

**ÜRETKENLİKTE
SINIRLARIN
ÖTESİNE
GEÇ.**

UNIWAY

3D TECHNOLOGIES

Exjet Serisi



EZBER BOZAN 3B BASKI TEKNOLOJİSİ

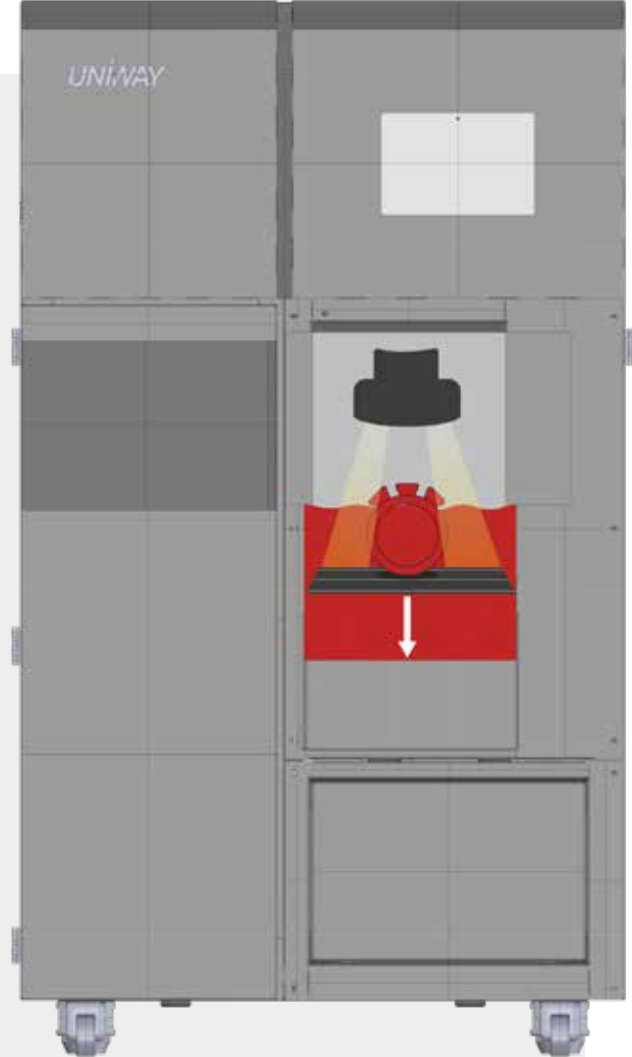
Uniway'i Ezber Bozan Yapan Nedir?

Uniway, bilinen 3B baskı teknolojilerinin çalışma sisteminde akılcı bir yenilik yaparak sistemin dezavantajlarını avantaja çevirmiştir. Uniway mühendisliğinin 3B baskı teknolojilerinde alışlagelmiş sorunlara çözüm üreten keşfi, ezber bozan teknoloji olarak ifade edilir.

UV Işıklarının Yolculuğu

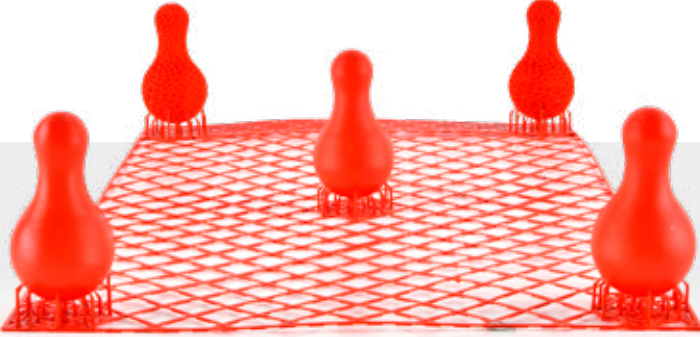
UV Işıklarını Kırın Herhangi Bir Zemin Yok

Uniway teknolojisinin donanımsal yapısı, bottom-up sisteminin tam tersi düzenekte olacak şekilde tasarlanmıştır. Top-down yapı ile projektörden yansıyan UV ışını hiçbir zemine çarpmadan, doğrudan baskı alanına temas eder. Modellerin keskin hatlara ve gerçek ölçüye sahip olması bu sayede mümkün olur.





UNIWAY TEKNOLOJİSİ



Yüksek Tabla Hassasiyeti

Uniway top-down teknolojisi ile baskı alanının her bir köşesinde eşit ağırlık ve ölçüde ürün elde etmek mümkündür. Diğer teknolojilerde %10'a kadar çıkan hassasiyet kaybı, Uniway teknolojisinde yaşanmaz. Model üzerindeki detaylar arası 18 mikron mesafeye kadar inebilmek mümkündür.

Parça Değişim Maliyeti: 0

Uniway, sahip olduğu top-down dizilim sayesinde, diğer teknolojilerin aksine çalışmadan kaynaklı oluşabilecek mekanik parça deformasyonunun önüne geçer. Yedek parça değişimi gerektirmeyen yapısı, verimli üretimi sürdürülebilir kılar.





EXJET A5

Yaratıcılığa Daha Fazla Yer Aç



ExJet A5 ile tek bir baskı alanından alınacak en yüksek verimi keşfedin



Neden ExJet A5?

**Daha Geniş
Baskı Alanı**



**212x132 mm baskı alanı ile
alışılmıştın dışına çık!**

ExJet A5'in geniş baskı alanı sayesinde daha fazla sayıda, daha geniş modeller üretetek aylık 40 kg üretim hacmine çıkmanız mümkün.

**Optimal Hız
Üstün Baskı Kalitesi**



100 mm baskı alanı yüksekliği ve 20 mm/saat baskı hızı sayesinde tasarımlarda yükseklik sınırına takılmadan özgürleşin.

**En İyi Yatırım
Getirisi / 8 Ay**





EXJET A5

Yaratıcılığa Daha Fazla Yer Aç

Daha Geniş Baskı Alanı

ExJet A5'in 212 x 132 mm ölçülerinde baskı alanı sayesinde daha fazla sayıda, daha geniş modeller üretmek artık mümkün.

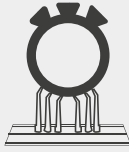
ExJet A5'in geniş ve yüksek hacimli baskı kapasitesi sayesinde daha fazla sayıda, yüksek modeller üretmek mümkün. ExJet A5 ile tasarımlarınızda baskı yüksekliği sınırına takılmadan özgürleşeceksiniz.

Daha Yüksek Baskı Alanı

100 mm baskı yüksekliği tasarımlarda yükseklik sınırına takılmadan özgürleşin.



**Direkt Döküme
Uygun Üretim**



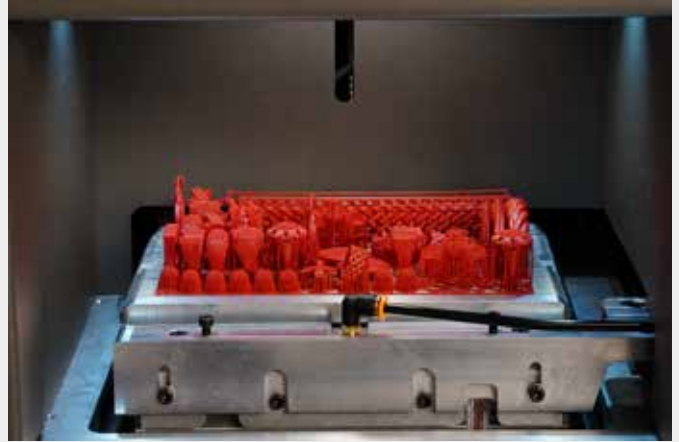
**Kolay Support
Dizilimi**

Uniware'in simetri & aynalama özelliği ile benzer support dizilimleri kolaylıkla kopyalanabilir.



**Reçine Besleme
Ünitesi**

Yedek reçine tankı, ana tankı reçine pompalayarak üretimin kesintisiz devam etmesini sağlar.





EXJET A5 NSP

7/24 Kesintisiz Çalışma ile Yüksek Verimli Üretimi Deneyimleyin

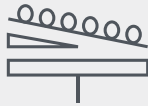


Operatöre İhtiyaç Duymayan 7/24 Üretim



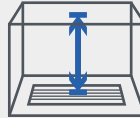
Neden A5 NSP?

Robotik Temizleme Modülü



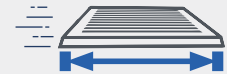
Donanımında bulunan robotik modül sayesinde 7/24 çalışabilen ExJet A5 NSP için, baskı tablası temizleme ve yeni işleme geçme yalnızca işinin bir parçası

Genişletilmiş Baskı Alanı Yüksekliği



Hayal gücünüzün tüm ürünleri 100 mm alan yüksekliği kapasitesi ile tasarıma dönüşmeye hazır.

Geniş Baskı Alanı



212x132 mm baskı alanı ve 20 mm baskı hızı ile aylık 70 kg kapasiteye kadar yüksek verimli üretimin sınırlarını zorlayın.



EXJET A5 NSP

7/24 Kesintisiz Çalışma ile Yüksek Verimli Üretimi Deneyimleyin

Robotik Temizleme Modülü

ExJet A5 NSP baskı tablası temizleme robotu ile 7/24 durmaksızın üretim yapabilir. Her bir baskı sonrası tabla temizleme robotu ürünleri yazdırma alanından ayırarak sepete taşır ve bir sonraki baskı işlemine ara vermeden geçilebilir. Sepette biriken ürünler istenilen zaman, baskı işlemi kesintiye uğramadan alınabilir.



Direkt Döküme
Uygun Üretim



7/24 Non- Stop
Çalışma



Reçine Besleme
Ünitesi

Yedek reçine tankı, ana tankı reçine pompalayarak üretimin kesintisiz devam etmesini sağlar.



	ExJet A5 NSP	ExJet A5
Teknoloji	DLP	DLP
Materyal	Reçine	Reçine
Baskı Alanı	212x132 mm	212x132 mm
Baskı Alanı Yüksekliği	100 mm	100 mm
Baskı Hızı	max. 20 mm / saat	max. 20 mm / saat
Katman Kalınlığı	25 / 35 / 50 um	25 / 35 / 50 um
XY Çözünürlüğü	21 µm	21 µm
Dosya Tipi	SLC / Pack / SPack	SLC / Pack / SPack
Aksesuar	Uniway UV Kür Makinesi, Su Soğutma Sistemi, Vakum Kurutucu	Uniway UV Kür Makinesi, Su Soğutma Sistemi, Vakum Kurutucu
Cihaz Ölçüleri	1000x770x1760 mm	850x660x1780 mm



UNIWARE BASKI HAZIRLAMA YAZILIMI



UNIWARE; Tüm İşlemler Tek Bir Ekranda

3 boyutlu modelin baskıya hazırlanma sürecindeki tüm aşamalar, UNIWARE ile tek bir ekranda toplanıyor. Dosya tamiri, format uyarlama ve olası sorunlu bölgelere müdahale etme gibi işlemler kolay ve hızlı bir şekilde yönetilebilir.

UNIWARE

Gereklilikler

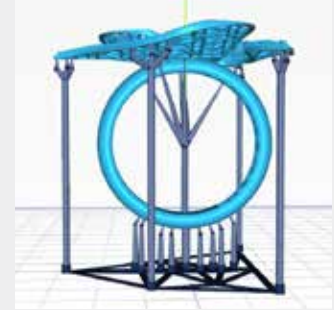
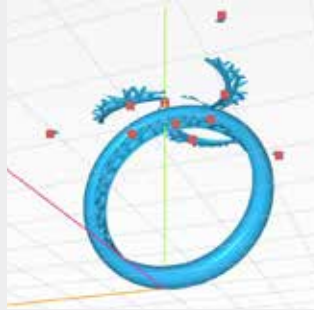
Windows 7 ve
üst versiyon
işletim sistemleri
MAC OS X 10.7 ve
üst versiyon
işletim sistemleri

Özellikler

Kolay ve hızlı arayüz kullanımı
Kolay negatif nokta bulma
Hızlı dosya tamiri
.STL ve .OBJ dosya formatlarına uyumluluk
Otomatik support dizimi
Otomatik mesh onarımı
Katman dilimleyici
Kolay ölçeklendirme işlemleri

Kolay Negatif Nokta Tespiti

UNIWARE, otomatik negatif nokta gösterme özelliği ile, kullanıcının iş süreçlerini kolaylaştırarak hatasız ve hızlı bir şekilde destek elemanı dizilmesine olanak verir.





UNIWAY YAZILIM TEKNOLOJİSİ

Tabla Şifreleme Sistemi

Uniware yazılımı, yazdırma sürecini %100 güvenli hale getirmek için geliştirilmiştir. Tabla şifreleme yazılımı ile tasarım dosyalarınız müdahaleye kapalı bir şekilde güvenli yazdırılır. Sistem dosya içeriğinin incelenmesi, kopyalanması veya indirilmesinin önüne geçer.





UNIWAY JETCAST REÇİNE

UNIWAY JETCAST Reçine

%100 kül bırakmayan dökülebilir reçine, yüksek mum oranı ile esnek ve fiziksel özellikleri ile çekme yapmayan bir yapıya sahiptir.

Korunan ölçüsel değerler sayesinde, baskı sonrası ürünlerin uzun süre stok yapılarak korunması mümkündür.



Esneklik

Uniway JetCast reçine, kolaylıkla esneyen yapısı sayesinde, kırılma, bozulma ve olası darbelere karşı benzerlerine oranla % 20 daha dayanıklıdır.

%100 Kül Bırakmayan Yapı

Formülünde barındırdığı yüksek mum oranı ile fırınlama işlemi sonrası kül bırakmayan Uniway JetCast reçine, kaliteli döküm sonuçları alınmasını sağlar.



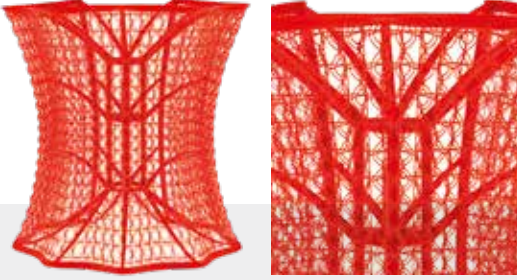
Çekme Yapmayan Fiziksel Yapı

Uniway teknolojisi ile bir araya gelen yüksek mum yoğunluklu JetCast reçine, baskı alanının tamamındaki parçalarda eşit ölçü garantisi verir.

Taş dizme işlemi gibi mutlak ölçü sadakati gerektiren işlemler için, çekme yapmayan yapısı ile JetCast reçine geliştirilmiş en iyi materyaldir.



UNIWAY JETCAST REÇİNE



Yüksek Nitelikli Ürün

- Ölçü Sadakati
- Eşit Ağırlık ve Ölçü Garantisi
- Net Detaylar
- Keskin Köşe ve Kenarlar

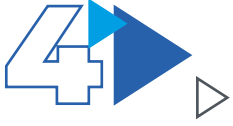
Tolerans Mesafesi Limiti

- Detaylar Arası 18 Mikron Mesafeye İnebilme
 - Hareket Kabiliyetli Modeller



Kolay Support Temizleme

- Daha İnce ve Az Sayıda Destek Elemanı İhtiyacı
- Daha Az Reçine Tüketimi
- Kolay ve Hızlı Temizleme



BASKI SONRASI UYGULAMALAR



Dijital 3B Tasarım



3B DLP Baskı

Yıkama



IPA (Alcohol) ile
Yıkama



Ultrasonic Şampuanlı
Yıkama



Kurutma



Vakumlama



UV Kürleme



Alçılama



Döküm



Final Ürün



SATIŞ SONRASI DESTEK

Uniway ekibi ile işbirliği ihtiyacınız olan her aşamada, dünyanın neresinde olursanız olun devam eder.



Teknik Servis
ve Bakım



Kullanıcı
Eğitimi



Uzaktan
Destek

NERELERDEYİZ?



Ezberbozan
3B Yazıcı
Teknolojileri;
ExJet Ailesi



UNIWAY

3D TECHNOLOGIES



📍 Kuyumcukent Atölye Bloğu,
1-1-16, İstanbul, Turkey
🌐 www.uniway.com.tr

📷 [uniwaytr](https://www.instagram.com/uniwaytr)

📘 [uniwaytr](https://www.facebook.com/uniwaytr)

📺 [uniway3dtechnologies](https://www.youtube.com/uniway3dtechnologies)

🌐 [uniway-3d-technologies](https://www.linkedin.com/company/uniway-3d-technologies)

