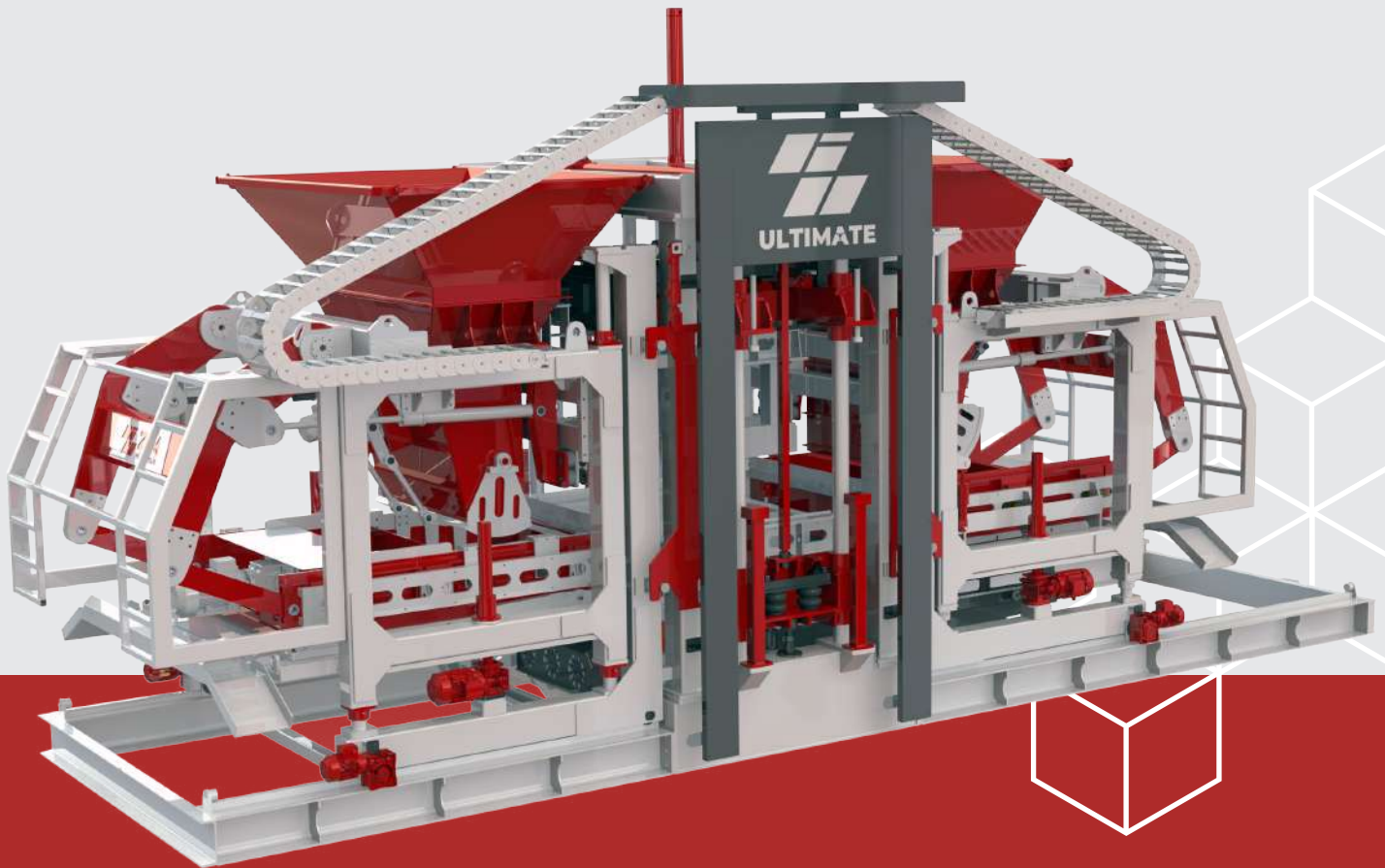




**WE RULE
THE CONCRETE**



03

About us / Hakkımızda

20

Packaging Solutions
Paketleme Çözümleri

32

Example Facilities
Örnek Tesisler

38

Concrete Pipe and Manhole Machines
Beton Boru ve Baca Makineleri

04

Ultimate Series

23

Decorative Solutions
Dekoratif Çözümler

34

Example Products
Örnek Ürünler

24

OptiMach Series

48

Example Machines
Örnek Makineler

About Us | Hakkımızda

ZIM Engineering is one of the leading Concrete Block(Paving Stone & Hollow Block) , Concrete Pipe and Manhole machines manufacturers based in Ankara, Turkey, with an experience of more than 28 years , ZIM Engineering has become one of the pioneers of Collector Robot (Cubing) 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 28 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 Beton Parke ve Blok Makineleri, Beton Boru ve Baca Makineleri üreten önde gelen bir makine imalatçısıdır. 28 yıllık tecrübesiyle ZİM Mühendislik, Toplama Robotu Sistemleri ile sektörünün öncülerinden biri haline gelmiş ve ARGE 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 28 ülkeye ihracat yapmaktadır. Şirket, müşteri güvenine, mühendislik uzmanlığına ve yönetim kadrosuna değer vererek ticaret hacmini ve müşteri portföyünü sürekli olarak geliştirmektedir.



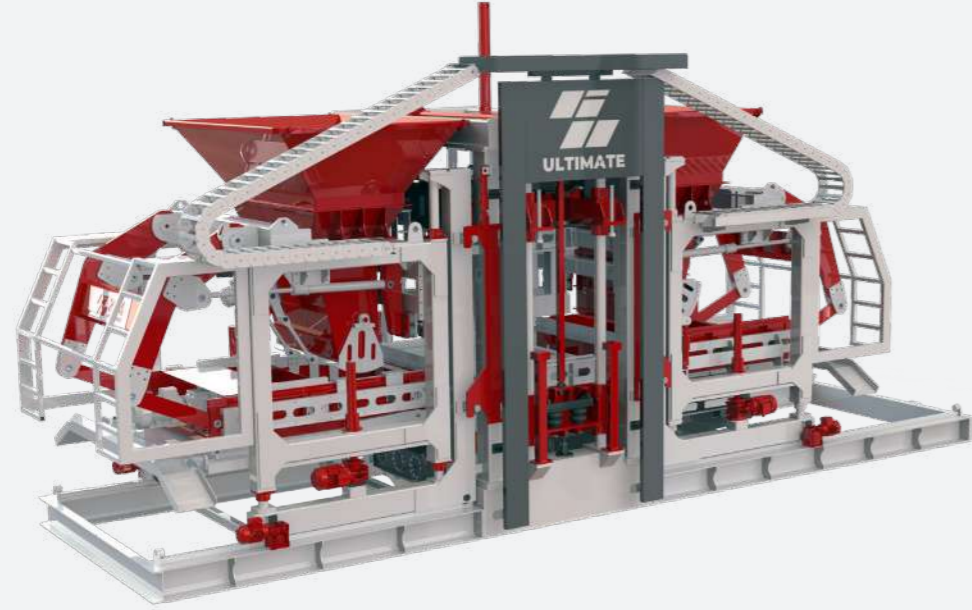
ULTIMATE Series



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

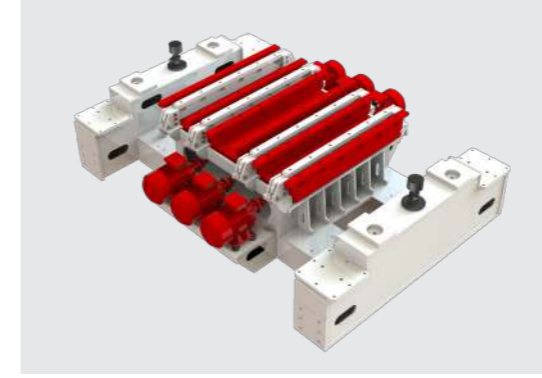


ULTIMATE Series



Introducing ZIM Engineering's Ultimate Series of concrete Paving Stone and Block Machines - the perfect solution for producing high-quality and durable concrete products. These highly automated machines feature advanced technology and a user-friendly interface, making them versatile and easy to use. With low energy consumption and easy maintenance, the Ultimate Series are perfect for any production line, big or small. These series include a range of machines suitable for different types of concrete products, such as pavers, blocks, and curbstones. Built with robust materials and high-quality components, the Ultimate Series delivers reliable and long-lasting performance.

ZİM Mühendislik'in, yüksek kaliteli ve dayanıklı beton ürünleri üretmek için mükemmel bir çözüm sunan ULTIMATE Serisi beton parke ve blok makinelerini tanıtmaktan gurur duyuyoruz. Bu yüksek derecede otomatikleştirilmiş makineler, ileri teknoloji ve kullanıcı dostu arayüz özellikleriyle çok yönlü ve kullanımı kolaydır. Düşük enerji tüketimi ve kolay bakım özellikleri ile Ultimate Serisi, büyük veya küçük her üretim hattı için idealdir. ULTIMATE Serisi, beton parke, blok ve bordür gibi farklı beton ürünleri için uygun bir makineler yelpazesini içermektedir. Sağlam malzemeler ve yüksek kaliteli bileşenlerle inşa edilen ULTIMATE Serisi, güvenilir ve uzun ömürlü performans sağlar.



Vibration System

We are using " VIBROSTAR " oil bathed vibration systems with our machines. The oil bathed vibrations are also cycling the oil automatically and we keep the vibration always cool! We use 6 Motors , which controls our special vibrators with shafts. This vibration system is suitable to work many years without any malfunction and offers you the most efficient service.

Vibrasyon Sistemi

Makinemizde özel tasarım yağ banyosunda çalışan vibrasyon sistemleri kullanılmaktadır. Yağ banyolu vibrasyonlar da yağ otomatik olarak devridaim yapıyor ve vibrasyonu her zaman optimum tutuyoruz! Sistemimizde 6 adet motor tek göve vibratörde çalışmakta ve shaft bağlantısı ile bağlanmaktadır. Türkiye'nin en güvenilir vibratör sistemi olarak, uzun yıllar arıza yapmadan, maksimum verimlilikle çalışmaktadır!

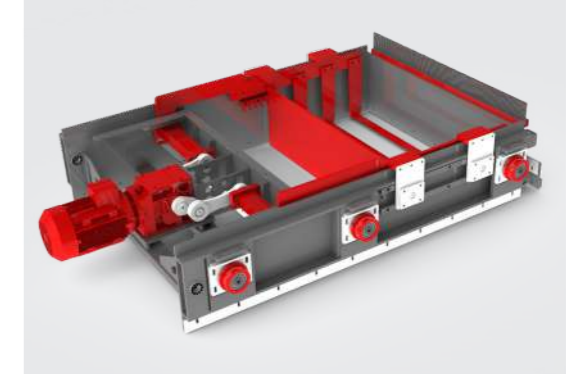


Mould Balancing System

4-way, 4-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

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



Internal Agitator System

Internal Agitator 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 and quality . With equal filling, it ensures consistent and high-quality production.

İç Sallama 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.

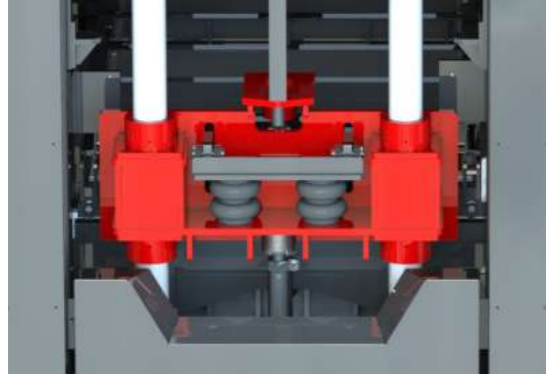


CNC Involced Body Production

Our machines feature a bolt system that allows us to use CNC machines and makes maintenance easier. At our company, we use the latest CNC machines to ensure the highest level of sensitivity in our production processes. This system not only provides superior strength and durability, but also allows for quick and easy replacement of any damaged parts. Choose our innovative machines for a reliable and efficient addition to your production line.

CNC İşlemeli Gövde Üretimi

Makinelerimiz, maksimum hassasiyete ulaşmak için CNC tezgahlarda işlenmekte ve bu sayede Civatalı Gövde özelliğine sahiptir. Yüksek mukavemete sahip gövde konstrüksiyonu, maksimum hassaslıkla birleştirilmektedir. Bu sistem, sadece üstün dayanıklılık ve sağlamla sağlamla kalmaz, aynı zamanda herhangi bir hasarlı parçanın hızlı ve kolay bir şekilde değiştirilmesine olanak tanır.

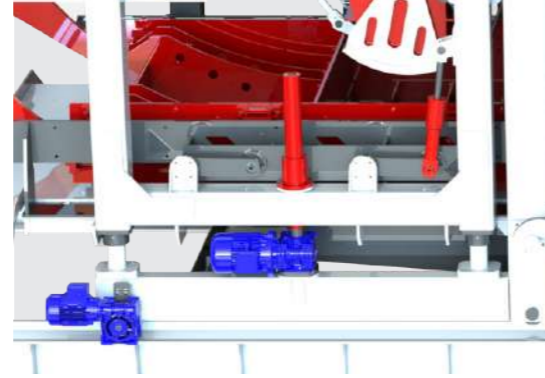


Pneumatic Mould Connection System

Our system, which operates with pneumatic bellows, provides up to 10 times faster Mould and Compaction Head changes. When used with our automatic mold changing carriage, the system can reduce Mould changing to 5-10 minutes. Choose the right technology to increase your production line efficiency and produce more without wasting time!

Pnömatik Kalıp Bağlantı Sistemi

Pnömatik köprülerle çalışan sistemimiz, alt ve üst kalıp değişimlerinde 10 kata varan bir kazanç sağlar. Otomatik kalıp değiştirme arabası ile kullanılan sistemimiz, kalıp değişim sürelerini 5-10 dakikaya düşürebilir. Üretim hattınızın verimliliğini arttırmak ve zaman kaybetmeden daha fazla üretim yapmak için, doğru teknolojiyi seçin!

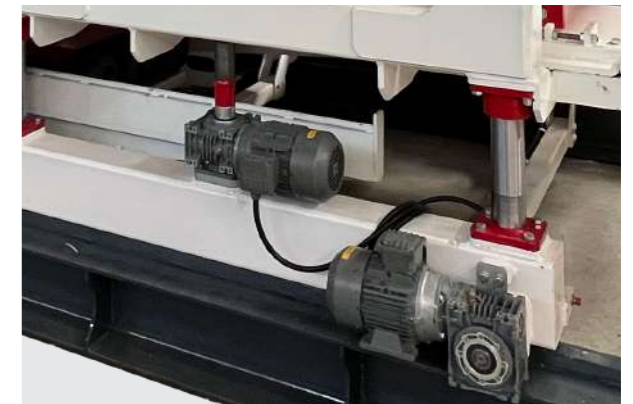


Body Lifting System

Our machines are equipped with electrical or hydraulic systems for precise height adjustment during mold change. The automatic height adjustment feature makes the mold changing process faster and easier, optimizing your production process and saving time and cost. With our high-tech machines, we provide a seamless and efficient production experience.

Gövde Yükseltici Sistemi

Makinelermiz, kalıp değişimleri sırasında tam yükseklik ayarı için elektrikli veya hidrolik sistemlerle donatılmıştır. Otomatik olarak yapılan yükseklik ayarı, kalıp değiştirme işlemini daha hızlı ve kolay hale getirir. Yüksek teknoloji makinelermiz, üretim sürecinizi optimize ederek, zaman ve maliyet tasarrufu sağlar.



Automation System

Our automation systems use premium SIEMENS and FUJI components for long lasting performance. Equipped with an EWS (Error Warning System), our machines minimize disruptions and extend equipment life. With Remote Access Support, we quickly diagnose and resolve issues, ensuring your production line runs smoothly.

Otomasyon Sistemi

Otomasyon sistemlerimizde kaliteli SIEMENS ve SCHNEIDER bileşenleri kullanarak uzun ömürlü performans sağlarız. EWS (Hata Uyarı Sistemi) ile donatılmış makinelermiz, kesintileri en aza indirir ve ekipman ömrünü uzatır. Uzaktan Erişim Desteği ile sorunları hızlıca teşhis edip çözüme kavuşturarak üretim hattınızın durmaksızın çalışmasını sağlarız.

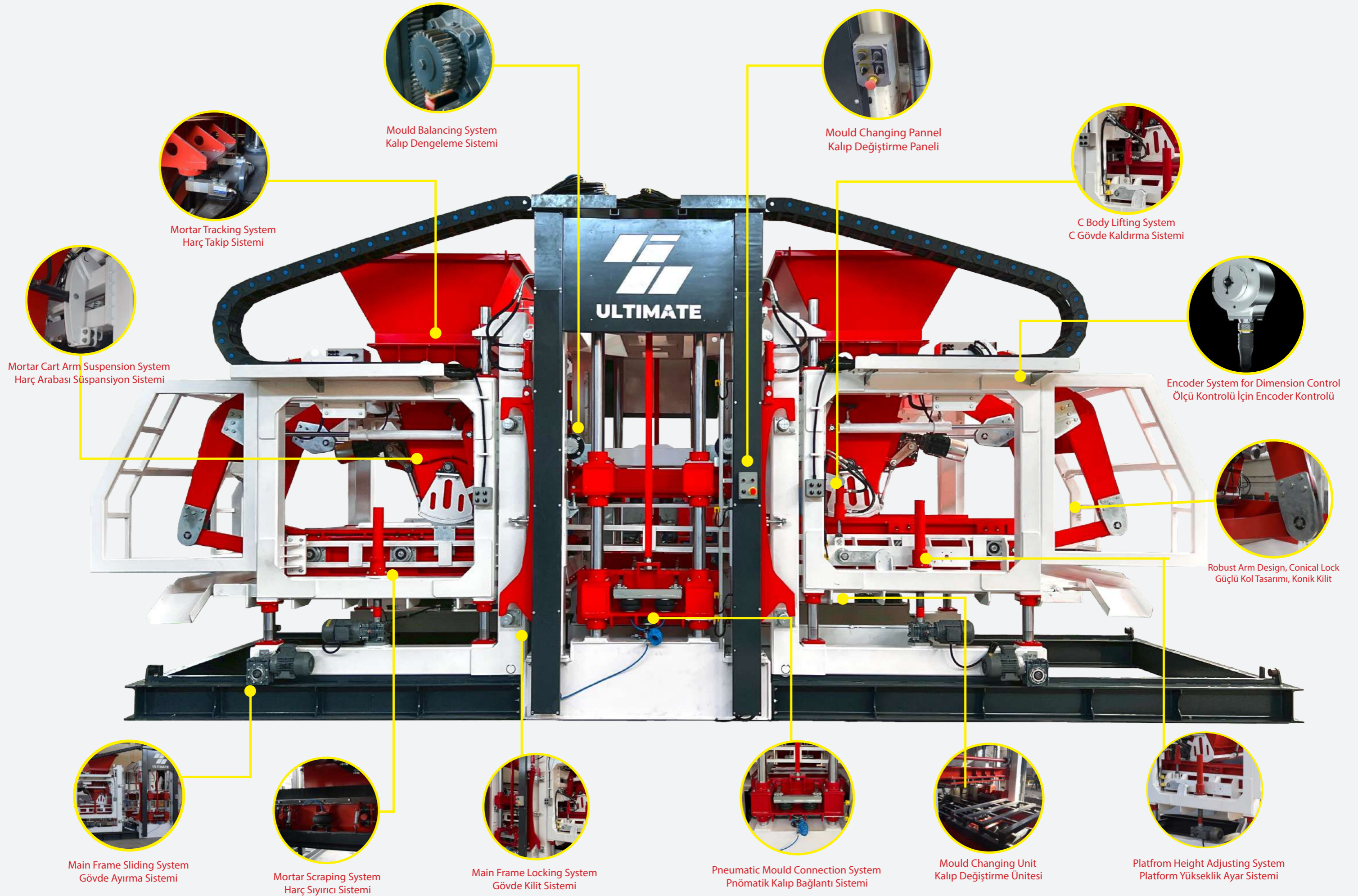


Arm Suspension System

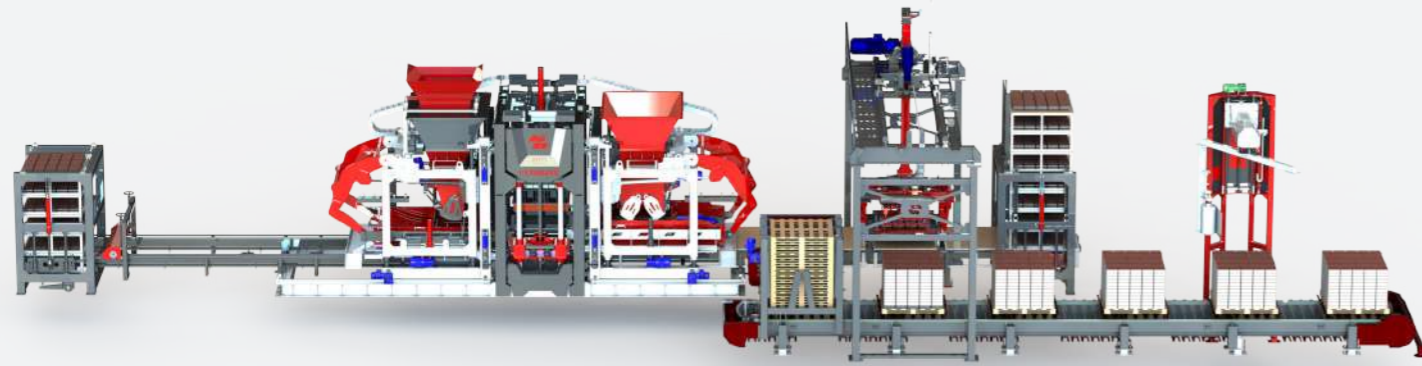
We designed a system to absorb momentary impacts caused by the mortar car arms during operation. By analyzing the body, we created a structure with rubber dampers that reduces the effect on the machine body by 25%, resulting a longer machine life.

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 sönümleyicileri ile oluşturulan bu yapı, makine gövdesine etkiyi %25 oranında azaltarak daha uzun bir kullanım ömrü sağlamaktadır.

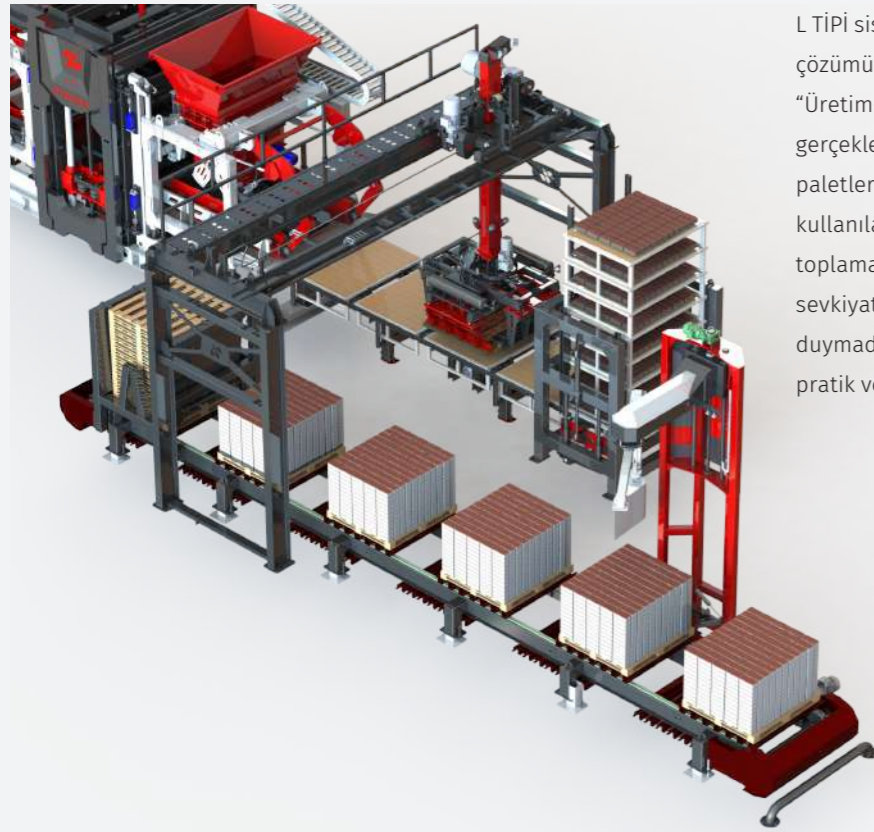


Pallet Handling Solutions

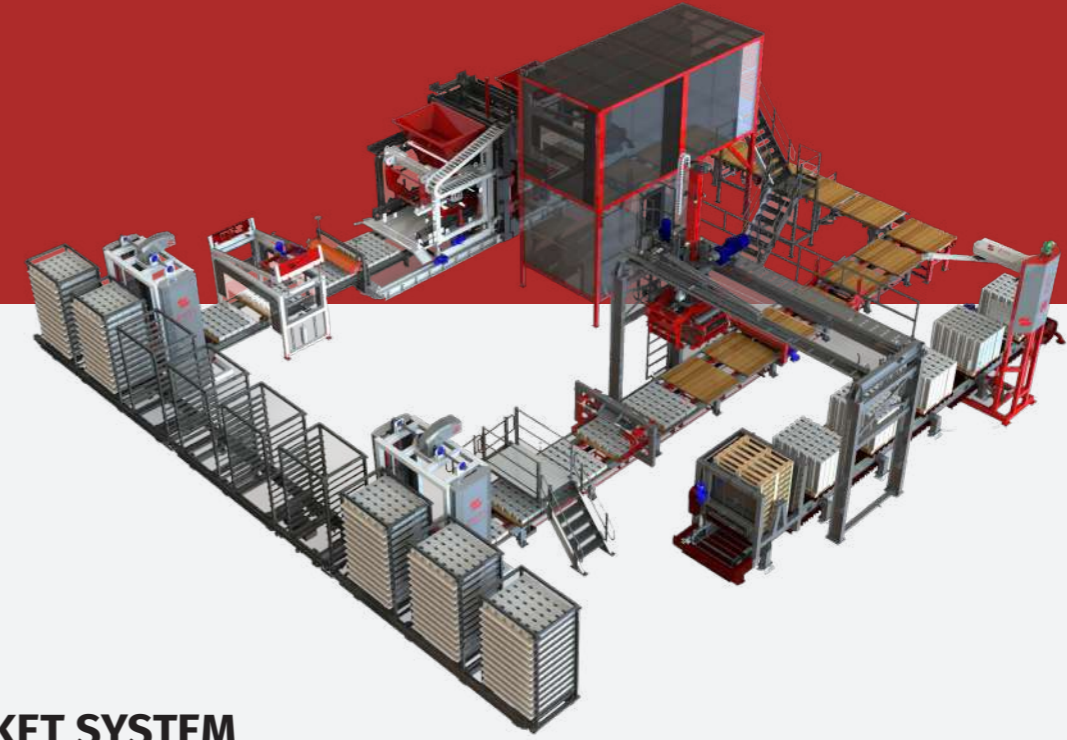


L TYPE SYSTEM

The L TYPE system is an automatic machine configuration that provides a cost-effective full-automatic machine solution for companies. The system is capable of performing production, cubing, and packaging operations automatically using production pallets with legs that can be stacked on top of each other. With the use of forklifts, the stacked pallets are transported to the curing area, and after the curing, the collector robot automatically collects the dry products and stacks them in shipment pallets. This system eliminates the need for manual labor, making it a practical and efficient solution for companies with a limited budget.

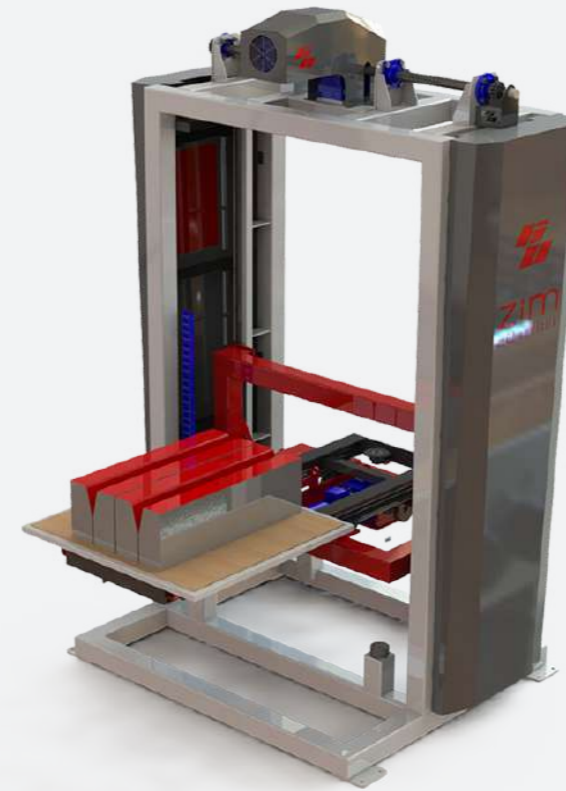


L TiPi sistemi, şirketler için maliyet etkin tam otomatik bir makine çözümü sağlayan bir otomatik makine konfigürasyonudur. "Üretim-Toplama-Paketleme" işlemlerini otomatik olarak gerçekleştirebilen bu sistem, ayaklı paletler kullanır ve bu paletler üst üste istiflenebilir. İstiflenmiş paletler, forkliftler kullanılarak kurutma alanına taşınır ve kuruduktan sonra, toplama robotu kurumuş ürünleri otomatik olarak toplar ve sevkiyat paletlerinde istifler. Bu sistem, manuel iş gücüne ihtiyaç duymadan çalıştığından, sınırlı bir bütçesi olan şirketler için pratik ve verimli bir çözümdür.

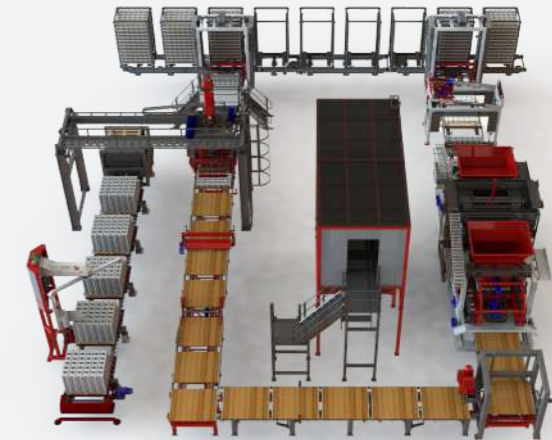


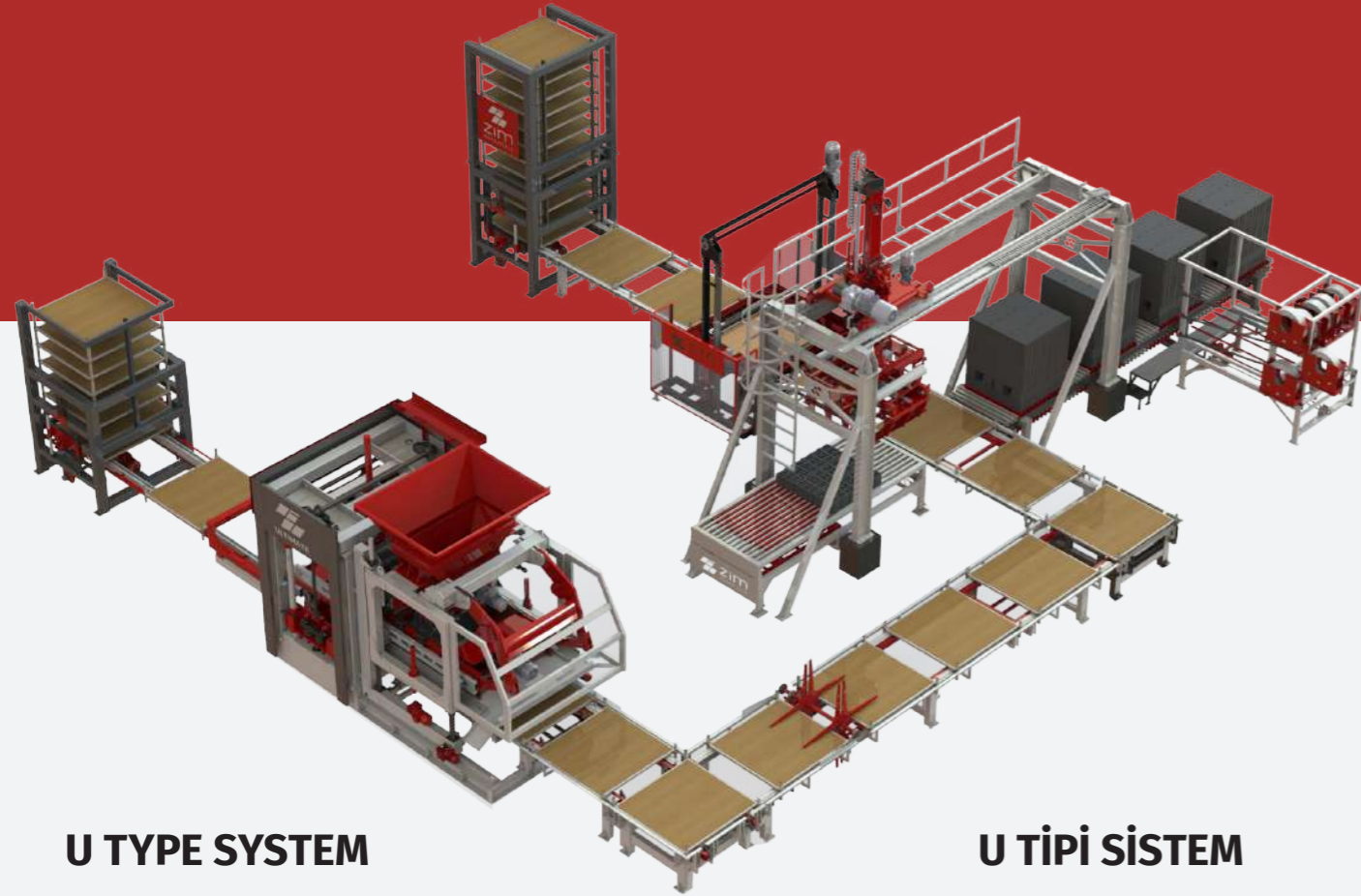
BASKET SYSTEM

The Basket System is an automatic machine configuration designed for customers with high capacity production targets in a limited production area. This system can perform "Production-Cubing-Packaging" operations automatically using production pallets without legs, which can be stacked on transportable racks. With the use of forklifts, the stacked racks are transported to the curing area, and after curing, the collector robot automatically collects the dry products and stacks them in shipment pallets. This system offers high production capacity with low labor requirements, making it a suitable solution for double-shift production. The use of pallets on both sides also makes them long-lasting, and the smaller operation area makes it a practical solution for customers with limited space.



Basket Sistemi, sınırlı bir üretim alanında yüksek kapasiteli üretim hedefi olan müşterilerimiz için tasarlanmış otomatik bir makine konfigürasyonudur. Bu sistem "Üretim-Küplleme-Paketleme" işlemlerini otomatik olarak gerçekleştirebilir ve paletleri taşınabilir raflara dizer. Paletlerin dizildiği raflar, forkliftler kullanılarak kurutma alanına taşınır ve kurutulduktan sonra toplayıcı robot, kurumuş ürünleri otomatik olarak toplar ve sevkiyat paletlerinde istifler. Bu sistem, düşük işgücü gereksinimiyle yüksek üretim kapasitesi sunar ve çift vardiya üretimi için uygun bir çözüm olabilir. Paletlerin her iki tarafının da kullanılması kullanım ömrünü artırırken, daha az forklift ihtiyacına sahip olduğu için verimli bir operasyon sunar.





U TYPE SYSTEM

The U TYPE system is a fully automatic production line designed for companies that require high-capacity concrete block manufacturing with minimal labor cost. It offers an integrated solution that handles production, cubing, and packaging processes autonomously. The system uses specially designed stackable pallets with pipe legs, allowing the blocks to be stacked securely and moved efficiently. With the special design of pallets, both sides of them can be used during production, which significantly extends their service life and reduces long-term maintenance costs.

Once the blocks are produced, the machine automatically stacks the loaded pallets. These are then transferred by a forklift to the curing area. After curing, the same pallet stack is brought back to the machine. Thanks to integrated packaging equipment, the system can automatically complete the packaging process with enhanced quality and consistency—eliminating the need for manual handling. This makes the system ideal for companies looking to reduce manpower and improve workflow continuity.

Additionally, the U TYPE system's layout features both front and rear robots located on the same side of the machine, which simplifies forklift logistics and helps save valuable factory space—especially beneficial for facilities with limited installation area.



FRESH PALLET TRANSFERRING PROCESS
YAS PALET TASIMA ISLEMI



PALLET STACKING ROBOT
PALET ISTIFLEME ROBOTU

U TİPİ SİSTEM



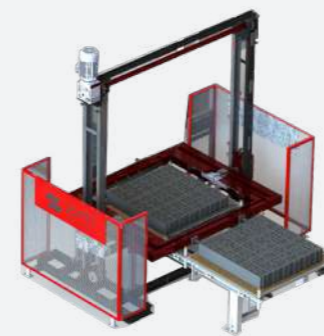
Packaging Groupe

- Block Reverser System
- Collector Robot
- Block Seperator System
- Walking Beam Conveyor
- Semi Automatic Strapping Machine

U Tipi Sistem, yüksek kapasiteli bims ve beton briket üretimi yapmak isteyen ama aynı zamanda iş gücü maliyetini düşük tutmayı hedefleyen firmalar için tasarlanmış tam otomatik bir üretim hattıdır. Üretim, toplama ve paketlenme işlemlerini kendi içinde senkronize şekilde yürüten bu sistem, operatör müdahalesine gerek kalmadan tüm süreci otomatik olarak tamamlar.

Sistemde özel olarak tasarlanmış, boru ayaklı ve üst üste istiflenebilir üretim paletleri kullanılır. Bu paletlerin her iki yüzü de kullanılabilirliği için uzun ömürlüdür ve bakım maliyetini düşürür. Briketler üretildikten sonra makine, dolu paletleri otomatik olarak istifler. Forklift operatörü bu paletleri alarak kurutma alanına taşır. Kurutma işlemi tamamlandığında aynı istif tekrar makineye getirilir. Entegre paketlenme ekipmanları sayesinde ürünler, herhangi bir elle müdahale olmadan, yüksek kaliteyle otomatik olarak paketlenir. Bu yapı, hem iş gücüne duyulan ihtiyacı azaltır hem de üretim akışının düzenli ve verimli şekilde ilerlemesini sağlar.

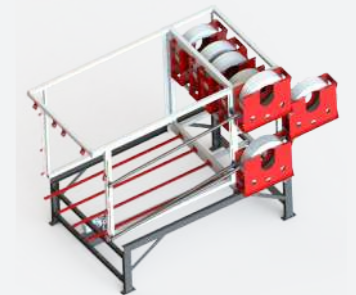
Ayrıca, U Tipi sistemde hem ön hem de arka robotlar makinenin aynı tarafına yerleştirilmiştir. Bu sayede forkliftle yapılan taşıma işlemleri oldukça kolaylaşır ve üretim alanında ciddi bir yer tasarrufu sağlanır. Bu yönüyle sistem, özellikle alanı sınırlı olan tesisler için büyük avantaj sunar.



BLOCK REVERSER SYSTEM
BİMS ÇEVİRME SİSTEMİ



BLOCK SEPERATOR SYSTEM
BİMS AYIRMA SİSTEMİ



SEMI AUTOMATIC STRAPPING MACHINE
YARI OTOMATİK ŞERİTLEME MAKİNESİ



FINGER CAR SYSTEM

Although FINGER CAR is the most advanced system in our industry, it is also a system recommended by our company for customers who aim for high-capacity, mass production. Our machines, which work integrated with the curing rack system, performs all of the "production-curing-picking-packaging" processes fully automatically.

Pallet without legs are used in the system and these pallets are sorted as 20 pcs in the elevator system and then transported to the curing racks with the FINGER CAR. The products that have been cured here are taken back with Finger Car and given to the Loverator. Loverator give the pallets one by one to the pallet driver. Eventually the dry products taken by collector robot and stack on shipping pallet.



U TYPE PALLET DRIVER SYSTEM

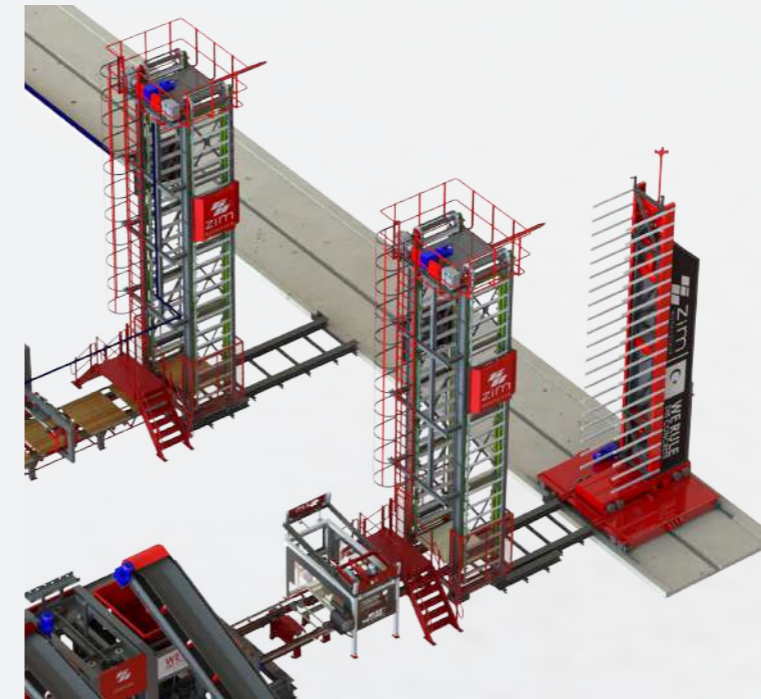


PACKAGING GROUPE

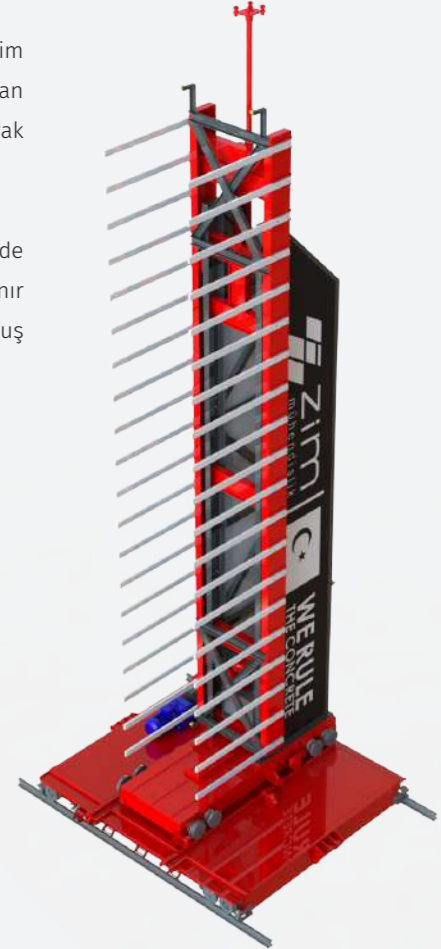


FİNGER CAR sektörümüzdeki en gelişmiş sistemlerden biridir ve yüksek kapasiteli seri üretim hedefleyen müşterilerimiz için de önerdiğimiz bir sistemdir. Kurutma rafı ile entegre çalışan makinemiz, tüm "üretim-kurutma-toplama-paketleme" süreçlerini tamamen otomatik olarak gerçekleştirir.

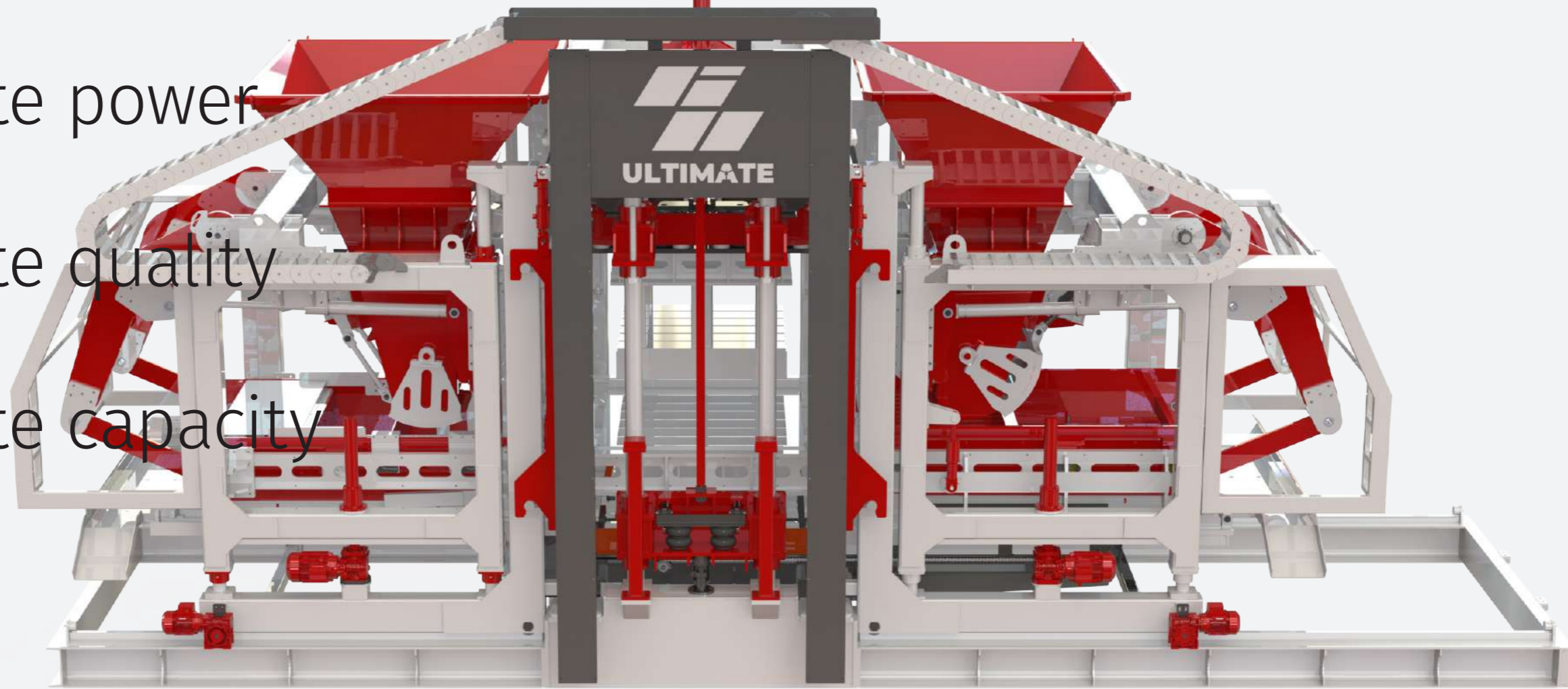
Sistemimiz ayaksız paletler kullanır ve bu paletler Elevatör sistemiyle 20'şer adet şeklinde sıralanarak FİNGER CAR ile kurutma rafına taşınır. Burada kurutulan ürünler FİNGER CAR ile geri alınır ve Loverator'a verilir. Loverator, paletleri birer birer palet sürücüsüne verir. Sonunda kurutulmuş ürünler toplayıcı robot tarafından alınır ve sevkiyat paletinde istiflenir, paketlenir.



The Finger Car system is an innovative electrified transport system designed for the Concrete Block industry. It uses a robot-like carrier to transport products along rails, and the Elevator and Lowerator mechanisms ensure efficient pallet movement. Invest in the Finger Car system to increase production efficiency and reduce labor costs in your precast manufacturing facility.



- _ ultimate power
- _ ultimate quality
- _ ultimate capacity

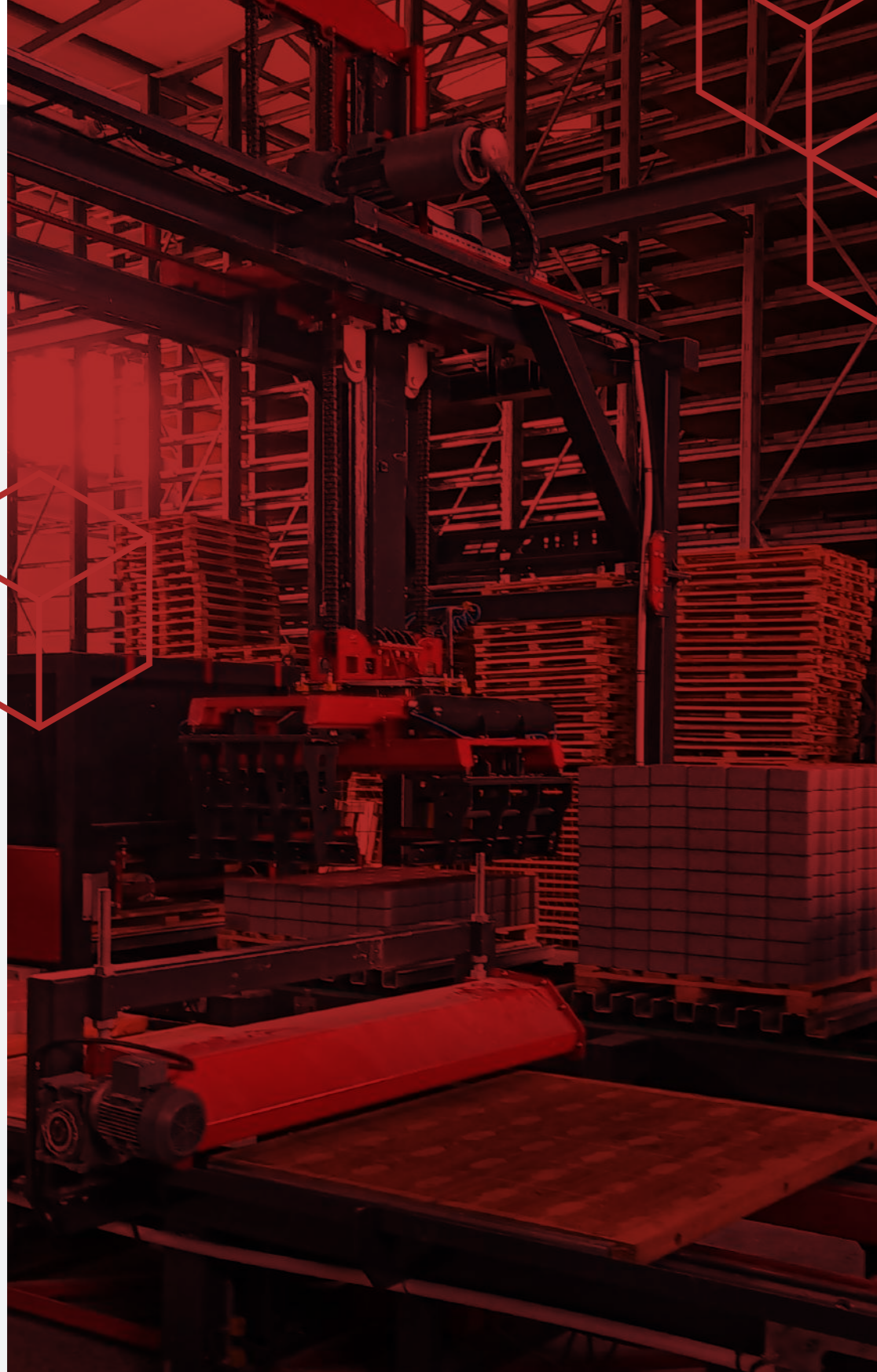


	ZIM 1842	ZIM 1536	ZIM 1025	ZIM 18	ZIM 12
CAPACITY PER HOUR SAATLİK KAPASİTE	150-180 PALET	150-180 PALET	120-150 PALET	170-200 PALET	170-200 PALET
CYCLE TIME DÖNGÜ SÜRESİ	20 SEC	20 SEC	20 SEC	18-20 SEC	18-20 SEC
PALLET DIMENSIONS PALET ÖLÇÜLERİ	1400X1300MM	1400X1150MM	1200X950MM	1400X1300MM	1400X1150MM
MOULD EFFECTIVE AREA KALIP KULLANIM ALANI	1300X1250MM	1300X1050MM	1170X700MM	1300X1250MM	1300X1050MM
VIBRATION SYSTEM VİBRASYON SİSTEMİ	OIL BATHED VIBRATION SYSTEM YAĞ SOĞUTMALI VİBRASYON SİSTEMİ				
BOTTOM VIBRATION POWER ALT VİBRASYON GÜCÜ	7.5KW X 6 PCS	5.5KW X 6 PCS	5.5KW X 4 PCS	5.5KW X 6 PCS	5.5KW X 4 PCS
MACHINE WEIGH MAKİNE AĞIRLIĞI	27.500 KG	23.000 KG	18.500 KG	19.000 KG	16.500 KG

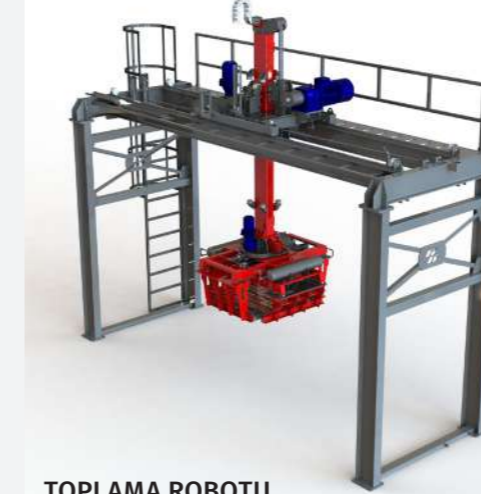
	ZIM 1842	ZIM 1536	ZIM 1025	ZIM 18	ZIM 12
PRODUCTS PER PALLET PALET BAŞINA ÜRÜN					
RECTANGULAR PAVERS DİKDÖRTGEN PARKE 200X100X80MM	66	55	36	X	X
INTERLOCK PAVERS KİLİT PARKE 198X163X80MM	42	36	25	X	X
HOLLOW BLOCKS BRİKET / BİMS 200X400X200MM	18	15 / 12	10	18	12
CAPACITY PER 8 HOUR 8 SAATLİK KAPASİTE					
RECTANGULAR PAVERS DİKDÖRTGEN PARKE 200X100X80MM	1900 M2	1.580 M2	860 M2	X	X
INTERLOCK PAVERS KİLİT PARKE 198X163X80MM	1.680 M2	1.440 M2	835 M2	X	X
HOLLOW BLOCKS BRİKET / BİMS 200X400X200MM	28.800	19.200 / 21.600	12.000	28.800	19.200

cubing & packaging

istifleme & paketleme



COLLECTOR ROBOT



TOPLAMA ROBOTU

Our Collector Robot system, specially designed by our R&D team, works entirely with the help of electrical motors and pneumatic systems. Unlike hydraulic system collector robots, which is an old technology, this choice has been made with its easy routine maintenance and focus on serial work. The jaw movements of our system are carried out pneumatically and we provide other movements through our electrical motors.

Ar-Ge ekibimiz tarafından özel olarak tasarlanan Toplama Robotu sistemimiz tamamen elektrik motorları ve pnömatik sistemler yardımıyla çalışmaktadır. Eski bir teknoloji olan hidrolik sistemli toplama robotlarının aksine rutin bakımının kolay olması ve seri çalışmaya odaklanması ile bu tercih yapılmıştır. Sistemimizin çene hareketleri pnömatik olarak yapılmakta olup diğer hareketler ise elektrik motorlarımız ile sağlanmaktadır.

Our ZIM WRP system handles cutting, holding, pasting, and wrapping processes using state-of-the-art electro-pneumatic systems. The ZIM WRP system also includes tension and speed adjustment features, ensuring that the wrapping process is customized to meet your unique needs. Say goodbye to labor-intensive wrapping processes and invest in the ZIM WRP system for an efficient, automated solution that will increase your productivity, save you time and money.

ZIM WRP sistemimiz Kesme, tutma, yapıştırma ve streçleme işlemleri elektro-pnömatik sistemlerle gerçekleştiriliyor. ZIM WRP sistemi ayrıca germe ayarı ve hız ayarı özellikleriyle birlikte gelir, böylece sarma işlemi anlık ihtiyaçlarınıza göre özelleştirilebilir. İşgücü gerektiren paketleme işlemlerine veda edin ve ZIM WRP sistemine yatırım yaparak verimliliğinizi artırın, zaman ve para kazanın.

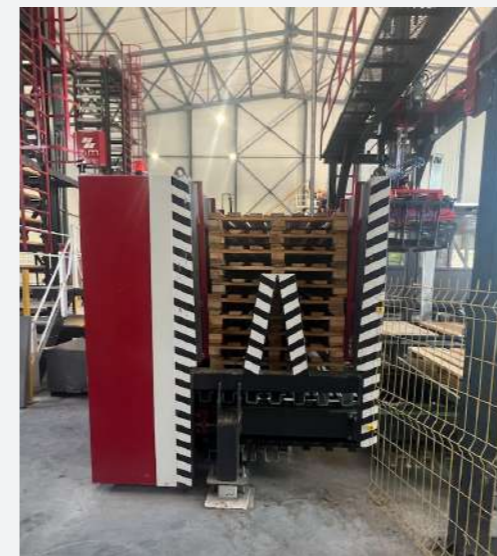
STRECH WRAPPING SYSTEM



STREÇ SARMA

Our Walking Beam Conveyor and Euro Pallet Robot, which are integrated with our collection robot, streamline your packaging processes. Our Euro Pallet Robot, with a capacity of up to 10 pallets, offers clean usage with its pneumatic system. Our Walking Beam Conveyor, manufactured in different sizes and lengths, allows you to complete all packaging operations on it.

İstif Çıkış Bandı ve Euro Palet Robotu, Toplama Robotuna entegre olarak çalışan ve paketleme sistemine yardımcı ekipmanlardır. 10 adet palet kadar stoklama kapasitesi olan Euro Palet Robotu'muz, pnömatik sistemi sayesinde temiz bir kullanım sunar. Farklı ölçülerde ve uzunluklarda üretilen İstif Çıkış Bandı'mız tüm paketleme ihtiyaçlarınızı sistem içerisinde tamamlamanıza olanak sağlar.



EURO PALLET ROBOT & WALKING BEAM CONVEYORS
EURO PALET ROBOTU & İSTİF ÇIKIŞ BANDI

cubing & packaging

PALLETLESS SHIPMENT



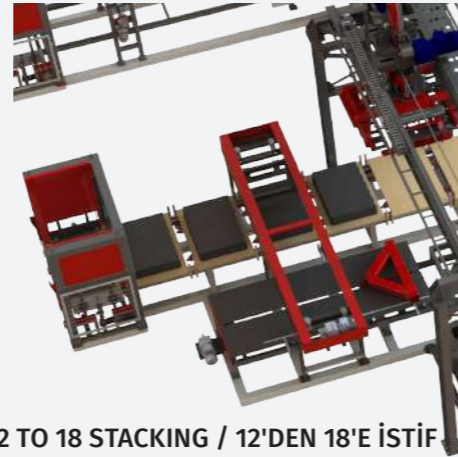
PALETSİZ SEVKİYAT

Our system opens up spaces within the stack for the forklift prongs to go, making pallet-free shipping a breeze. Not only does this increase efficiency and save you time, but it also helps reduce your shipping and packaging costs. Our system operates entirely on electricity, making it a reliable and cost-effective solution for your business. Streamline your shipping process and upgrade your business with our equipments!

Sistemimiz, forklift çatallarının girmesi için istif içinde boşluklar açarak paletsiz nakliyyi kolaylaştırır. Bu sadece verimliliği artırmakla ve size zaman kazandırmakla kalmaz, aynı zamanda nakliye ve paketleme maliyetlerinizi düşürmenize de yardımcı olur. Tamamen elektrikle çalışan sistemimiz, işletmeniz için güvenilir ve uygun maliyetli bir çözümdür. Ekipmanlarımızla nakliye sürecinizi kolaylaştırın ve işletmenizi geliştirin!

Our system is designed to increase packaging efficiency by stacking 12 blocks into layers of 18 blocks. This system allows for more stable and robust packaging while reducing packaging costs. The system operates entirely on electric and pneumatic systems, providing a reliable and cost-effective solution.

Paketleme verimliliğini artırmak için tasarlanmış olan sistemimiz, bir baskıda 12 adet briket üreten makinelerin, bir katmanda 18 adet briket olacak şekilde istiflemesini sağlar. Bu sistem, 18'li istifleme yaparak daha sağlam ve stabil paketler oluşturmanızı sağlar ve paketleme maliyetlerinizi azaltır. Sistemimiz, tamamen elektrikli ve pnömatik sistemlerle çalışır, böylece güvenilir ve ekonomik bir çözüm sunar.



12 TO 18 STACKING / 12'DEN 18'E İSTİF

Our innovative system is designed to provide optimal protection for your stacked products. By allowing for the top layer of your stacked products to be reversed, our system prevents rain damage and ensures that your packaging plastic remains intact. With our system, you can rest easy knowing that your products will be kept safe and secure, no matter the conditions.

Yenilikçi sistemimiz, istiflenmiş ürünleriniz için optimum koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Sistemimiz, istiflenmiş ürünlerinizin üst katmanının ters çevrilmesini sağlayarak yağmurun zarar görmesini engeller ve ambalaj plastiğinin bozulmadan kalmasını sağlar. Sistemimiz ile, koşullar ne olursa olsun ürünlerinizin güvende ve emniyette tutulacağını bilmenin rahatlığını yaşayabilirsiniz.

BLOCK REVERSER / BRİKET ÇEVİRME



decorative solutions

Our Decorative Block Splitting Press is a versatile machine that splits specially produced concrete blocks. With four heavy-duty blades that work hydraulically, it can perform both automatic and manual operations, offering flexibility for your production needs. The machine can break concrete products from 5 cm to 30 cm height and is made of special quality steel that ensures durability.

Dekoratif Blok Bölme Presimiz, özel olarak üretilmiş beton bloklarını bölerek benzersiz bir yüzey oluşturmak için tasarlanmış çok yönlü bir makinedir. Dört adet ağır hizmet tipi hidrolik bıçakla çalışır ve otomatik ve manuel işlemleri yapabilme özelliği sayesinde üretim ihtiyaçlarınıza esneklik sağlar. Makine, 5 cm ila 30 cm yüksekliğindeki beton ürünlerini kırabilir ve dayanıklılığı garanti eden özel kaliteli çelikten yapılmıştır.



DECORATIVE BLOCK PRESS
DEKORATİF BLOK PRESİ

Introducing our Stone Washing System, a value-adding surface treatment solution for your products! Our advanced system utilizes high-pressure water to remove fine particles and cement residue from the stone surface, creating a unique and visually appealing appearance. We proudly employ German-made, high-quality nozzles to ensure the highest quality visual impact on the stone surface.

Ürünleriniz için katma değerli bir yüzey işleme çözümü olan Taş Yıkama Sistemimizi tanıtıyoruz! Gelişmiş sistemimiz, taş yüzeyinden ince parçacıkları ve çimento kalıntılarını temizlemek için yüksek basınçlı su kullanır ve benzersiz ve görsel olarak çekici bir görünüm yaratır. Taş yüzeyinde en yüksek kalitede görsel etkiyi sağlamak için gururla Alman yapımı, yüksek kaliteli nozullar kullanıyoruz.



TAŞ YIKAMA SİSTEMİ
PAVERSTONE WASHING SYSTEM

Color Mix is a type of stone where multiple colors are blended and applied to the surface of paverstones. This creates a harmonious appearance that adds a natural and flowing architectural element to any project. At our company, we offer a system that works seamlessly with the integration of multiple systems in the machine and concrete preparation group, adding even more value to the paving stone.

Color Mix, birden fazla renk karıştırılarak paverstone yüzeyine uygulanan bir taş türüdür. Bu, herhangi bir projeye doğal ve akıcı bir mimari öge ekleyen uyumlu bir görünüm yaratır. Şirketimizde, birden fazla sistemin makine ve beton hazırlama grubunda entegrasyonu sorunsuz çalışan bir sistem sunuyoruz, bu da paverstone'a daha fazla değer katıyor.



COLOR MIX PAVERSTONE
COLOR MIX TAŞ ÜRETİMİ

OptiMach SERIES



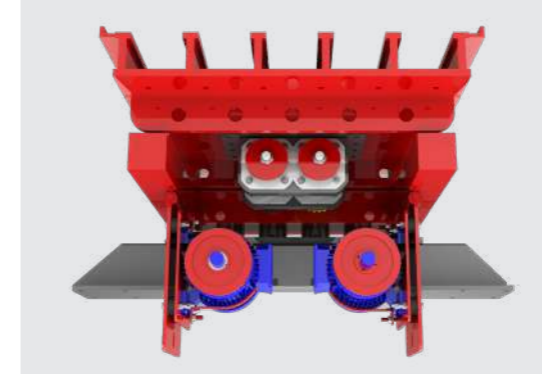
**CONCRETE PAVERS AND BLOCK MACHINES
BETON PARKE VE BLOK MAKINELERİ**

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 producing 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 ürünleri bu platformda da rahatlıkla üretebilirsiniz. Gerçek kullanım koşullarının ideal dünyaya kıyasla farklılık gösterdiğinin bilincindeyiz, 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 aşacak.

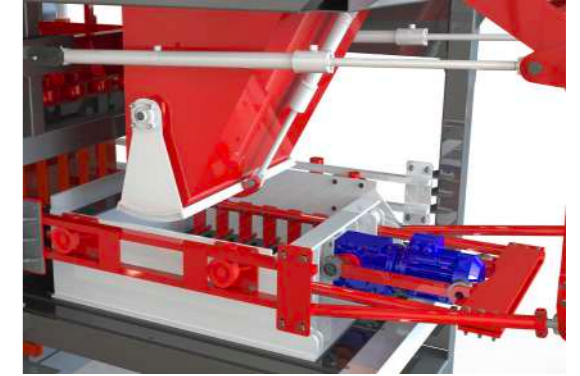


Vibration System

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 were designed with our experience by our R&D Team, 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!

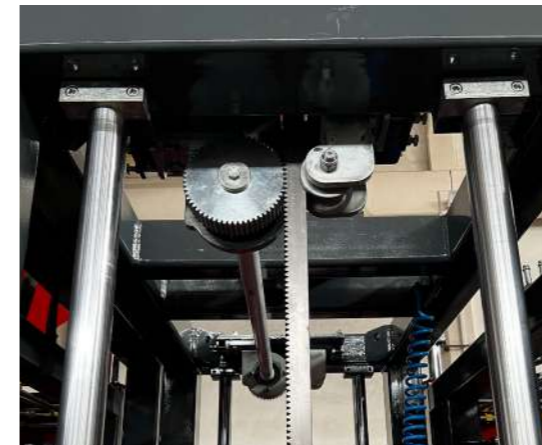


Internal Filling System

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 and 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.

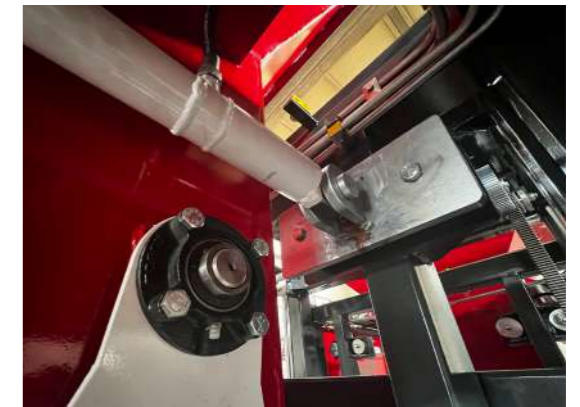


Mould Balancing System

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 Sistem, 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 sadece forkliftlerin paletleri taşımalarını ve çalışanların kuru ürünleri toplamasını gerektirir. Sistem, birbirine istiflenebilen ayaklı üretim paletleriyle çalışır ve kolay ve verimli bir stok alanı 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 Sistem'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.



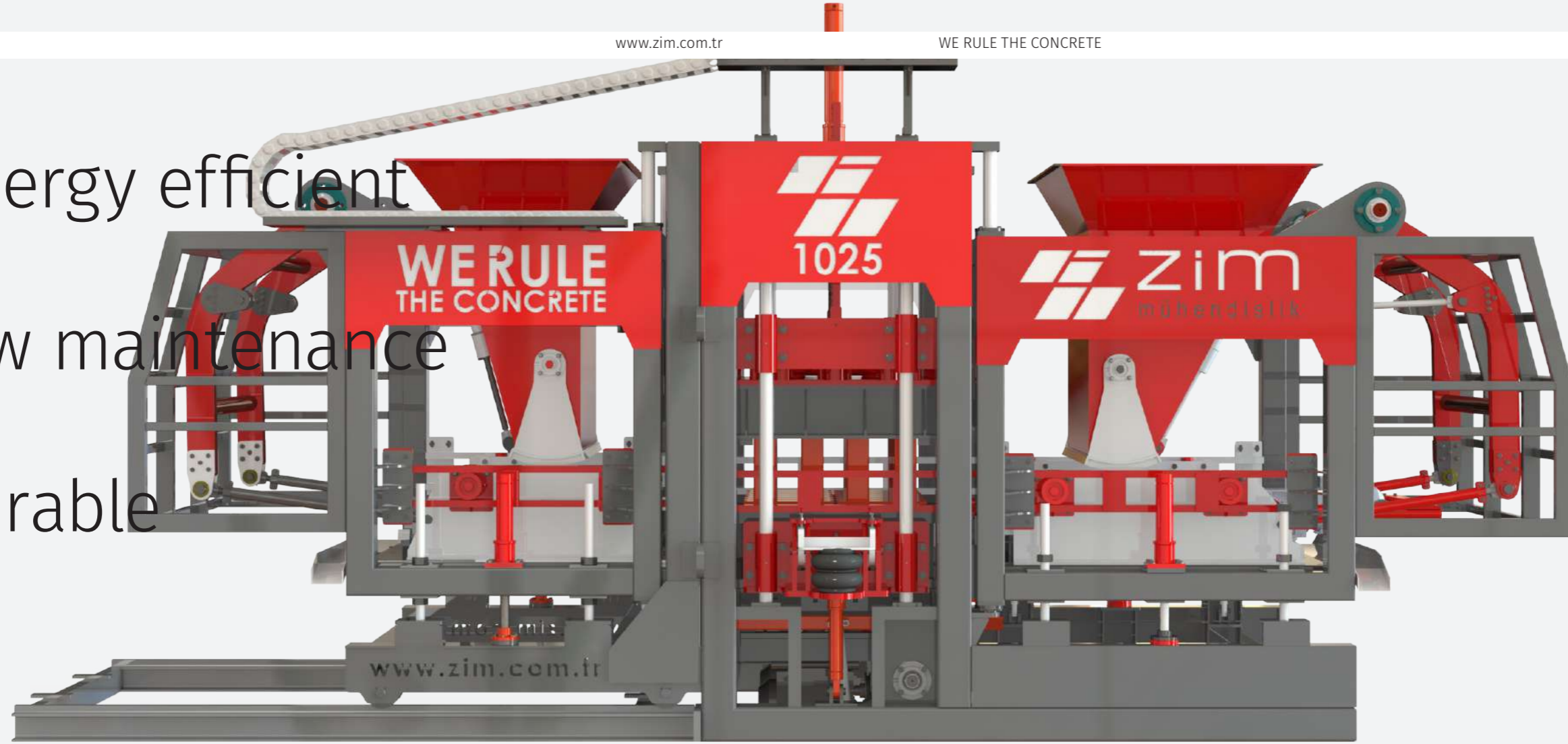
Manuel sistemlerimiz, düşük yatırım ve üretim kapasitesi arayan müşterilerimiz için idealdir. Yüksek işçilik gerektiren bu sistem, genellikle düşük işçilik maliyetlerine sahip ülkelerde kullanılmaktadır. Kompakt yapısı sayesinde, hızlı bir yatırım geri dönüşü sunar.

Sistem, ayaksız üretim paletleriyle çalışır ve işçileriniz tarafından arka robotun üzerine yüklenir. Makine üretimini tamamladıktan 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



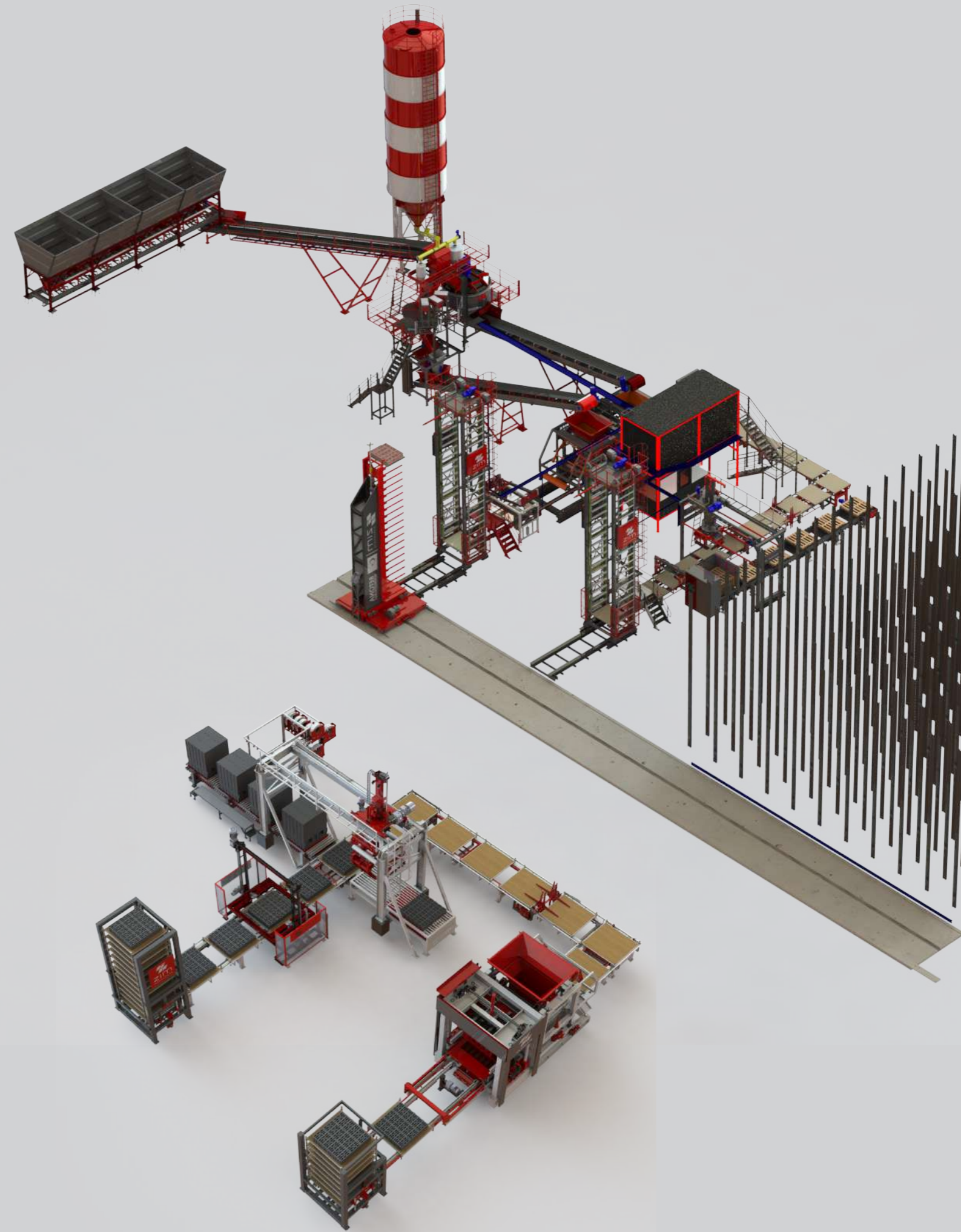
	ZIM 1025	ZIM 820	ZIM 518	ZIM 8	ZIM 5
CAPACITY PER HOUR SAATLİK KAPASİTE	120 PALLET	120 PALLET	120 PALLET	120 PALLET	120 PALLET
CYCLE TIME DÖNGÜ SÜRESİ	30 SEC	30 SEC	30 SEC	30 SEC	30 SEC
PALLET DIMENSIONS PALET ÖLÇÜLERİ	1200X950MM	1000X950MM	1170X700MM	950X950MM	1170X700MM
MOULD EFFECTIVE AREA KALIP KULLANIM ALANI	1060X860MM	860X860MM	1000X600MM	860X860MM	1000X600MM
VIBRATION SYSTEM VİBRASYON SİSTEMİ	GREASE TYPE VIBRATOR SYSTEM نظام زيت التشحيم للبهزاز				
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	4KW X 2 PCS
UPPER VIBRATION POWER ÜST VİBRASYON GÜCÜ	1KW X 2 PCS	1KW X 2 PCS	1KW X 2 PCS	X	X
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 198X163X80MM	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 198X163X80MM	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



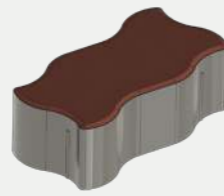
Üretim Kapasiteleri Production Capacities

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



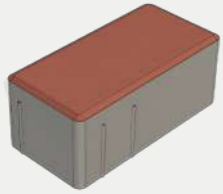
Model Model	1 Baskıdaki Üretim Production Per Press
ZIM 1842	132 adet / pcs.
ZIM 1536	99 adet / pcs.
ZIM 1025	63 adet / pcs.
ZIM 820	49 adet / pcs.
ZIM 518	28 adet / pcs.

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



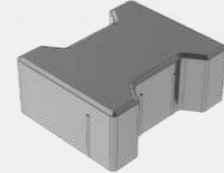
Model Model	1 Baskıdaki Üretim Production Per Press
ZIM 1842	55 adet / pcs.
ZIM 1536	40 adet / pcs.
ZIM 1025	28 adet / pcs.
ZIM 820	21 adet / pcs.
ZIM 518	14 adet / pcs.

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



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

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



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

Bordür / Curbstone
(250x500x150)



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

Bordür / Curbstone
(150x500x250)



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

Bims / Block
(100x400x200)



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

Bims / Block
(150x400x200)



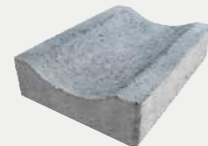
Model Model	1 Baskıdaki Üretim Production Per Press
ZIM 1842	24 adet / pcs.
ZIM 1536	18 adet / pcs.
ZIM 1025	12 adet / pcs.
ZIM 820	10 adet / pcs.
ZIM 518	6 adet / pcs.

Bims / Block
(200x400x200)



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

Su Oluğu / Gutter
(300x500x120)

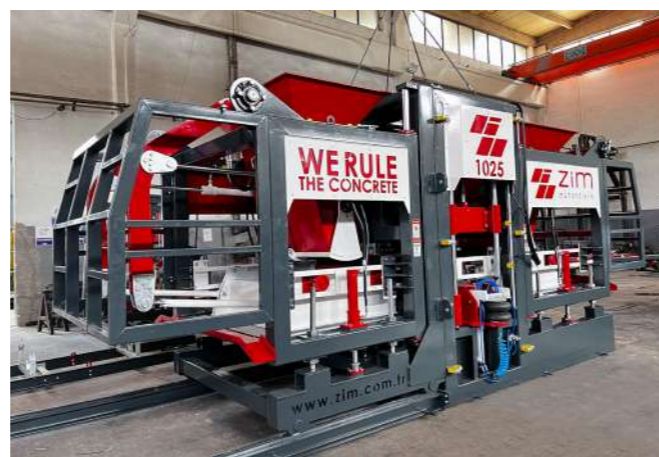
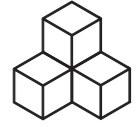


Model Model	1 Baskıdaki Üretim Production Per Press
ZIM 1842	8 adet / pcs.
ZIM 1536	6 adet / pcs.
ZIM 1025	3 adet / pcs.
ZIM 820	2 adet / pcs.
ZIM 518	2 adet / pcs.



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

Example Facilities Örnek Tesisler

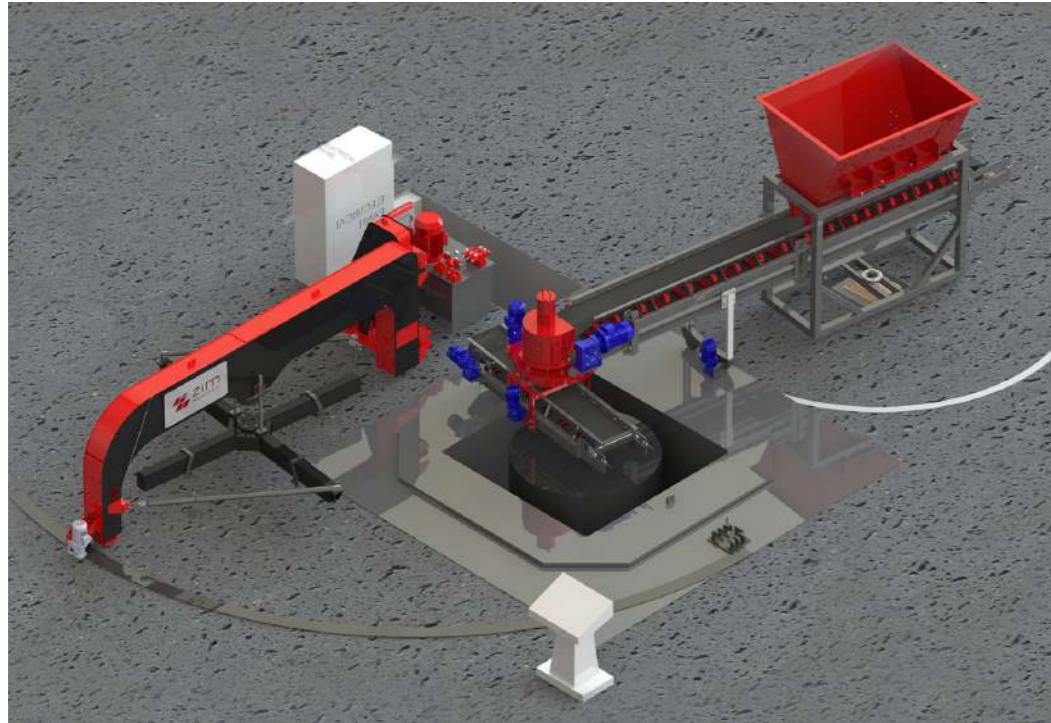




**CONCRETE PIPE AND MANHOLE MACHINES
BETON BORU VE BACA MAKİNALARI**

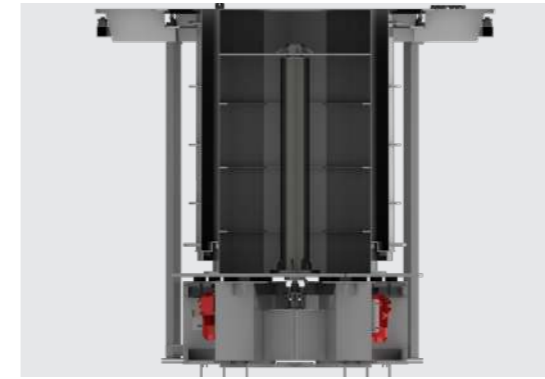
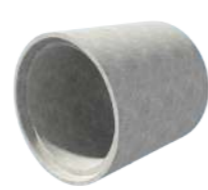
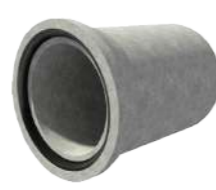
ZIM A Series

Concrete Pipe and Culvert Machines Beton Boru ve Menfez Makineleri



ZIM A Series machine - the ultimate solution for increasing efficiency in the production of large-sized pipes and culverts. With unique specifications designed to enhance production capacity, product quality, and service life, this machine is guaranteed to transform your production process. Our machines can produce pipes ranging from 800mm to 3600mm in diameter and 2500mm in height. We offer both semi and fully automatic machines, with the automatic machines equipped with SIEMENS brand PLC microprocessors for precision and accuracy. The production process is done on production pallets that can be transported using a crane. With these unique features and benefits, our ZIM A SERIES machine is undoubtedly the best solution for your large-scale pipe and culvert production needs.

ZIM A Serisi, büyük boyutlu beton boruların ve menfezlerin üretimi için verimliliği artırmak amacıyla tasarlanmış en son çözümdür. Benzersiz özellikleri sayesinde üretim kapasitesini, ürün kalitesini ve servis ömrünü artırmayı hedefleyen bu makine, üretim sürecinizi dönüştürmek için garantili bir seçimdir. Makinelerimiz, 800 mm ila 3600 mm çapında ve 2500 mm yüksekliğinde borular üretebilirler. Yarı otomatik ve tam otomatik makineler sunmaktayız ve otomatik makineler, SIEMENS marka PLC mikro işlemcilerle donatılmıştır. Üretim süreci, vinç ile taşınabilen üretim paletleri üzerinde gerçekleştirilir. Bu benzersiz özellikler ve avantajlarla, ZIM A Serisi şüphesiz büyük ölçekli boru ve su yolu boru üretim ihtiyaçlarınız için en iyi çözümdür.



Vibration System

The ZIM A 2625 machine features a vibration system controlled by a frequency driver control system that eliminates the need for mechanical settings. Our specially designed vibrator system uses an oil cycle system for cooling, resulting in low operating costs and high efficiency. This technology has enabled our machines to operate reliably for many years, making them the perfect choice for your pipe and culvert production needs.

Vibrasyon Sistemi

ZIM A Serisi, mekanik ayarlamaları gerektirmeyen frekans sürücü kontrol sistemi tarafından kontrol edilen bir vibrasyon sistemi özelliği sunar. Özel olarak tasarlanan vibrasyon sistemi, düşük işletme maliyetleri ve yüksek verimlilik sağlamak için bir yağ devridaim sistemi kullanır. Bu ileri teknoloji sayesinde makinelerimiz, uzun yıllar boyunca güvenilir bir şekilde çalışarak, beton boru ve menfez üretim ihtiyaçlarınız için ideal bir seçenektir.



Press Walking and Locking System

The press body of the machine makes the necessary walk for mould filling process automatically. After the walk, it makes locking for having perfect position. You always have your advantage for better production!

Pres Yürüme ve Kilitleme Sistemi

Makinanın pres gövdesi kalıp dolma işlemi için gerekli yürüyüşü otomatik olarak yapar. Yürüyüş sonrası mükemmel pozisyon için otomatik kilitleme yapar. Daha iyi üretim için her zaman avantajınız var!



Automated Mould Filling System

Our special mortar filling system ensures equal and fast filling of the molds, saving you time and effort. Additionally, our machine's production of culverts can be automated using our special system, which allows you to adjust the mould filling for the diameter of your pipe or each corner of the culverts. With this system, the mould filling process can be completed without any manual labor, making the production process even more efficient.

Otomatik Kalıp Dolum Sistemi

Özel harç dolma sistemimiz, kalıpların eşit ve hızlı bir şekilde doldurulmasını sağlayarak zaman ve çaba tasarrufu sağlar. Ayrıca, ZIM A Serisi, özel dolma bandı sistemimiz sayesinde menfez üretimini otomatikleştirebilir. Bu sistem, borunun çapına veya menfezin her köşesine göre kalıp doldurma işlemi ayarlanırsa olarak tanır. Böylece kalıp doldurma işlemi manuel işçilik gerektirmeden tamamlanabilir, bu da üretim sürecini daha verimli hale getirir.



Strong Frame, Strong Production!

Our machine offers long life and durability by being produced from high quality steels. It is calibrated on our special production benches and processed with CNC machines. Thanks to our high performance, our customers benefit from the long-lasting use of our machine while achieving successful results.

Güçlü Şase, Güçlü Üretim!

Makinamız, yüksek kaliteli çeliklerden üretilerek uzun ömür ve dayanıklılık sunar. Özel üretim tezgahlarımızda kalibre edilir ve CNC makinelerle işlenir. Yüksek performansımız sayesinde müşterilerimiz başarılı sonuçlar elde ederken makinamızın uzun ömürlü kullanımından da faydalanırlar.

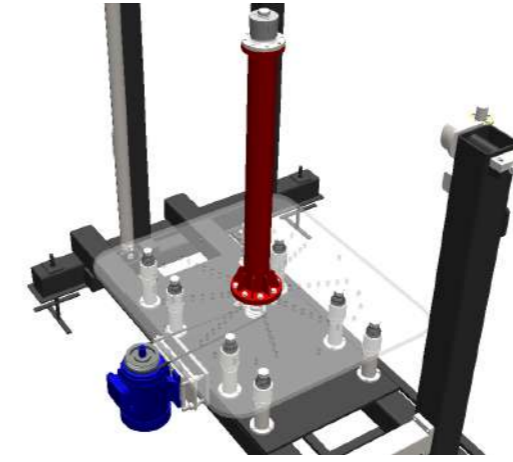
ZIM T Series

Concrete Pipe and Manhole Machines
Beton Boru ve Baca Makineleri



With unique specifications designed to enhance production capacity, service life, and product quality, this machine is guaranteed to transform your production process. The ZIM T Series machine can produce pipes ranging from 300mm to 1200mm in diameter and 2500mm in height. It can be designed for producing single, double, or triple pipes in a press, with options for both semi and fully automatic designs. Our machines use SIEMENS brand PLC microprocessors for precision and accuracy. With a specially designed strong frame, this machine enables long-term production without errors. The produced materials can be carried to the drying area with carriage carts or forklifts, making the production process even more efficient.

Üretim kapasitesini, servis ömrünü ve ürün kalitesini artırmak için özel özelliklerle tasarlanan bu makine, üretim sürecinizi dönüştürmek için garantilidir. ZIM T Serisi makinesi, 300 mm ila 1200 mm çapında ve 2500 mm yüksekliğinde borular üretebilir. Tek, çift veya üçlü boru üretmek için tasarlanabilir ve yarı veya tam otomatik tasarımlar için seçenekler sunar. Makinelerimiz, hassasiyet ve doğruluk için SIEMENS marka PLC mikro işlemciler kullanır. Özel olarak tasarlanan güçlü şasi sayesinde, bu makine hataları olmadan uzun vadeli üretim sağlar. Üretilen malzemeler, üretim sürecini daha da verimli hale getiren araba arabaları veya forkliftlerle kurutma alanına taşınabilir.



Vibration System

The ZIM T Series features a vibration system controlled by a frequency driver control system that eliminates the need for mechanical settings. Our specially designed vibrator system uses an oil cycle system for cooling, resulting in low operating costs and high efficiency. This technology has enabled our machines to operate reliably for many years, making them the perfect choice for your pipe and culvert production needs.

Vibrasyon Sistemi

ZIM T Serisi, mekanik ayarlamaları gerektirmeyen frekans sürücü kontrol sistemi tarafından kontrol edilen bir vibrasyon sistemi özelliği sunar. Özel olarak tasarlanan vibrasyon sistemi, düşük işletme maliyetleri ve yüksek verimlilik sağlamak için bir yağ devridaim sistemi kullanır. Bu ileri teknoloji sayesinde makinelerimiz, uzun yıllar boyunca güvenilir bir şekilde çalışarak, beton boru ve baca üretim ihtiyaçlarınız için ideal bir seçenektir.

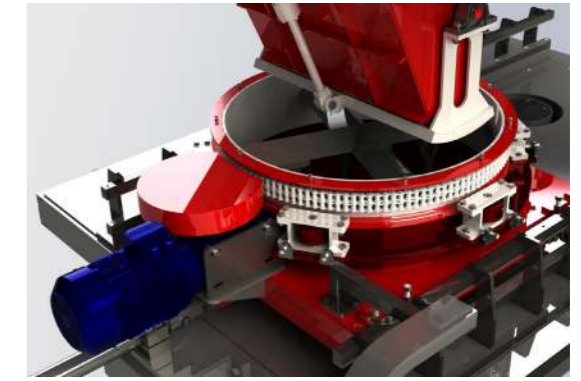


Pressing System

We are using electrical systems for the plastering unit movement. It makes the necessary circular movement very smooth and easy. That will help you to get best shape in the top, easy to maintain your system!

Sıvama Sistemi

Sıvama ünitesi hareketi için elektrikli sistemler kullanılmaktadır. Gerekli dairesel hareketi çok yumuşak ve kolay hale getirir. Bu sisteminizin bakımı kolay, üst kısımda en iyi şekli almanıza yardımcı olacaktır!

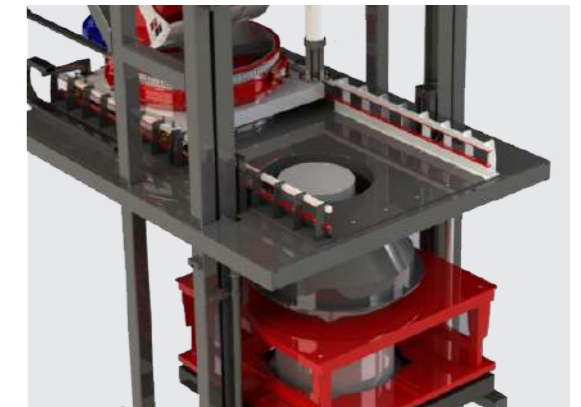


Automated Mould Filling System

Our special mortar filling system ensures equal and fast filling of the molds, saving you time and effort. With its inner system, the mould filling process can be completed without any manual labor, making the production process even more efficient.

Otomatik Kalıp Dolum Sistemi

Özel harç dolum sistemimiz, kalıpların eşit ve hızlı bir şekilde doldurulmasını sağlayarak zaman ve çaba tasarrufu sağlar. İç kısmında bulunan sistem sayesinde kalıp doldurma işlemi manuel işçilik gerektirmeden tamamlanabilir, bu da üretim sürecini daha verimli hale getirir.



Strong Frame, Strong Production!

Our machine offers long life and durability by being produced from high quality steels. It is calibrated on our special production benches and processed with CNC machines. Thanks to our high performance, our customers benefit from the long-lasting use of our machine while achieving successful results.

Güçlü Şase, Güçlü Üretim!

Makinamız, yüksek kaliteli çeliklerden üretilerek uzun ömür ve dayanıklılık sunar. Özel üretim tezgahlarımızda kalibre edilir ve CNC makinelerle işlenir. Yüksek performansımız sayesinde müşterilerimiz başarılı sonuçlar elde ederken makinamızın uzun ömürlü kullanımından da faydalanırlar.

ZIM BT Series

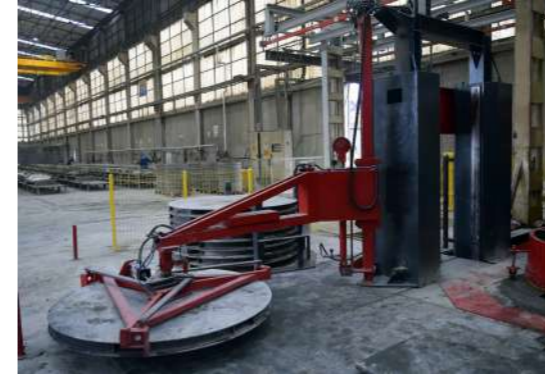
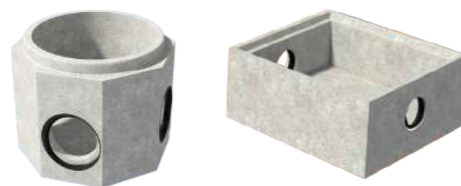
Concrete Manhole Base Machine

Beton Baca Tabanı Makinası



ZIM BT 1200, a high-capacity machine designed to streamline the production of manhole and parcel bases. With its unique specifications and cutting-edge technology, this machine offers superior efficiency and product quality. Its three key components, including the Pallet Stacking Robot, Vibration and Moulding Unit, and Mortar Filling Cart, work together to produce manhole bases up to 1200mm in diameter and 1500mm in height. The SIEMENS brand PLC microprocessors ensure fully automatic production while the frequency driver control system allows for easy vibration adjustments from the operator panel. Thanks to its sturdy chassis, the ZIM BT 1200 guarantees long-lasting production without errors. Once production is complete, products can be transported to the drying area with forklifts.

ZIM BT 1200, baca tabanı ve parsel tabanları gibi ürünlerin üretiminde verimliliği artırmak için tasarlanmış yüksek kapasiteli bir makinedir. Benzersiz özellikleri ve son teknolojisiyle bu makine, üstün verimlilik ve ürün kalitesi sunar. Palet Stoklama Robotu, Vibratör ve Kalıplama Ünitesi ve Harç Dolu Sistemi gibi üç ana bileşen, birlikte 1200mm çapında ve 1500mm yüksekliğinde baca tabanı üretebilirler. Tam otomatik üretim sağlayan SIEMENS marka PLC mikro işlemcileri ve vibrasyon ayarlarının operatör panelinden kolayca yapılabilmesine izin veren frekans sürücü kontrol sistemi bulunur. Sağlam şasisi sayesinde ZIM BT 1200, hatalara meydan vermeden uzun ömürlü bir üretim garantisi verir. Üretim tamamlandığında ürünler, forkliftlerle kuruma alanına taşınabilir.



Pallet De-Stacking Robot System

Our pallet de-stacking robot swiftly and precisely places 1800mm diameter production pallets into the molding unit, optimizing your production process and reducing labor costs. As a result, your business stands out in terms of efficiency and quality while lowering energy consumption and minimizing its environmental impact.

Palet İstifleme Robot Sistemi

Palet robotumuz, 1800 mm çapındaki üretim paletlerini hızlı ve hassas bir şekilde kalıplama ünitesine yerleştirerek üretim sürecinizi optimize eder ve iş gücü maliyetlerini azaltır. Böylece, işletmeniz verimlilik ve kalite açısından öne çıkar, enerji tüketimini düşürür ve çevreye olan etkisini en aza indirir.



Mould Reversing System

Say goodbye to the hassle of cranes and hello to enhanced efficiency with the ZIM BT 1200 machine. Our unique mold-reversal feature means faster cycle times, reduced labor work, and increased production capacity - all with the touch of a button.

Kalıp Çevirme Sistemi

Vinçlerle uğraşma derdine son verin ve ZIM BT 1200 makinesi ile artırılmış verimlilik ile tanışın. Benzersiz kalıp ters çevirme özelliğimiz sayesinde daha hızlı döngü süreleri, azalan iş gücü ve artan üretim kapasitesi tek bir düğmeyle mümkün.



Automated Mould Filling System

Our special mortar filling system ensures equal and fast filling of the molds, saving you time and effort. With its inner system, the mould filling process can be completed without any manual labor, making the production process even more efficient.

Otomatik Kalıp Dolu Sistemi

Özel harç dolmu sistemimiz, kalıpların eşit ve hızlı bir şekilde doldurulmasını sağlayarak zaman ve çaba tasarrufu sağlar. İç kısmında bulunan sistem sayesinde kalıp doldurma işlemi manuel işçilik gerektirmeden tamamlanabilir, bu da üretim sürecini daha verimli hale getirir.



Pallet and Inlets Locking System

After your machine picks up the pallets automatically, our hydraulic locking system is designed for reliable holding and position accuracy of the inlets and pallets. In this way, necessary safety and sensitivity measures can be taken quickly.

Palet ve Giriş-Çıkış Kilitleme Sistemi

Makinenizin paleti otomatik alması sonrası, güvenilir tutuş için ve giriş çıkış paletlerinin konum doğruluğu için hidrolik kilitleme sistemimiz tasarlanmıştır. Bu sayede hızlı bir şekilde gerekli güvenlik ve hassasiyet önlemleri alınabilmektedir.

ZIM VT Series

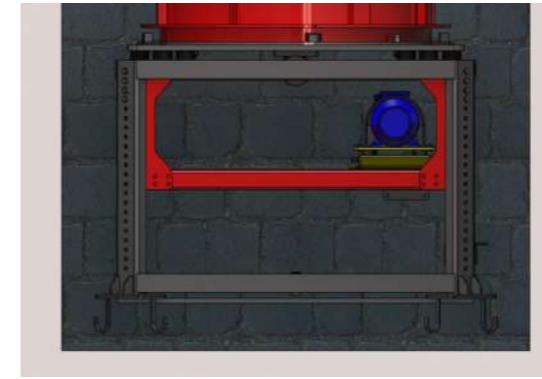
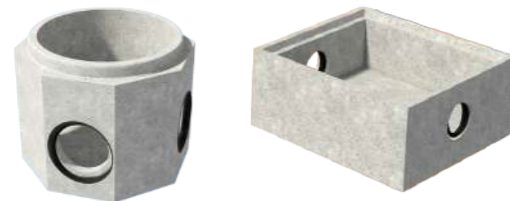
Concrete Manhole Base Machine

Beton Baca Tabanı Makinası



ZIM VT 1800 is an optimal capacity machine designed to increase efficiency in the production of products such as flue bases and parcel bases. Our cost-effective machine offers superior efficiency and product quality. Our system consists of three main components: a Vibration Table, Mold, and Mortar Filling System, and can produce flue bases with a diameter of 1500mm and height of 1500mm. A frequency drive control system allows for easy vibration adjustments from the operator panel. Thanks to its sturdy frame, ZIM VT 1800 offers a long-lasting production guarantee without any room for errors.

ZIM VT 1800, baca tabanı ve parsel tabanları gibi ürünlerin üretiminde verimliliği artırmak için tasarlanmış optimum kapasiteli bir makinedir. Maliyet aktif olarak tasarlanan bu makinemiz, üstün verimlilik ve ürün kalitesi sunar. Vibrasyon Tablası, Kalıp ve Harç Dolu Sistemi gibi üç ana bileşenden oluşan sistemimiz, 1500mm çapında ve 1500mm yüksekliğinde baca tabanı üretebilirler. Vibrasyon ayarlarının operatör panelinden kolayca yapılabilmesine izin veren frekans sürücü kontrol sistemi bulunur. Sağlam şasisi sayesinde ZIM VT 1800, hatalara meydan vermeden uzun ömürlü bir üretim garantisi verir.



Vibration Table

Our Vibration Table is designed with a strong body, longevity and easy use. It has a 30 MM thick table, there is a bolted adjustment system for the height adjustment of the base. We are using frequency controlled vibration systems in our vibration tables. This helps the life cycle of vibration engines and also decreases the total electrical consumption of vibrators.

Vibrasyon Masası

Vibrasyon Masamız, güçlü gövde, uzun ömürlülük ve kolay kullanım anlayışıyla tasarlanmıştır. 30 MM kalınlıkta tablaya sahiptir, tabalının yükseklik ayarı için civatalı ayar sistemi mevcuttur. Makinamızda frekans kontrollü vibrasyon sistemleri kullanılmaktadır. Bu, vibrasyon motorlarının kullanım ömrüne yardımcı olur ve ayrıca vibratörlerin toplam elektrik tüketimini azaltır.

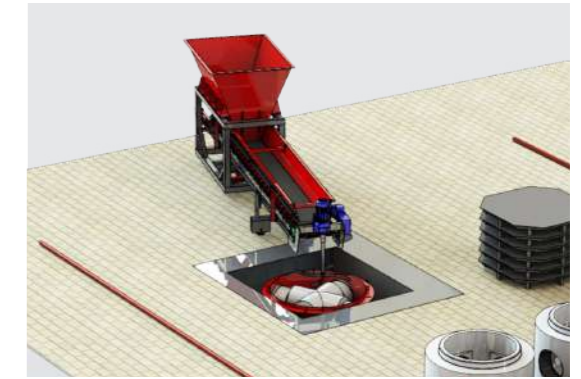


Inner Line Shapers

Our machines come with a standard feature that sets us apart: direct shaping of inner lines on manhole bases with our internal molds. Change the shape quickly and easily with our machines, which don't require any special materials for inner lines. Work more efficiently and get the job done faster with our user-friendly machines.

İç Hat Şekillendiriciler

Makinelerimiz, iç kalıplarımızla baca tabanlarındaki iç hatların doğrudan şekillendirilmesi özelliğiyle fark yaratıyor. Makinelerimizle şekli hızlı ve kolay bir şekilde değiştirebilirsiniz ve iç hatlar için özel malzemelere ihtiyaç duymadan daha verimli bir şekilde çalışabilirsiniz.

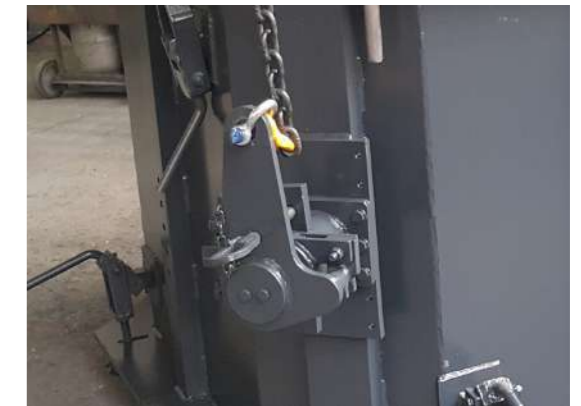


Mould Filling System

Our special mortar filling system ensures equal and fast filling of the molds, saving you time and effort. Bunker üzerinde bulunan vibratör, band önünde bulunan yardımcı dolu sistemi ile, optimum üretim sürecine sahipsiniz!

Kalıp Dolu Sistemi

Özel harç dolu sistemimiz, kalıpların eşit ve hızlı bir şekilde doldurulmasını sağlayarak zaman ve işçilik tasarrufu sağlar. Bunker üzerinde bulunan vibratör, band önünde bulunan yardımcı dolu sistemi ile, optimum üretim sürecine sahipsiniz!



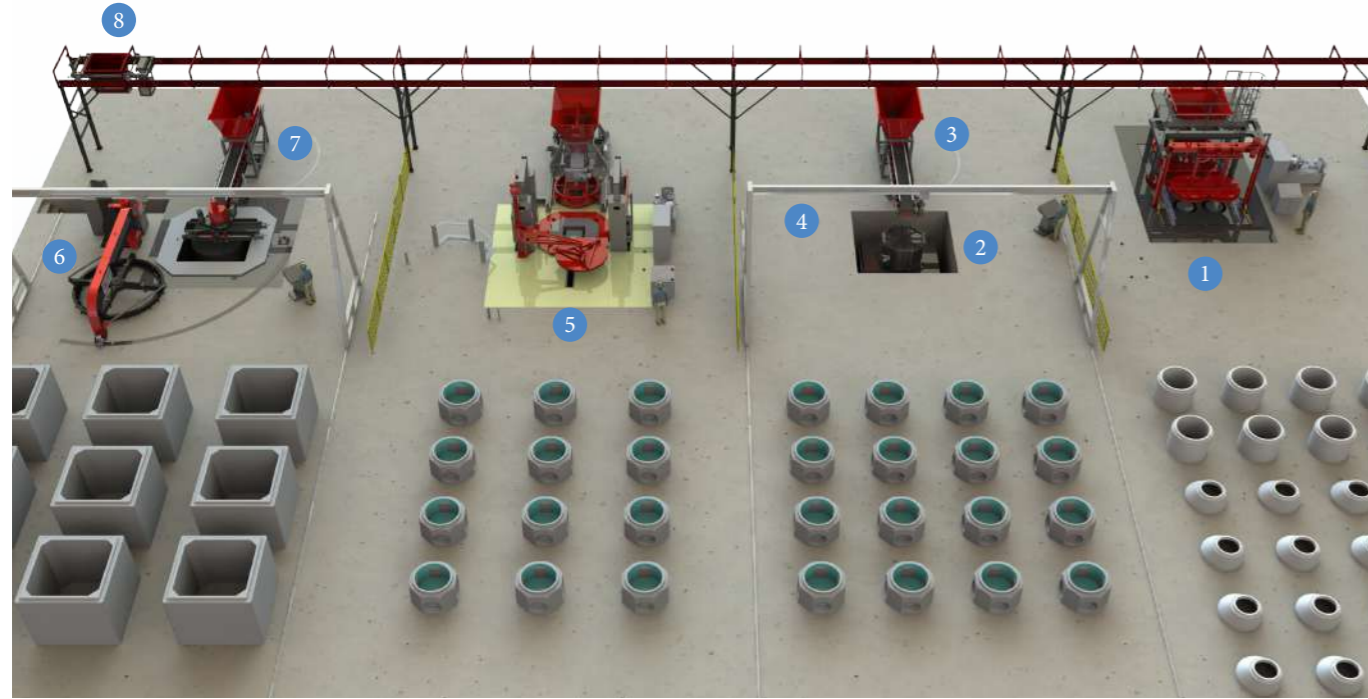
Mould Reversing System

We have made the mold turning process even safer for you, our valued customers! Thanks to the special brake systems, your movements will now be smoother and more comfortable. You can work safely in mold turning without any jolts or risk factors. This way, you can complete your tasks faster and more efficiently.

Kalıp Çevirme Sistemi

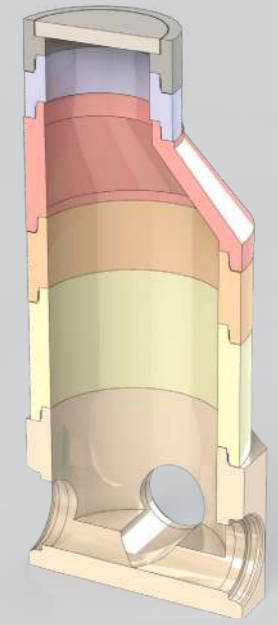
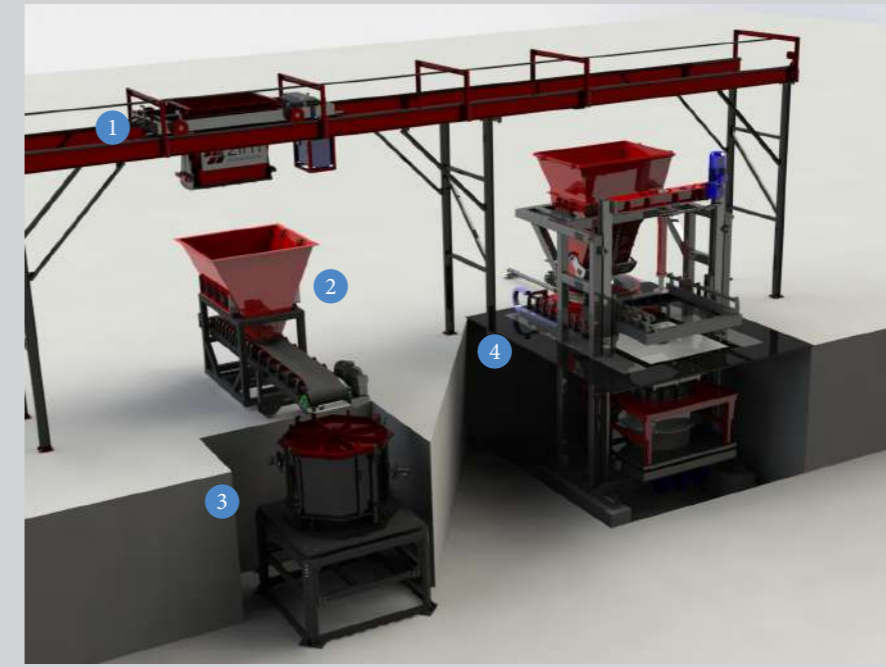
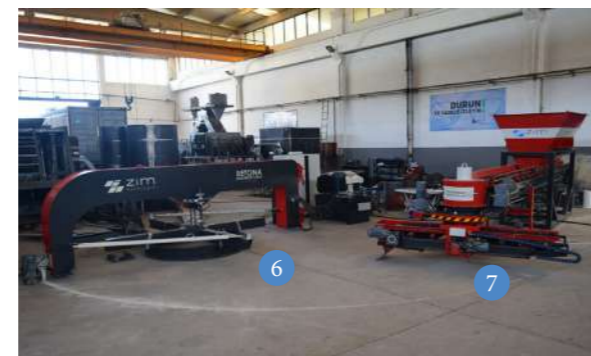
Siz değerli müşterilerimiz için kalıp çevirme işlemini daha da güvenli hale getirdik! Özel balatalı sistemler sayesinde, hareketleriniz artık daha akıcı ve rahat olacak. Siz de kalıp çevirme işleminde sarsıntı ve risk faktörleri olmadan, güvenli bir şekilde çalışabilirsiniz.

Example Facilities Örnek Tesisler



- 1- ZIM T Model Beton Boru Makinası
- 2- ZIM VT Vibrasyon Masası
- 3-Bunkerli Harç Doldurma Bandı
- 4- Portal Vinç
- 5- ZIM BT Beton Baca Tabanı Üretim Makinası
- 6- ZIM A Model Beton Boru Makinası
- 7- Bunkerli Harç Doldurma Bandı (Yavru Bantlı)
- 8- Havai Harç Taşıma Hattı
- 9- Portal Vinç

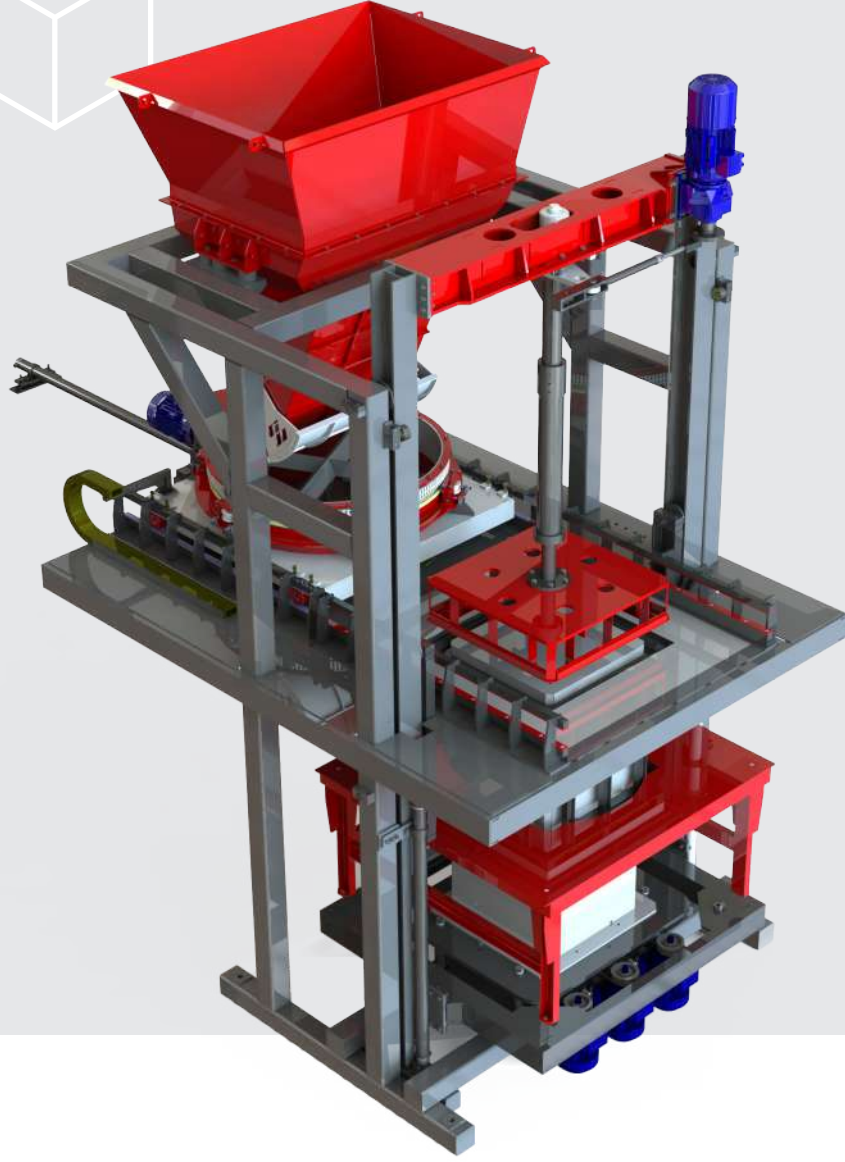
- 1- ZIM T Model Concrete Pipe Machine
- 2- ZIM VT Vibration Table
- 3- Mortar Loading Band With Bunker
- 4- Portal Crane
- 5- ZIM BT Concrete Manhole Base Machine
- 6- ZIM A Model Concrete Pipe Machine
- 7- Mortar Loading Band With Bunker
- 8- Aerial Mortar Conveyor Line
- 9- Portal Crane



- 1- Havai Harç Taşıma Hattı
- 2-Bunkerli Harç Doldurma Bandı
- 3- ZIM VT Vibrasyon Masası
- 4- ZIM T Serisi Beton Boru ve Baca Makinası

- 1- Aerial Mortar Conveyor Line
- 2- Mortar Loading Band With Bunker
- 3- ZIM VT Vibration Table
- 4- ZIM T Series Concrete Pipe & Manhole Machine





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