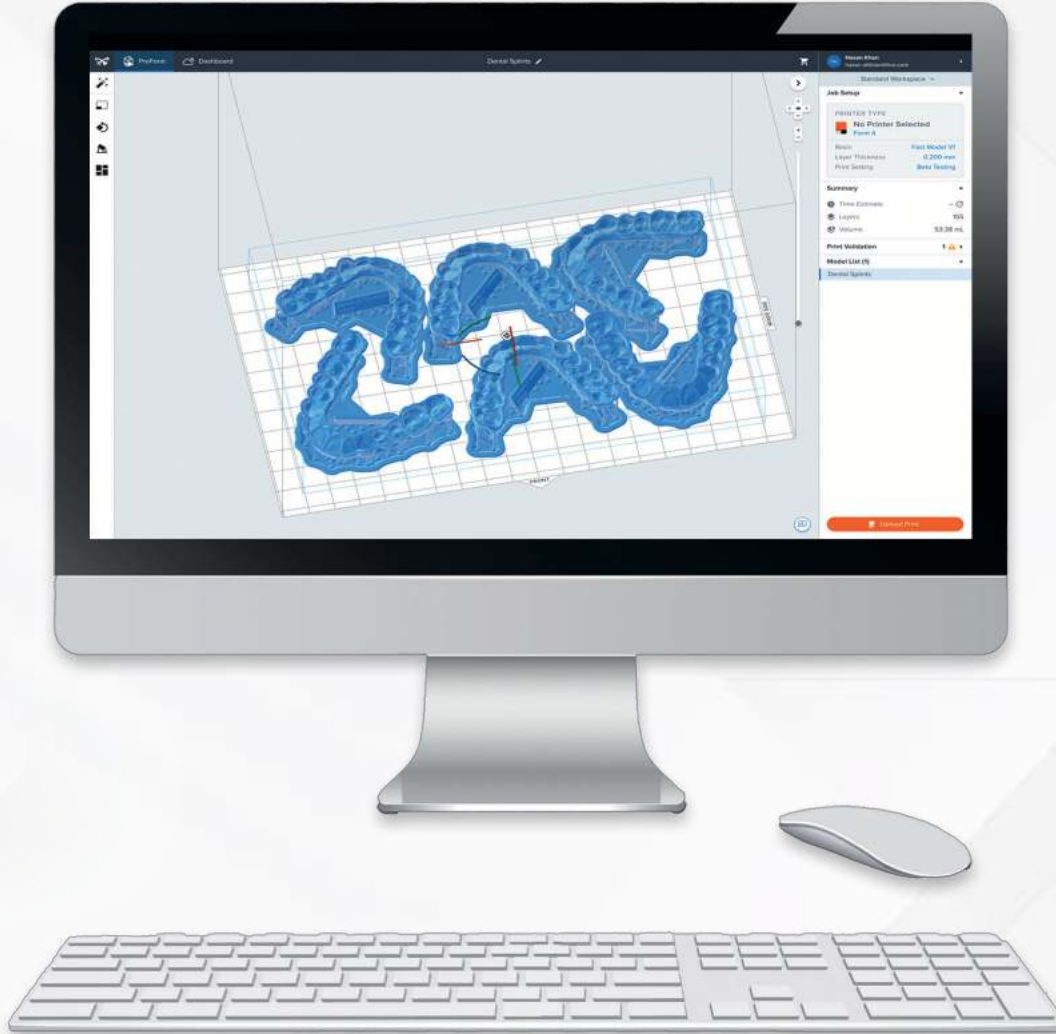
FORMLABS FORM 4

**Mask 3D Reçineleri ile Uyumlu
Yüksek Hızlı Reçine 3D Yazıcı**

Form 4, yüksek hız ve hassasiyet için geliştirilmiş profesyonel bir reçine 3D yazıcıdır. Sistem Mask 3D reçineleri ile çalışacak şekilde açılmıştır ve Mask 3D malzemeleri ile son derece başarılı baskı sonuçları elde edilmektedir.

Hızlı baskı modu sayesinde birçok parça 30 dakikanın altında üretilebilirken, sunduğu baskı kalitesi DLP sistemlerle rekabet edebilecek seviyededir.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER



- **Mask 3D Reçineleri ile Tam Uyumluluk**
Açık sistem ile Mask 3D reçinelerinde yüksek performans
- **Low Force Display™ Teknolojisi**
Hızlı ve stabil baskı süreci
- **Ultra Hızlı Baskı Modu**
30 dakikanın altında üretim imkânı
- **Yüksek Hassasiyet**
DLP yazıcılarla rekabet edebilen detay seviyesi
- **50 µm XY Çözünürlük**
Net ve hassas baskılar
- **200 × 125 × 210 mm Baskı Hacmi**
Profesyonel üretim için ideal boyut

APEX PRO

APEX PRO



nürlüklü

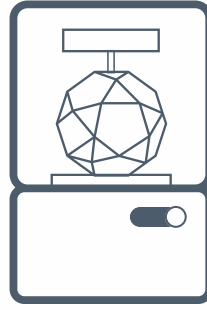
uvarlar, kuyum üretimi ve
için geliştirilmiş yüksek
D yazıcıdır.

ranı, çift raylı Z eksen ve
esinde yüksek detaylı ve

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- **16K Monochrome LCD**
Ultra yüksek detay ve pürüzsüz yüzey kalitesi
- **Çift Lineer Raylı Z Eksen**
Baskı sırasında maksimum stabilite
- **Otomatik Reçine Besleme**
Kesintisiz baskı imkânı
- **Entegre Reçine Isıtma Sistemi**
Stabil baskı koşulları
- **Wi-Fi Bağlantı**
Kablosuz dosya aktarımı ve kontrol
- **Elektrik Kesintisi Sonrası Devam**
Kesinti sonrası kesintisiz üretim devamlılığı





MASK3D SYSTEMS
RESINS FOR YOU

Tel: +90 531 659 49 17
www.mask3dsystems.com
@mask3dsystems
19 Mayıs Mah. Yıldız Sok. No: 11/B
Kadıköy / İstanbul