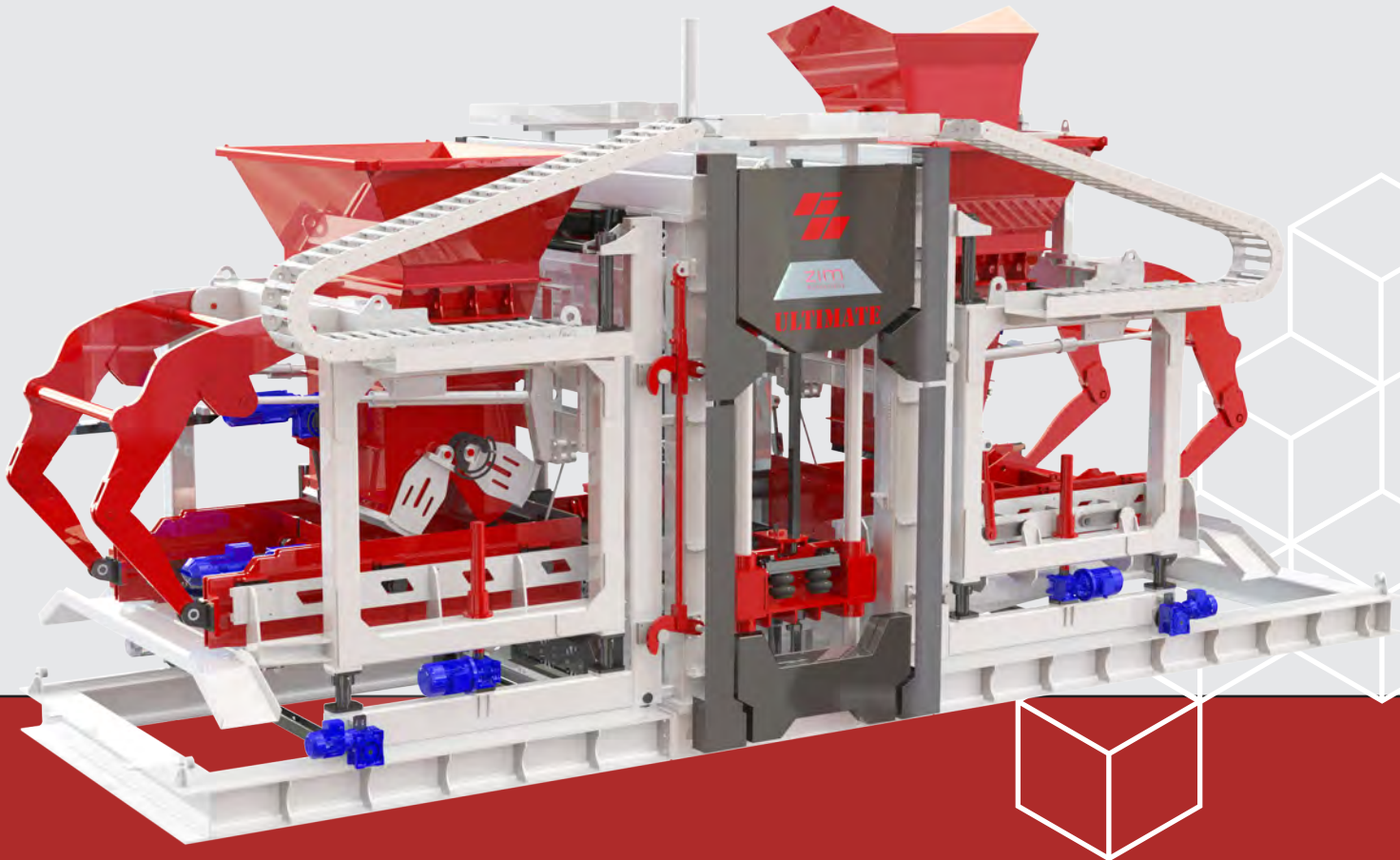




**WE RULE  
THE CONCRETE**



03

About us / Hakkımızda

16

Packaging Solutions  
Paketleme Çözümleri

28

Example Facilities  
Örnek Tesisler

34

Concrete Pipe and Manhole Machines  
Beton Boru ve Baca Makineleri

04

Ultimate Series

19

Decorative Solutions  
Dekoratif Çözümler

30

Example Products  
Örnek Ürünler

22

OptiMach Series

44

Example Machines  
Örnek Makineler

## About Us | Hakkımızda

ZIM Engineering is a leading machinery manufacturer based in Ankara, Turkey, that produces machinery for concrete pipe and manholes, concrete pavers and blocks. With over 25 years of experience, ZIM Engineering has become one of the pioneers of Collector Robot Systems in the sector and has developed high-tech machinery through its R&D department. The company is dedicated to producing long-lasting machines with low energy consumption and advanced technology while maintaining international quality and safety standards. ZIM Engineering has received sectoral quality and standard certificates with international validity and has exported to 25 countries on 4 continents. The company values customer trust, engineering expertise, and management staff to continuously improve and expand its trade volume and customer portfolio.

ZİM Mühendislik, Ankara merkezli önde gelen bir makine üreticisidir ve beton boru ve kanalizasyon kapağı makinaları, beton parke ve blok makineleri üretmektedir. 25 yıllık tecrübesiyle ZİM Mühendislik, Kolektör Robot Sistemleri sektörünün öncülerinden biri haline gelmiş ve R&D departmanı aracılığıyla yüksek teknoloji makinalar geliştirmiştir. Uluslararası kalite ve güvenlik standartlarını korurken düşük enerji tüketimine ve ileri teknolojiye sahip uzun ömürlü makinalar üretmeye adanmış bir şirkettir. ZİM Mühendislik, uluslararası geçerliliği olan sektörel kalite ve standart belgelerine sahiptir ve 4 kıtada bulunan 25 ülkeye ihracat yapmaktadır. Şirket, müşteri güvenine, mühendislik uzmanlığına ve yönetim kadrosuna değer vererek ticaret hacmini ve müşteri portföyünü sürekli olarak geliştirmektedir.



# OptiMach SERIES



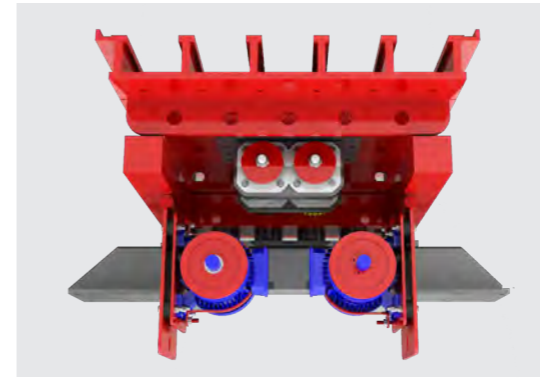
**CONCRETE PAVERS AND BLOCK MACHINES  
BETON PARKE VE BLOK MAKINELERİ**

## OptiMach Series



OptiMach offers a cost-effective solution for your concrete paver and block production needs. Our machines are designed to minimize investment needs and require minimal maintenance, ensuring that you can produce high-quality products without breaking the bank. We understand that actual user conditions vary, which is why our machines are engineered to work under a range of conditions, with high durability and reliability. Whether you're a small start-up or a large established business, OptiMach has the solution for you. Choose OptiMach for a low investment, low maintenance, and user-friendly concrete paver and block machine that will meet your production needs and exceed your expectations.

OptiMach, beton parke taşı ve blok üretim ihtiyaçlarınız için maliyet-etkin bir çözüm sunar. Makinelerimiz, yatırım ihtiyaçlarını en aza indirmek ve minimal bakım gerektirmek için tasarlanmıştır, böylece yüksek kaliteli ürünler üretebilirsiniz. Gerçek kullanım koşullarının farklılık gösterdiğinin farkındayız, bu nedenle makinelerimiz yüksek dayanıklılık ve güvenilirlikle çeşitli koşullar altında çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Küçük bir girişim ya da büyük bir kurumsal işletme olmanız fark etmez, OptiMach sizin için bir çözüm sunar. OptiMach'ı düşük yatırım, düşük bakım ve kullanıcı dostu bir beton parke taşı ve blok makinesi için seçin, üretim ihtiyaçlarınızı karşılayacak ve beklentilerinizi açacak.

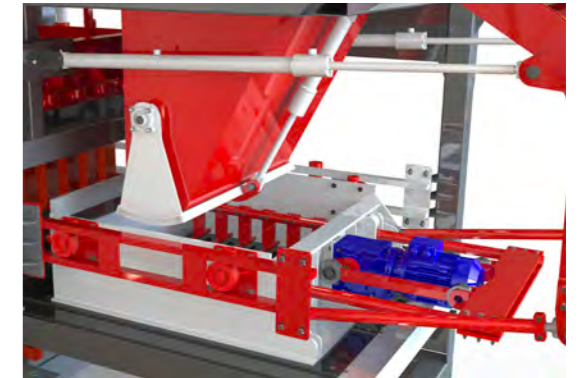


### Vibration System

We are using "FULLDRIVE" frequency controlled vibration systems in our machine. This helps the life cycle of vibration engines and also decreases the total electrical consumption of vibrators. This vibration system, which we have designed using our experience from our deep-rooted past, can work for many years without any malfunction and offers you the most efficient service.

### Vibrasyon Sistemi

Makinamızda "FULLDRIVE" frekans kontrollü vibrasyon sistemleri kullanılmaktadır. Bu, vibrasyon motorlarının kullanım ömrüne yardımcı olur ve ayrıca vibratörlerin toplam elektrik tüketimini azaltır. Köklü geçmişimizden gelen tecrübemizi kullanarak tasarladığımız bu vibrasyon sistemi uzun yıllar arıza yapmadan çalışabilir ve sizlere en verimli hizmeti sunar!

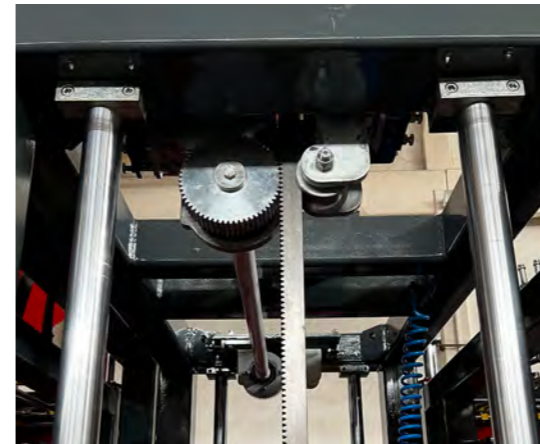


### Internal Filling System

Internal Filling System is designed to efficiently and evenly fill thick mortar using either hydraulic or electrical power systems. By saving up to 10% of filling time, this system is ideal for maximizing production efficiency without sacrificing quality. With equal filling, it ensures consistent and high-quality production.

### İç Dolum Sistemi

İç Dolum Sistemi, kalın harcı hidrolik veya elektrikli güç sistemleri kullanarak verimli ve eşit şekilde doldurmak için tasarlanmıştır. Dolum sürelerinde %10'a kadar tasarruf sağlayarak, kaliteyi feda etmeden üretim verimliliğini maksimize etmek için idealdir. Eşit dolum ile tutarlı ve yüksek kaliteli üretimi garanti eder.

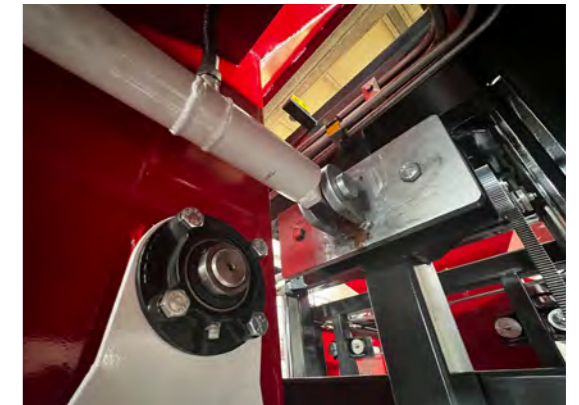


### Mould Balancing System

2-way, 2-point balancing mechanism ensures precise mold balancing during production. By stabilizing molds from four points using a rack gear system, this mechanism improves production quality and ease of operation.

### Kalıp Dengeleme Sistemi

2 noktalı dengeleme mekanizması, üretim sırasında hassas kalıp dengeleme için tasarlanmıştır. Kalıpları, dişli ray sistemi kullanarak dört noktadan dengeleyen bu mekanizma, eşit dengeleme sağlayarak üretim kalitesini ve işletme kolaylığını artırır.



### Arm Suspension System

We designed a system to absorb momentary impacts caused by the mortar car arms during operation. By analyzing the body, we created a structure with rubber dampers that reduces the effect on the machine body, resulting in a longer machine life.

### Kol Süspansiyon Sistemi

Makine çalışması sırasında harç arabası kollarının neden olduğu anlık etkileri emmek için tasarlanan bir sistem geliştirdik. Gövde üzerinde yapılan özel analizler sonucu, kauçuk titreşim sönmüleyicileri ile oluşturulan bu yapı, makine gövdesine etkiyi azaltarak daha uzun bir kullanım ömrü sağlamaktadır.



## I TYPE SYSTEM

Our I TYPE system is a versatile machine configuration that can be used either fully or semi-automatically. This system is recommended for medium-sized companies seeking high-quality production. With automated production capabilities, the I TYPE system requires only the use of forklifts and workers to transport pallets and pick up dry products. The system works with production pallets with legs that can be stacked on top of each other, allowing for easy and efficient transportation. Additionally, this system is designed with low energy consumption and maximum efficiency in mind, allowing for maximum savings on raw material consumption. Choose the I TYPE system for a reliable, high-capacity production solution that will help you save time, money, and resources.



I Tipi System, yüksek kaliteli üretim arayan orta ölçekli şirketler için önerilen çok yönlü bir makine konfigürasyonudur. Tamamen veya yarı-otomatik olarak kullanılabilen bu sistem, otomatik üretim özelliklerine sahiptir ve forkliftlerin ve işçilerin paletleri taşımalarını ve kuru ürünleri toplamasını gerektirir. Sistem, birbirine yığılabilen ayaklı üretim paletleriyle çalışır ve kolay ve verimli bir taşıma imkanı sağlar. Ayrıca, bu sistem, düşük enerji tüketimi ve maksimum verimlilikle tasarlanmıştır, böylece hammadde tüketiminde maksimum tasarruf sağlar. Optimum verimlilik ve mükemmel kalite ile üretim yapmak isteyenler için güvenilir, yüksek kapasiteli bir üretim çözümü sunan I Tipi System'i seçin ve zamandan, paradan ve kaynaklardan tasarruf edin.



## MANUEL SYSTEM

Our entry-level product range includes manual systems that are ideal for customers seeking low investment and production capacity. While this system has high labor requirements, it is recommended for use in countries with low labor costs. With its compact structure, this system offers a significant advantage by providing a fast return on investment.

The system works with production pallets without legs, which are loaded onto the back robot by your workers. Once the machine completes the production process, your workers will bring the pallets to the drying area. The products will dry there, and your workers will take them from the pallets and bring them back to the machine. With its low energy consumption and maximum efficiency, this system is perfect for small projects. Additionally, the pallets used in this system are long-lasting, as they are used on both sides. Choose our manual systems for a reliable and cost-effective solution that will help you achieve your production goals.



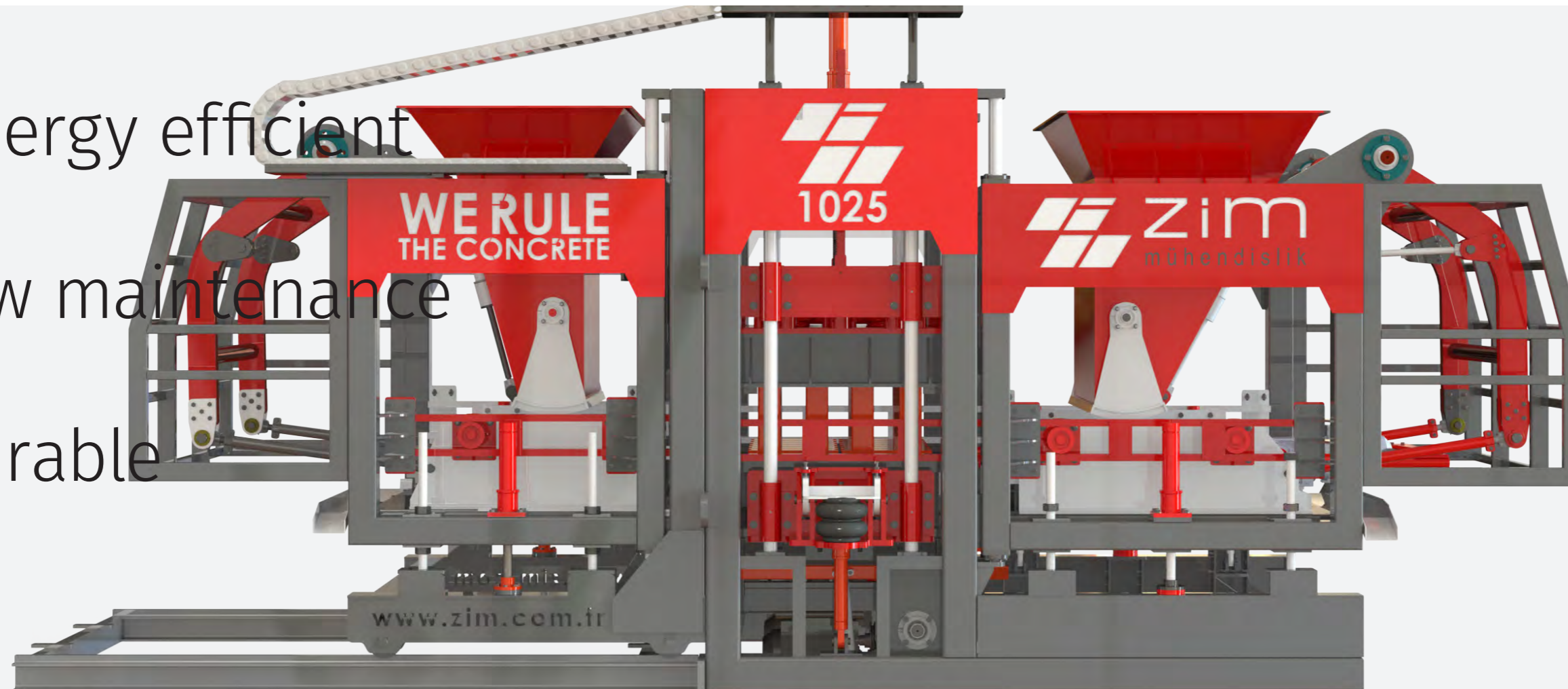
Manuel sistemlerimiz, düşük yatırım ve üretim kapasitesi arayan müşterilerimiz için idealdir. Yüksek işçilik gerektiren bu sistem, genellikle düşük işçilik maliyetlerine sahip ülkelerde kullanılmaktadır. Kompakt yapısı sayesinde, hızlı bir yatırım geri dönüşü sunar.

Sistem, ayaksız üretim paletleriyle çalışır ve işçileriniz tarafından arka robotun üzerine yüklenir. Makine üretimini tamaladıktan sonra, işçileriniz paletleri kurutma alanına taşır. Ürünler orada kurur ve işçileriniz ürünleri paletlerden alıp tekrar makineye getirir. Düşük enerji tüketimi ve maksimum verimlilikle mükemmel uyumlu olan bu sistem, küçük projeler için idealdir ve her iki tarafı da kullanılan paletleri sayesinde uzun ömürlüdür. Üretim ihtiyaçlarınızı karşılamak için güvenilir ve maliyet etkin bir çözüm arıyorsanız, manuel sistemlerimizi tercih edin.

\_ energy efficient

\_ low maintenance

\_ durable



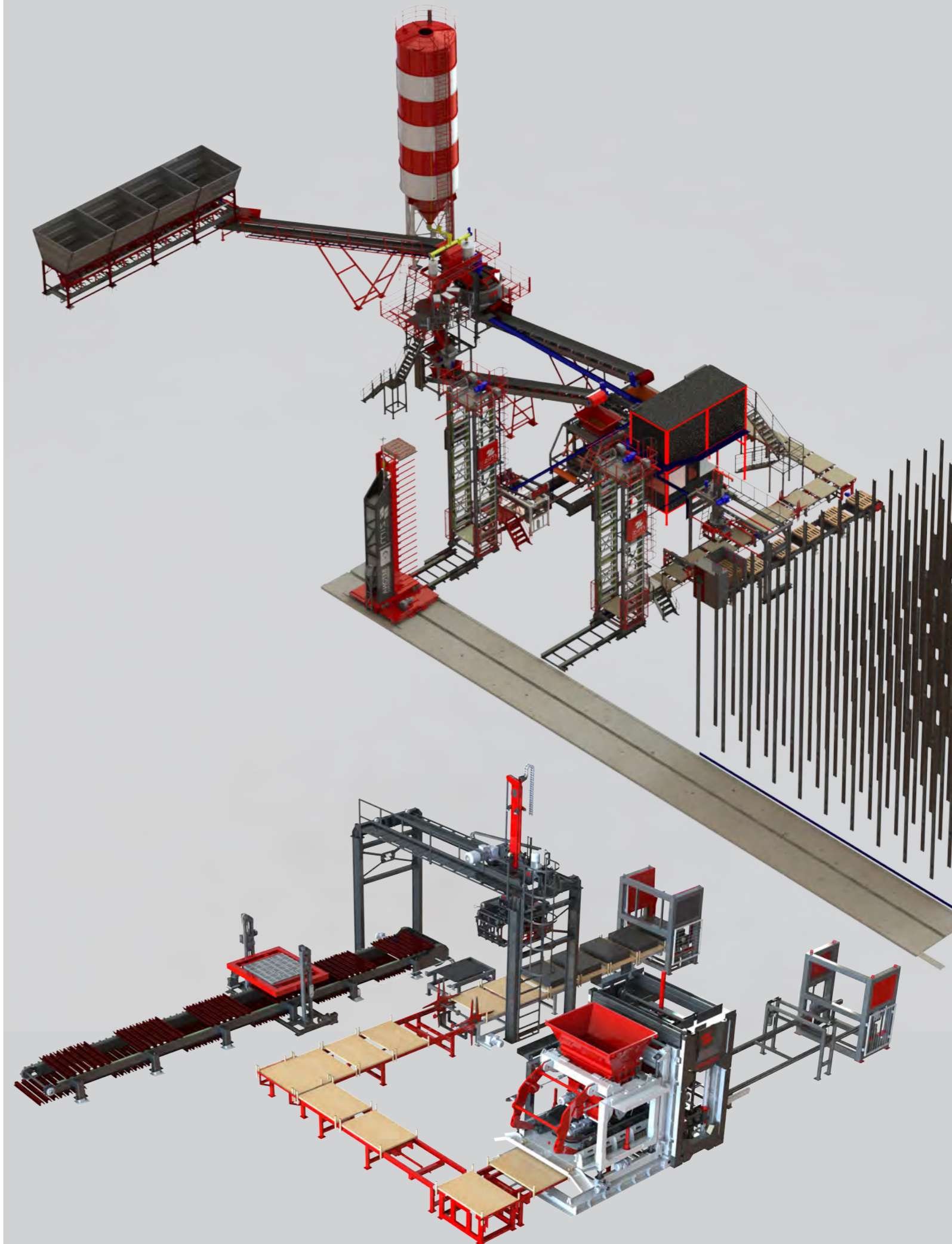
	ZIM 1025	ZIM 820	ZIM 518	ZIM 8	ZIM 5
CAPACITY PER HOUR SAATLİK KAPASİTE	120 PALLET	120 PALLET	120 PALLET	120 PALLET	120 PALLET
CYCLE TIME DÖNGÜ SÜRESİ	30 SEC	30 SEC	30 SEC	30 SEC	30 SEC
PALLET DIMENSIONS PALET ÖLÇÜLERİ	1200X950MM	1000X950MM	1170X700MM	950X950MM	1170X700MM
MOULD EFFECTIVE AREA KALIP KULLANIM ALANI	1060X860MM	860X860MM	1000X600MM	860X860MM	1000X600MM
VIBRATION SYSTEM VİBRASYON SİSTEMİ	GREASE TYPE VIBRATOR SYSTEM نظام زيت التشحيم للإهتزاز				
BOTTOM VIBRATION POWER ALT VİBRASYON GÜCÜ	7.5KW X 2 PCS	5.5KW X 2 PCS	5.5KW X 2 PCS	5.5KW X 2 PCS	5.5KW X 2 PCS
UPPER VIBRATION POWER ÜST VİBRASYON GÜCÜ	1KW X 2 PCS	1KW X 2 PCS	1KW X 2 PCS	1KW X 2 PCS	1KW X 2 PCS
MACHINE WEIGH MAKİNE AĞIRLIĞI	10.000 KG	8.500 KG	7.000 KG	5.500 KG	5.000 KG

MAKİNE DÖNGÜ SÜRELERİ MÜŞTERİ TALEBİNE GÖRE İYİLEŞTİRİLEBİLİR

MACHINE CYCLE TIMES CAN BE UPGRADED İF REQUESTED

	ZIM 1025	ZIM 820	ZIM 518	ZIM 8	ZIM 5
PRODUCTS PER PALLET PALET BAŞINA ÜRÜN					
RECTANGULAR PAVERS DİKDÖRTGEN PARKE 200X100X80MM	36	28	25	X	X
INTERLOCK PAVERS KİLT PARKE 200X100X80MM	25	20	18	X	X
HOLLOW BLOCKS BRİKET / BİMS 200X400X200MM	10	8	5	8	5
CAPACITY PER 8 HOUR 8 SAATLİK KAPASİTE					
RECTANGULAR PAVERS DİKDÖRTGEN PARKE 200X100X80MM	720 M2	560 M2	500 M2	X	X
INTERLOCK PAVERS KİLT PARKE 200X100X80MM	700 M2	555 M2	500 M2	X	X
HOLLOW BLOCKS BRİKET / BİMS 200X400X200MM	10.000	8.000	5.000	8.000	5.000

# Example Facilities Örnek Tesisler



# Üretim Kapasiteleri

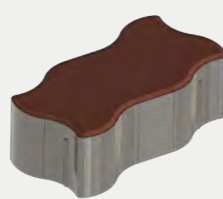
## Production Capacities

**Kare Parke Taşı / Square Paver Stone**  
(100x100 h=60,80,100)



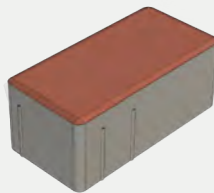
Model Model	1 Baskıdaki Üretim Production Per Press
<b>ZIM 1842</b>	132 adet / pcs.
<b>ZIM 1536</b>	99 adet / pcs.
<b>ZIM 1025</b>	63 adet / pcs.
<b>ZIM 820</b>	49 adet / pcs.
<b>ZIM 518</b>	28 adet / pcs.

**S Parke Taşı / S Paver Stone**  
(235x112 h=60,80,100)



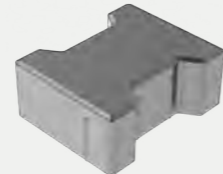
Model Model	1 Baskıdaki Üretim Production Per Press
<b>ZIM 1842</b>	55 adet / pcs.
<b>ZIM 1536</b>	40 adet / pcs.
<b>ZIM 1025</b>	28 adet / pcs.
<b>ZIM 820</b>	21 adet / pcs.
<b>ZIM 518</b>	14 adet / pcs.

**Dikdörtgen Parke Taşı / Rectangular Paver Stone**  
(100x200 h=60,80,100)



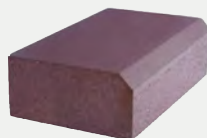
Model Model	1 Baskıdaki Üretim Production Per Press
<b>ZIM 1842</b>	72 adet / pcs.
<b>ZIM 1536</b>	55 adet / pcs.
<b>ZIM 1025</b>	36 adet / pcs.
<b>ZIM 820</b>	28 adet / pcs.
<b>ZIM 518</b>	22 adet / pcs.

**Kilit Parke Taşı / Interlock Paver Stone**  
(198x163 h=60,80,100)



Model Model	1 Baskıdaki Üretim Production Per Press
<b>ZIM 1842</b>	42 adet / pcs.
<b>ZIM 1536</b>	36 adet / pcs.
<b>ZIM 1025</b>	25 adet / pcs.
<b>ZIM 820</b>	20 adet / pcs.
<b>ZIM 518</b>	18 adet / pcs.

**Bordür / Curbstone**  
(250x500x150)



Model Model	1 Baskıdaki Üretim Production Per Press
<b>ZIM 1842</b>	10 adet / pcs.
<b>ZIM 1536</b>	8 adet / pcs.
<b>ZIM 1230</b>	5 adet / pcs.
<b>ZIM 1025</b>	4 adet / pcs.
<b>ZIM 820</b>	3 adet / pcs.
<b>ZIM 518</b>	3 adet / pcs.

**Bordür / Curbstone**  
(150x500x250)



Model Model	1 Baskıdaki Üretim Production Per Press
<b>ZIM 1842</b>	16/8 adet / pcs.
<b>ZIM 1536</b>	13/8 adet / pcs.
<b>ZIM 1025</b>	6 adet / pcs.
<b>ZIM 820</b>	5 adet / pcs.
<b>ZIM 518</b>	5 adet / pcs.

**Bims / Block**  
(100x400x200)



Model Model	1 Baskıdaki Üretim Production Per Press
<b>ZIM 1842</b>	33 adet / pcs.
<b>ZIM 1536</b>	27 adet / pcs.
<b>ZIM 1025</b>	18 adet / pcs.
<b>ZIM 820</b>	14 adet / pcs.
<b>ZIM 518</b>	8 adet / pcs.

**Bims / Block**  
(150x400x200)



Model Model	1 Baskıdaki Üretim Production Per Press
<b>ZIM 1842</b>	24 adet / pcs.
<b>ZIM 1536</b>	18 adet / pcs.
<b>ZIM 1025</b>	12 adet / pcs.
<b>ZIM 820</b>	10 adet / pcs.
<b>ZIM 518</b>	6 adet / pcs.

**Bims / Block**  
(200x400x200)

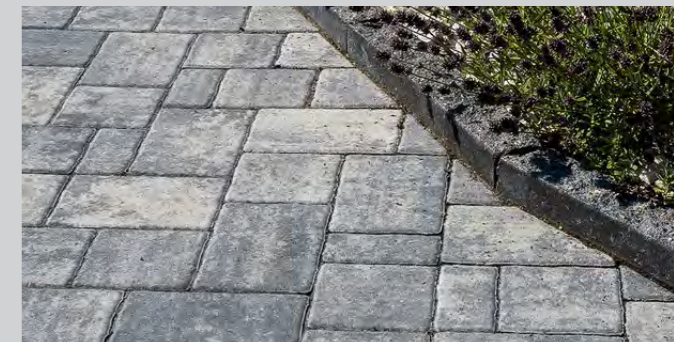


Model Model	1 Baskıdaki Üretim Production Per Press
<b>ZIM 1842</b>	18 adet / pcs.
<b>ZIM 1536</b>	15 adet / pcs.
<b>ZIM 1025</b>	10 adet / pcs.
<b>ZIM 820</b>	8 adet / pcs.
<b>ZIM 518</b>	5 adet / pcs.

**Su Oluğu / Gutter**  
(300x500x120)



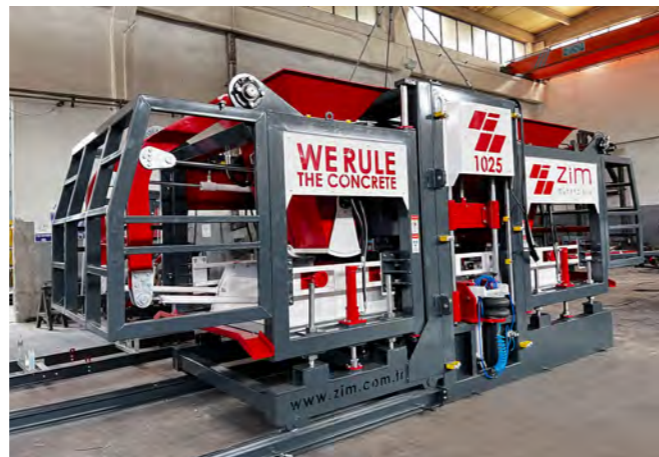
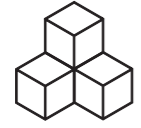
Model Model	1 Baskıdaki Üretim Production Per Press
<b>ZIM 1842</b>	8 adet / pcs.
<b>ZIM 1536</b>	6 adet / pcs.
<b>ZIM 1025</b>	3 adet / pcs.
<b>ZIM 820</b>	2 adet / pcs.
<b>ZIM 518</b>	2 adet / pcs.

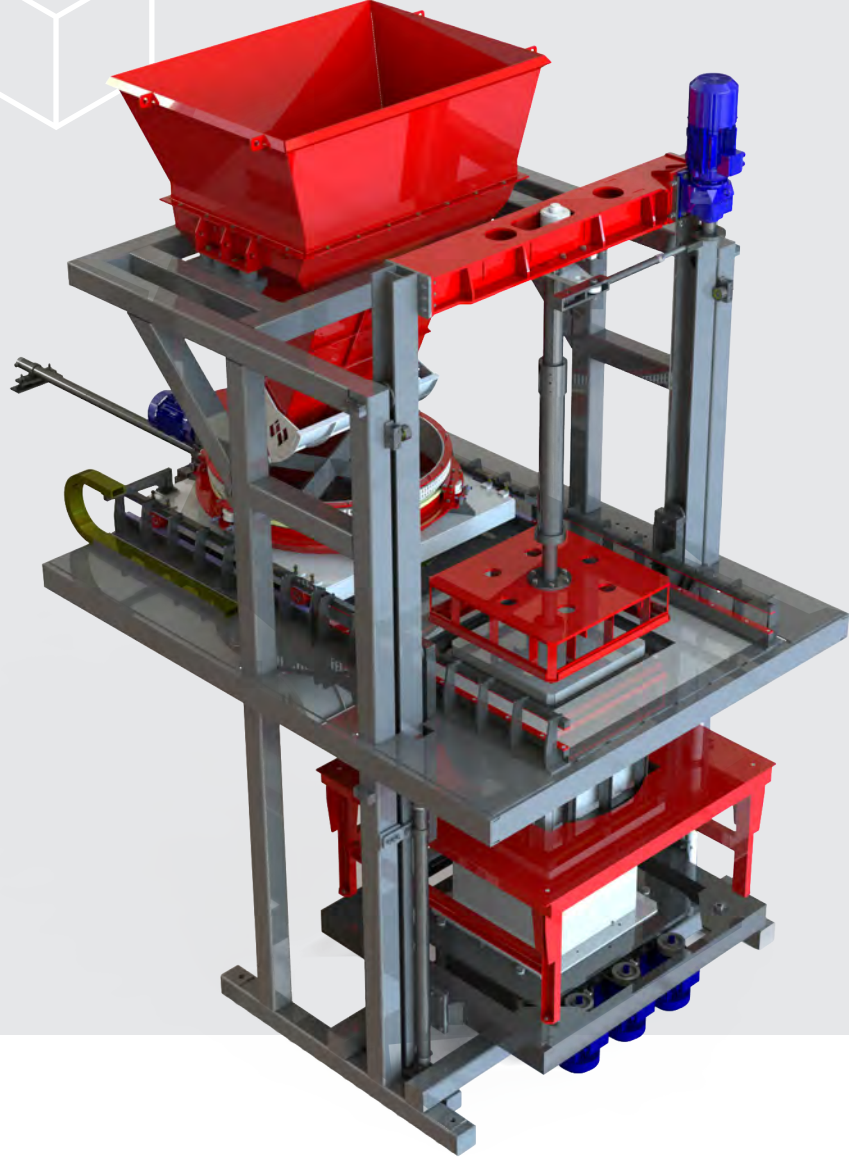


**AND MORE...**  
**VE DAHA FAZLASI...**



# Example Facilities Örnek Tesisler





## Contact

Saray Mahallesi 600 Cadde No:01  
Kahramankazan / Ankara / Türkiye

Tel: +90 312 395 1310

Fax: +90 312 395 6602

E-Mail: [zim@zim.com.tr](mailto:zim@zim.com.tr)