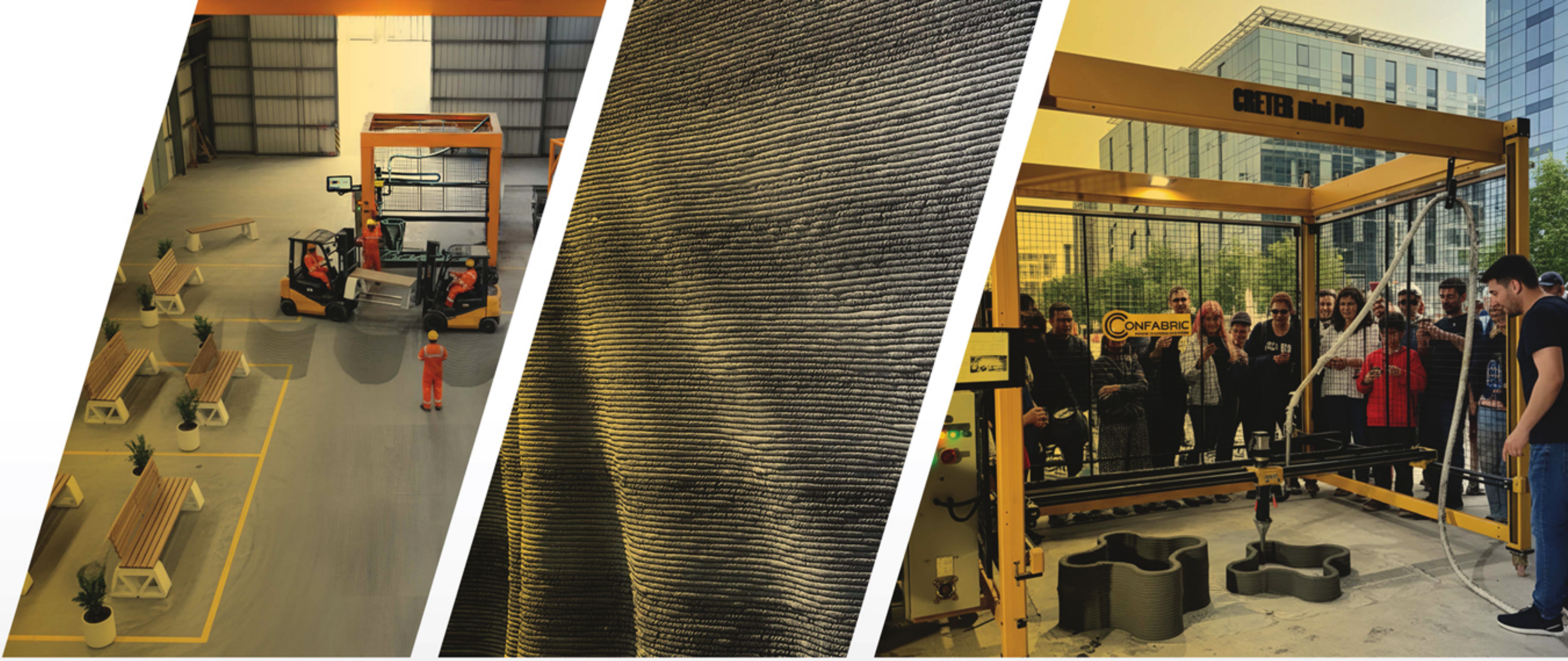




GELECEĞİN YAPI TEKNOLOJİSİ

THE CONSTRUCTION TECHNOLOGY OF THE FUTURE

WE'RE BUILDING THE FUTURE TODAY

GELECEĞİN İNŞASINI BUGÜNDEN BAŞLATIYORUZ



GELENEKSEL SINIRLARIN DIŞINDA

3D beton yazıcı sistemleri, geleneksel üretim yöntemlerinin sınırlarını ortadan kaldırmaktadır.



DİJİTAL, HIZLI VE SÜRDÜRÜLEBİLİR

Bu sistemler sayesinde üretim süreçleri kalıp kullanımına gerek duyulmadan, haftalar süren hazırlık aşamaları olmaksızın **dijital, hızlı ve kontrollü** bir şekilde gerçekleştirilmektedir.



AKILLI SİSTEM

Kent mobilyalarından güvenlik kulübelerine kadar birçok yapı, akıllı kontrol sistemleriyle **katman katman ve yüksek dayanımla** üretilmektedir.



MALİYET TASARRUFU

Bu teknoloji, zaman, iş gücü ve maliyet açısından **önemli ölçüde verimlilik** sağlamaktadır.



OUTSIDE TRADITIONAL BORDERS

The 3D concrete printing systems eliminate the limitations of traditional manufacturing methods.



DIGITAL, FAST AND SUSTAINABLE

These systems enable production to be carried out **digitally, rapidly, and with full control**, without the need for formwork or lengthy preparation phases.



SMART SYSTEM

From urban furniture to security cabins, a wide range of structures can be produced **layer by layer with intelligent control systems and high structural strength**.



COST SAVINGS

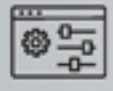
This technology provides **significant efficiency gains in time, labor, and overall project cost**.

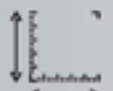
3D BASKI İLE İNŞATTA YENİ BİR ÇAĞ A NEW ERA IN CONSTRUCTION WITH 3D PRINTING

 **Creter Mini Pro**, 3D beton baskı sürecinde taşınabilirlik, hız ve entegrasyonu bir araya getiren profesyonel bir üretim sistemidir.

 Cihaz, **Confabric** tarafından geliştirilen mikser ve pompa üniteleriyle tam entegre şekilde çalışır. Bu sayede harç hazırlanmasından baskıya kadar tüm süreç tek sistem üzerinden kontrol edilir.

 **250 litrelik mikser**, homojen karışımı dakikalar içinde hazırlar; yüksek basınçlı beton pompası ise karışımı doğrudan baskı kafasına aktararak sürekli ve dengeli akış sağlar.

 Tüm üniteler, dokunmatik kontrol paneli, canlı kamera takibi ve Wi-Fi bağlantısı ile tek merkezden izlenir.

 **Creter Mini Pro**, 250 mm/sn'ye varan baskı hızı ve 2500x2000x2000 mm net üretim alanı ile, küçük ölçekli yapıların üretiminde yüksek verimlilik sunar.

 Sistem, **CONCEM** marka basılabilir kuru harçlarla tam uyum içinde çalışarak baskı sürecinde stabil akışkanlık, optimum priz süresi ve yüksek katman yapışması sağlar.

 Creter Mini Pro is a professional 3D concrete printing system that combines portability, speed, and full process integration.

 All components are managed from a single touchscreen panel, with live camera monitoring and Wi-Fi connectivity for real-time control.

 It operates seamlessly with Confabric's mixer and pump units, enabling complete control from material preparation to printing.

 With a printing speed of up to 150 mm/s and a build volume of 2500x2000x2000 mm, Creter Mini Pro provides maximum productivity for small and medium-scale constructions.

 The 250-liter mixer ensures a perfectly homogeneous mix within minutes, while the high-pressure concrete pump delivers material directly to the print head with steady and continuous flow.

 The system works in full harmony with CONCEM dry-mix mortars, optimized for flow stability, setting performance, and layer adhesion.

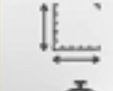
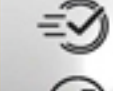
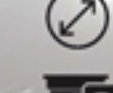
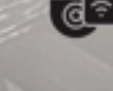
Bu dört bileşen Creter Mini Pro, mikser, pompa ve CONCEM harcı — birlikte, saha koşullarında taşınabilir, kontrollü ve endüstriyel ölçekte üretimi mümkün kılar. Kullanıcıya zaman, iş gücü ve malzeme verimliliğinde yeni bir standart sunar.

Together, the Creter Mini Pro, mixer, pump, and CONCEM material form a fully integrated ecosystem that enables portable, precise, and industrial-grade 3D concrete printing offering unmatched efficiency in time, labor, and material use.

MACHINE, MATERIAL AND MOTION IN ONE SYSTEM

MAKİNE, MALZEME VE HAREKET TEK SİSTEMDE

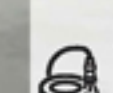
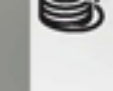
CRETER MINI PRO 3D BETON YAZICI

-  2500x2000x2000 mm Baskı Alanı
-  250 mm/sn (optimum) Baskı Hızı
-  30-35-40 mm (opsiyonel 25-45 mm) Nozul Çapı
-  Wi-Fi ile Uzaktan Bağlantı Kamera ile Anlık Görüntü

**2 YIL GARANTİ
VE
5 YIL YEDEK PARÇA**

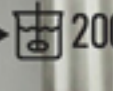
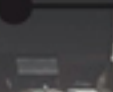


TAM ENTEGRE MİKSER/POMPA

-  Hareketli Mobil Sistem
-  10+10 m Harç Transfer Hortumu
-  70L/dk Transfer Kapasitesi

 15" Dokunmatik Renkli Ekran Kontrol Paneli (opsiyonel tablet)

 PLC Kontrollü Otomasyon Sistemi ile Linux Tabanlı İşletim Sistemi

-  200 Lt Mikser Hacmi
-  250 Lt Transfer Hunisi Hacmi
-  Manuel veya panel üzerinden otomatik hız kontrolü



AKILLI BAĞLANTI, KESİNTİSİZ ÜRETİM

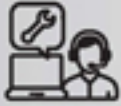
SMART CONNECTION FOR
UNINTERRUPTED PRODUCTION



Creter Mini PRO, üretim sürecini her açıdan kolaylaştırmak için Wi-Fi bağlantısı ve entegre kamera sistemiyle donatılmıştır.



Bu sayede baskı süreci, tablet veya bilgisayar üzerinden canlı olarak izlenebilir, parametreler uzaktan güncellenebilir.



Sistemde olası bir aksaklık durumunda, Confabric teknik ekibi uzaktan bağlantı kurarak anında destek sağlar.



Bu altyapı, kullanıcı güvenliğini artırır, zaman kayıplarını en aza indirir.



The Creter Mini PRO is equipped with Wi-Fi connectivity and an integrated camera system to streamline every aspect of the production process.



This allows you to monitor the printing process live via tablet or computer, and update parameters remotely.



In the event of a system malfunction, Confabric's technical team provides immediate support by connecting remotely.



This infrastructure increases user safety and minimizes downtime.



REDEFINING SPEED THROUGH DIGITAL CONSTRUCTION

DİJİTAL ÜRETİMLE HIZIN SINIRLARINI AŞIYORUZ



- Geleneksel beton üretiminde kalıp hazırlanması, donatı yerleştirilmesi ve uzun kuruma süreleri önemli zaman kayıplarına yol açmaktadır.
 - Geliştirdiğimiz 3D beton baskı sistemleri, bu süreçleri ortadan kaldırarak **tasarımdan üretime doğrudan geçiş** olanağı sunar.
 - Dijital model üzerinden otomatik kontrolle gerçekleştirilen baskı süreci, **hassas katman yerleşimi ve malzeme optimizasyonu** sayesinde yüksek doğrulukta sonuçlar üretir.
 - Bu teknoloji, geleneksel yöntemlere kıyasla **10 kata kadar daha hızlı üretim** sağlar ve **insan hatasını minimuma** indirir.
-
- In traditional concrete production, formwork preparation, reinforcement placement, and long curing periods lead to significant time losses.
 - The 3D concrete printing systems we have developed eliminate these processes, providing a **direct transition from design to production**.
 - The automated printing process, controlled through a digital model, ensures **precise layer placement and optimized material usage**, resulting in highly accurate outcomes.
 - Compared to conventional methods, this technology enables **up to ten times faster production** while minimizing human error.



DURABLE CITIES, AESTHETIC SOLUTIONS

DAYANIKLI ŞEHİRLER, ESTETİK ÇÖZÜMLER

- Kent mobilyalarında dayanıklılık, estetik ve fonksiyonellik bir araya geliyor.
- 3D beton yazıcılarımız ile, geleneksel yöntemlerin aksine **kalıp gerektirmeyen, modüler ve tekrarlanabilir üretim süreçleri** sunar. Bu sayede park, bahçe, yürüyüş yolları ve rekreasyon alanlarında kullanılan **banklar, saksılar, oturma birimleri, çöp kutuları, bisiklet parkları, yönlendirme elemanları, aydınlatma üniteleri ve pergolalar** kısa sürede ve yüksek yüzey kalitesiyle üretilebilmektedir.
- Yapısal dayanımı yüksek, çevresel koşullara karşı dirençli ve bakım gerektirmeyen bu yapılar, **uzun ömürlü ve sürdürülebilir şehir estetiği** sağlar.
- Ayrıca tüm tasarımlar dijital olarak özelleştirilebilir; böylece **müteahhitler ve mimarlık ofisleri**, proje ölçeğine, fonksiyonuna ve estetik beklentilerine uygun özgün formları kolaylıkla hayata geçirebilir.



- Durability, aesthetics, and functionality converge in modern urban furniture.
- With 3d concrete printers, offers **formwork-free, modular, and repeatable production processes**, unlike traditional construction methods. This allows for the rapid and high-quality production of **benches, planters, seating units, waste bins, bicycle racks, signage elements, lighting units, and pergolas** used in parks, gardens, walking paths, and recreational areas.
- These structures are **highly durable, weather-resistant, and maintenance-free**, ensuring long-lasting and sustainable urban aesthetics.
- Each design can also be digitally customized, allowing **contractors and architectural studios** to easily create unique forms tailored to their project scale, function, and aesthetic vision.

TAŞINABİLİR YAPILAR, KALICI ÇÖZÜMLER



- Sahada hız, dayanıklılık ve fonksiyonellik artık bir arada.
- 3D beton baskı teknolojisi sayesinde **güvenlik kulüpleri, saha ofisleri, tuvalet kabinleri, bilet satış noktaları ve depo üniteleri gibi yapılar** kısa sürede üretilebilmekte ve yerinde kurulumu hazır hale gelmektedir.
- Kalıpsız üretim tekniği ve yüksek yoğunluklu özel beton formülasyonları sayesinde bu modüller, hem hafif hem de yüksek taşıma kapasitesine sahip olacak şekilde tasarlanır.
- Bu yaklaşım, sahada hızlı montaj imkânı sağlarken aynı zamanda ısı yalıtımı, akustik konfor ve uzun ömürlü yüzey kalitesi sunar.
- Taşınabilir ve ölçeklenebilir yapısı sayesinde farklı alanlarda, farklı fonksiyonlar için yeniden konumlandırılabilir çözümler üretmek mümkündür.
- Speed, durability, and functionality now come together on site.
- With the 3D concrete printing technology **security cabins, field offices, toilet units, ticket booths, and storage modules** can be produced rapidly and delivered ready for installation.
- Thanks to the formwork-free production method and specially engineered high-density concrete formulations, these modules are designed to be lightweight yet structurally robust.
- This approach ensures fast on-site assembly while providing thermal insulation, acoustic comfort, and long-lasting surface quality.
- Their portable and scalable design allows for easy relocation and reconfiguration across different project sites and functional needs.

DESIGNING IN HARMONY WITH NATURE FOR LIFE IT SELF

DOĞAYLA UYUM İÇİNDE, YAŞAM İÇİN TASARIM

- Doğayla uyumlu üretim anlayışı, yalnızca şehirler için değil, ekosistemler için de yeni çözümler sunuyor.
- Kullandığımız 3D beton baskı yöntemi, **yapay resifler, kuş yuvaları, kedi ve köpek barınakları ile hayvan temalı park alanları** gibi projelerde doğayla bütünleşik tasarımların hızlı ve hassas biçimde üretilmesini mümkün kılıyor.
- Özel yüzey dokuları sayesinde deniz ve kara canlıları bu yapılara kolayca tutunabiliyor, barınabiliyor ve doğal davranışlarını sürdürebiliyor. Bu yaklaşım, biyolojik çeşitliliği destekleyen, çevreyle dost ve estetik çözümlerin ortaya çıkmasını sağlıyor.
- 3D baskı sistemlerimiz, artık yalnızca şehirler için değil; doğanın geleceğini şekillendiren bir üretim aracı haline gelmiştir.
- A nature-conscious approach to production now offers new solutions not only for cities but also for ecosystems.
- Our 3D concrete printing approach enables the fast and precise creation of **artificial reefs, bird nests, animal shelters, and animal-themed park structures** that harmonize with their surroundings.
- With their unique surface textures, these structures allow marine and terrestrial species to attach, nest, and thrive naturally. This approach leads to eco-friendly and visually refined solutions that support biodiversity.
- Our innovative printing systems have become not only a tool for urban development but also a means of shaping the future of nature.



CONCRETE AESTHETICS MEETING THE IDENTITY OF SPACE

BETONUN ESTETİĞİ, MEKANIN KİMLİĞİYLE BULUŞUYOR

- Modern yaşam alanlarında estetik, işlevsellik ve sürdürülebilirlik bir araya geliyor.
- 3D beton baskı teknolojimiz, **elektrikli araç şarj istasyonları, otel mobilyaları, kafeler, restoran alanları, iç mekân panelleri ve mimari cephe elemanları** gibi birçok uygulamada tasarım ve mühendisliği bir arada sunar.
- Bu teknoloji, karmaşık geometrileri yüksek hassasiyetle üretebilme kabiliyeti sayesinde mimar ve tasarımcılara geniş bir yaratıcılık alanı sağlar.
- 3D beton baskı, yalnızca bir üretim yöntemi değil; modern mimarinin yeni anlatım dili haline gelmiştir.



- In modern living spaces, aesthetics, functionality, and sustainability come together.
- Our 3D concrete printing technology combines design and engineering in a wide range of applications such as **EV charging stations, hotel furniture, cafés, restaurants, interior wall panels, and architectural façades.**
- With its capability to produce complex geometries with high precision, it offers a broad creative space for architects and designers.
- 3D concrete printing is not just a production method — it has become the new language of modern architecture.

İKİ OPERATÖRLE MAKSİMUM VERİM

MAXIMUM EFFICIENCY WITH ONLY TWO OPERATORS



- Geleneksel üretim yöntemlerine kıyasla:
 - %70'e varan maliyet avantajı,
 - %80'e kadar daha kısa üretim süresi,
 - %60 oranında azalan iş gücü ihtiyacı elde edilir.

- Bir dijital modelin sisteme aktarılmasıyla, üretim süreci yalnızca iki operatör tarafından yönetilebilir ve yapı bileşenleri saatler içinde tamamlanabilir.
- Bu verimlilik, hem seri üretim hem de özel proje uygulamaları için ideal bir çözüm sunar.
- Sonuç olarak kullanıcılar, daha az kaynakla tekrarlanabilir, standart ve yüksek kaliteli üretim gerçekleştirebilir.

TEKNİK EĞİTİM PROGRAMI

- Sistemin devreye alınmasının ardından kullanıcılara **iki günlük yoğun bir teknik eğitim programı** sunar.
- Bu eğitim, **yazılım arayüzü, baskı parametreleri, kalibrasyon süreçleri ve bakım prosedürleri** konularını kapsar.
- Katılımcılar, hem teorik hem de pratik oturumlarda makineyi etkin şekilde kullanmayı öğrenir.

OPERATÖR YETİŞTİRME SÜRECİ

- Eğitim süreci, Confabric'in deneyimli teknik personeli tarafından sahada gerçekleştirilir.
- İki günlük uygulamalı eğitim sonunda operatörler, **tam baskı döngüsünü yönetme, malzeme akışını kontrol etme ve sistem arızalarını tanıma** konularında yetkin hale gelir.
- Bu yaklaşım sayesinde kullanıcılar, sistemi bağımsız biçimde çalıştırabilecek **tam donanımlı operatörler** kazanır.

- 3D concrete printing systems deliver remarkable advantages in **cost, time, and labor efficiency**.
- With multi-part production capability, dozens of components can be printed simultaneously, and each layer is **sensor-verified** to ensure surface quality and dimensional precision.
- Compared to traditional methods, the system offers:
 - Up to 70% cost savings,
 - Up to 80% faster production,
 - Up to 60% lower labor requirements.
- Once the digital model is uploaded, the entire process can be **operated by only two operators**, completing large components within hours.
- This efficiency makes the system ideal for both **mass production** and **custom project-based** manufacturing.
- Users achieve **consistent and repeatable quality** while saving time and resources.

TECHNICAL TRAINING PROGRAM

- After system installation, Confabric provides a **two-day intensive training program** for users.
- The training covers **software interface, print parameters, calibration routines, and maintenance procedures**.
- Participants gain both theoretical and hands-on experience to operate the system effectively.

OPERATOR DEVELOPMENT PROCESS

- Training sessions are conducted on-site by Confabric's experienced technical team.
- At the end of the two-day practical training, operators become proficient in **managing full print cycles, controlling material flow and diagnosing system issues**.
- This ensures that customers have **fully qualified operators** capable of running the system independently.



COST ADVANTAGE IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY

İNŞAAT SEKTÖRÜNDE MALİYET AVANTAJI

- Bu sistem, inşaat sektöründe rekabet gücünü artıran ve yatırım geri dönüşünü hızlandıran yeni bir üretim döneminin kapılarını aralamaktadır.
- 3D beton baskı teknolojisi, müteahhitler ve mimarlar için yalnızca daha hızlı bir üretim yöntemi değil, aynı zamanda proje planlamasında öngörülebilirliği artıran, nakit akışını dengeleyen ve operasyonel maliyetleri azaltan bir iş modelidir.
- Tek bir sistemle birden fazla projede aynı ekipman kullanılabilir, bu da yatırımın geri dönüş süresini aylar seviyesine indirir.
- Kalıp, donatı ve kuruma süresi gibi zaman kayıplarının ortadan kalkması sayesinde, işletmeler daha kısa teslim süreleriyle daha fazla proje üstlenebilir.
- Sonuç olarak, sabit giderleri düşürürken üretim kapasitesini artıran bu yaklaşım, inşaat sektöründe verimliliğe dayalı kârlılığın önünü açmaktadır.
- This system marks the beginning of a new era in construction — one that enhances competitiveness and accelerates return on investment.
- 3D concrete printing is not only a faster way to build, but also a smarter business model that improves project predictability, balances cash flow, and reduces operational costs.
- With a single system, multiple projects can be completed using the same equipment, effectively shortening the payback period to just a few months.
- By eliminating time losses caused by formwork, reinforcement, and curing, companies can take on more projects within the same timeframe while maintaining consistent quality.
- As a result, this approach lowers fixed costs, increases production capacity, and paves the way for a new profitability model based on efficiency in the construction industry.



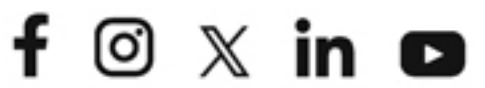
CONFABRIC TEKNOLOJİ SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.

+90 544 872 48 58

info@confabric.com

Hatip Mh. 1704 Sk. J Blok No: 3LI Çorlu TEKİRDAĞ

www.confabric.com



confabric3d

