

erdcrane[®]
systems



erdcrane.com

ERDAL ÖZKAN MAKİNA MÜHENDİSLİK GIDA İNŞ. İTH. İHR. A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 4. Cad. No:15 Çorum / TÜRKİYE
T: +90 364 234 46 80 E: info@erdalozkanmakina.com

erdcrane[®]
systems

**SİZİN İÇİN
ÜRETİYORUZ!**
We Produce For You!

**YENİ NESİL
VİNÇ SİSTEMLERİ**
New Generation Crane Systems



erdcrane.com

erdcrane

SİZİN İÇİN ÜRETİYORUZ

We Produce for You



TR

Erdcrane 1985 yılında Erdal ÖZKAN tarafından kurulmuştur. Vinç sektöründe faaliyet gösteren firmamız; sektördeki talep ve beklentileri tecrübe ve konuya uzman bakışıyla objektif biçimde değerlendiren, rekabet koşulları ve bilinç düzeyi artmış, ticari ahlakından ve kaliteden asla ödün vermeden, müşterilerinin değişen istek ve beklentilerine cevap veren; sürekli kendisini yenileyen ve iyileştiren anlayışıyla sektörün önde gelen kuruluşları arasında yerini almıştır.

Başarının, ancak inandığımız etik değerler ve güçlü bir vizyon ile gerçekleşeceğine inanan erdcrane siz değerli paydaşlarına çözüm üretmeye, müşteri memnuniyeti odaklı çalışma anlayışıyla hizmet vermeye devam ediyor.

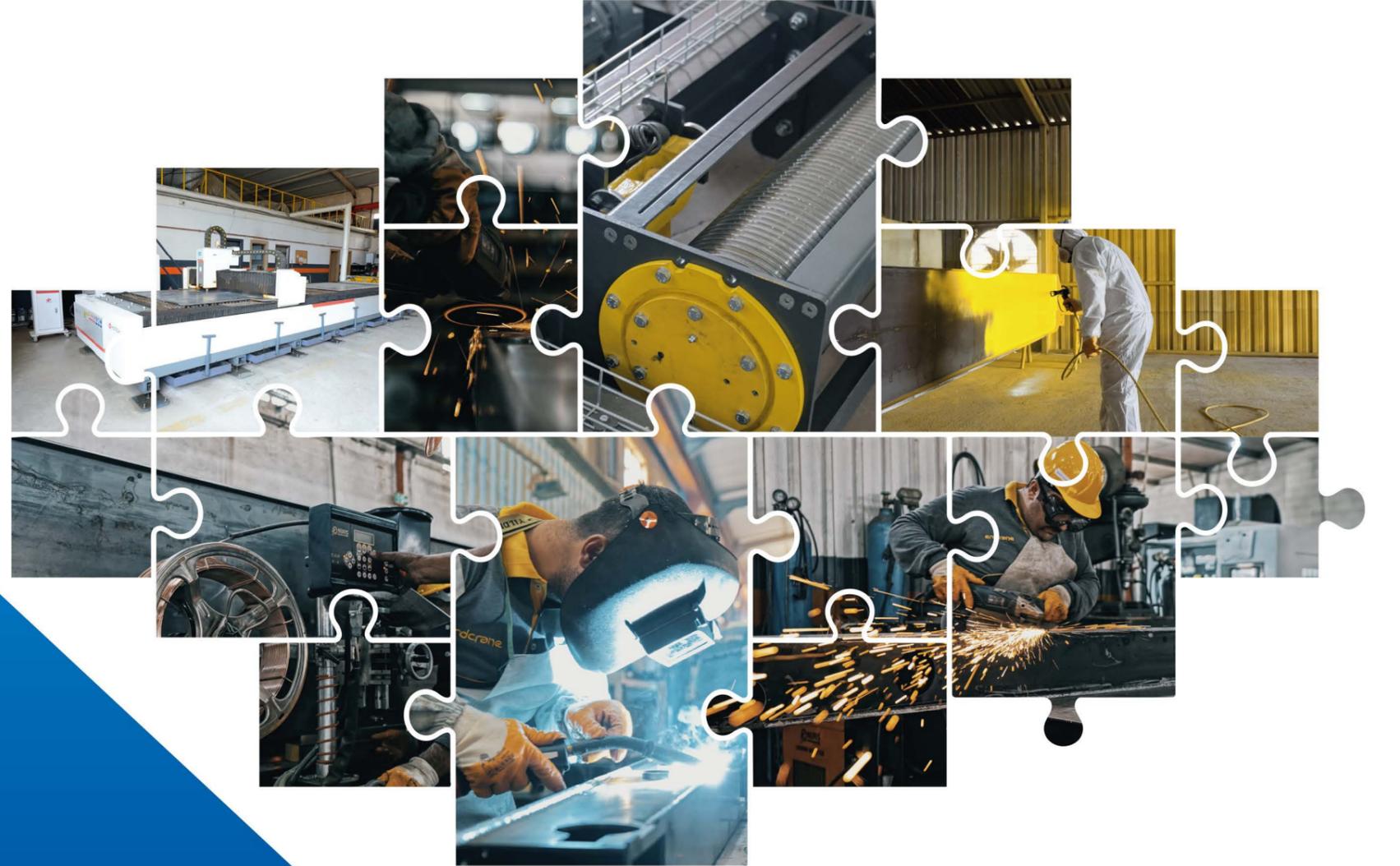
ENG

Erdcrane was founded in 1985 by Erdal ÖZKAN. Our company, operating in the crane industry, objectively evaluates sectoral demands and expectations with experience and expert insight; responds to the changing needs and expectations of its customers without ever compromising on business ethics or quality, despite increasing competition and awareness levels; and has secured its place among the leading organizations in the sector with a mindset of continuous renewal and improvement.

Believing that success can only be achieved through strong ethical values and a clear vision, Erdcrane continues to provide solutions to its valued stakeholders and to serve with a customer satisfaction-focused approach.

İlk Günkü Heyecanla...

With the Excitement of the First Day...



Kalite, hizmet ve sürdürülebilirlik...

TR

Erdcrane Sektöründe, ticaretini doğru ve kurallara uygun yapan, dürüstlüğü ve çalışkanlığı kendisine düstur edinen, sözleşmelere uygun ve zamanında teslim prensibiyle hareket eden, güven, kalite ve sektördeki en iyi hizmet prensibiyle dünden bu güne ilk günkü heyecanla siz değerli müşteri ve dostlarımıza en uygun hizmeti vermeye devam etmektedir.

Kaliteden ödün vermeyen, güncel gelişmeleri yakından takip eden, yenilikçi ve çevreye duyarlı olarak müşteri odaklı yaklaşımı ile çözüm ortaklarına hızlı, hesaplı ve kaliteli hizmet vermekten onur duyar.

ENG

Quality, Service and Sustainability...

Erdcrane, in its sector, operates with a business approach based on integrity and compliance with rules, adopting honesty and diligence as core principles. Acting in accordance with contracts and the principle of timely delivery, and guided by trust, quality, and the best service in the industry, Erdcrane continues to provide the most appropriate services to its valued customers and partners with the same enthusiasm as on the first day.

It takes pride in delivering fast, cost-effective, and high-quality services to its solution partners through a customer-oriented approach that never compromises on quality, closely follows current developments, embraces innovation, and remains environmentally conscious.

ÇİFT KİRİŞLİ GEZER VİNÇ

DOUBLE GIRDER OVERHEAD CRANE



TR

Çift Kirişli Gezer Vinçler; tüm sektörlerde yüklerin ağır koşullarda güvenli bir şekilde taşınması için tasarlanmıştır. Çift kiriş üzerinde hareket eden halatlı kaldırma grubu daha kararlı çalışmaktadır.

Kutu kirişler; müşteri ihtiyaçlarına uygun olarak FEM standartlarına göre tasarlanmaktadır. İlk aşama olarak müşterinin kullanım şartları analiz edilir. Bu analiz sonucunda kaldırma sınıfı, gerilme sınıfı, yükleme sınıfı ve yükleme durumu tespit edilip, tüm tasarımlar bu ilkeler doğrultusunda yapılır.

ENG

Double Girder Overhead Cranes are designed for the safe handling of loads under heavy-duty conditions across all industries. The rope hoist unit moving on double girders operates with greater stability.

Box girders are designed in accordance with FEM standards and tailored to customer requirements. As a first step, the customer's operating conditions are analyzed. Based on this analysis, the lifting class, stress class, load class, and load spectrum are determined, and all designs are carried out in line with these parameters.

KALDIRMA KAPASİTESİ

Lifting Capacity

1 - 100t

- AĞIR ÇALIŞMA ŞARTLARINA UYGUN TASARIMLAR • FEM, DIN STANDARTLARINDA ÜRETİM
- Designs Suitable for Heavy-Duty Operating Conditions • Production in Accordance with FEM and DIN Standards



**GÜÇ
SİZDE!**
Power Is Yours!



ÇİFT KİRİŞLİ GEZER VİNÇ

DOUBLE GIRDER OVERHEAD CRANE



TR

Kaynaklı kutu kirişi olarak üretilen vinç kirişlerinin birleştirilmesinde pulse tip gazaltı kaynakları ve toz altı kaynağı kullanılmaktadır. Pulse tip gazaltı kaynakları iç kaynaklarda, toz altı kaynağı ise dış kaynaklarda uygulanmaktadır. Yetkin personeller tarafından uygulanan kaynakların boya öncesi kontrolleri, yetkili mühendisler tarafından yapılmaktadır.

ENG

Crane girders manufactured as welded box girders are joined using pulse-type gas metal arc welding and submerged arc welding. Pulse-type gas metal arc welding is applied to internal welds, while submerged arc welding is used for external welds. Pre-painting inspections of the welds, carried out by qualified personnel, are performed by authorized engineers.

1 - 100t
KALDIRMA KAPASİTESİ
1- 100t Lifting Capacity



TR

Tüm çift kirişli gezer vinçlerde bakım platformu standart olarak müşterilerimize sunulmaktadır. Bakım platformu sayesinde montaj, devreye alma ve periyodik kontroller esnasında işçi ve iş güvenliği koşulları ile birlikte her bir bileşene kolay erişim sağlanmaktadır.

ENG

A maintenance platform is provided as standard on all double girder overhead cranes. Thanks to the maintenance platform, easy access to each component is ensured during installation, commissioning, and periodic inspections, while maintaining worker safety and occupational health and safety conditions.



TR

Üretim ve son montajları biten vinçler; fabrikamızda son testleri yapılarak sevkiyata hazır hale gelmektedir. Uygun araçlarla müşteri montaj sahasına gönderilen vinçler; yetkin personeller tarafından iş güvenliği kuralları çerçevesinde, vinç çalışma standartlarında montaj ve devreye almayı gerçekleştirmektedir.

ENG

Cranes whose production and final assembly have been completed are made ready for shipment after final testing at our factory. The cranes are transported to the customer's installation site using suitable vehicles, where installation and commissioning are carried out by qualified personnel in accordance with occupational safety regulations and crane operating standards.

MONORAY

GEZER VİNÇ

MONORAIL OVERHEAD CRANE



TR

Monoray Gezer Vinçler, 16 ton kaldırma kapasitesine kadar tüm sektörlerde, yüklerin güvenli bir şekilde taşınması için tasarlanmıştır. Özellikle tavan yüksekliğinin yetersiz olduğu sahalarda, azami kaldırma yüksekliğinin elde edilmesinde kullanılmaktadır.

ENG

Monorail Overhead Cranes are designed for the safe handling of loads across all industries, with lifting capacities of up to 16 tons. They are especially used in facilities with limited ceiling height to achieve maximum lifting height.

KALDIRMA KAPASİTESİ

Lifting Capacity

1 - 16t

- HIZLI VE GÜVENLİĞİ ÖN PLANA ÇIKARAN TASARIMLAR • FEM, DIN STANDARTLARINDA ÜRETİM
- Designs That Prioritize Speed and Safety • Production in Accordance with FEM and DIN Standards

TR

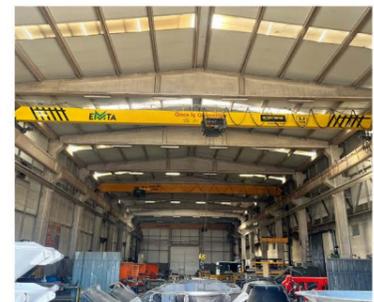
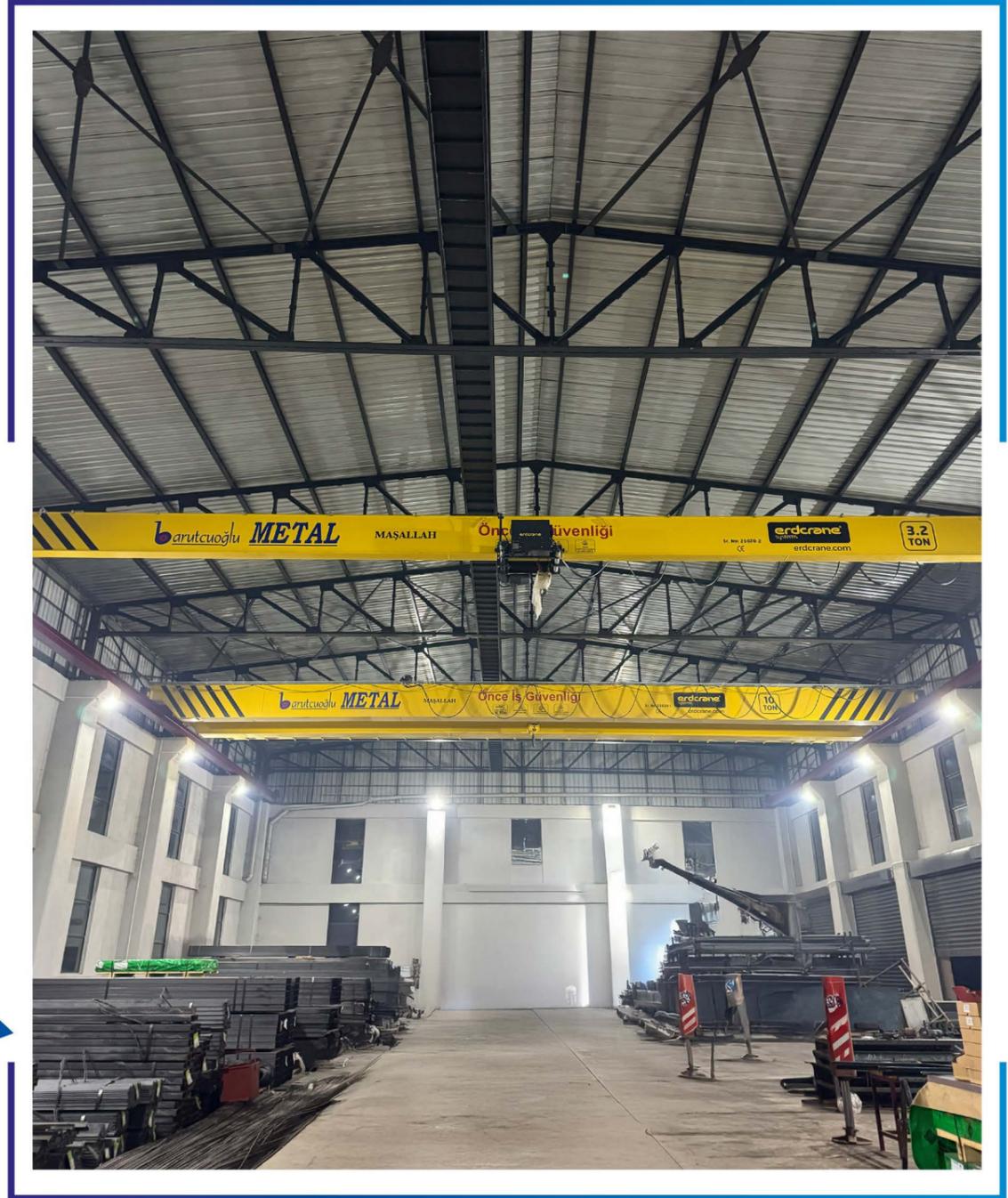
Monoray Gezer Vinçler kaynaklı kutu kirişlerden imal edilebildiği gibi, hazır halde profillerden de imal edilebilmektedir. Özellikle düşük ağırlığa ve kapasiteye sahip uygulama sahalarında ekonomik olması sebebiyle, hazır halde profil kirişler müşterilerimiz tarafından tercih edilebilmektedir.

ENG

Monorail Overhead Cranes can be manufactured from welded box girders as well as from ready-made rolled profiles. Especially in applications with low span and capacity requirements, rolled profile girders may be preferred by our customers due to their cost-effectiveness.

HIZLI TESLİMAT!

Fast Delivery!



PORTAL VİNÇ GANTRY CRANE



TR

Kapalı ve açık alanlarda yük taşıma uygulamalarında tercih edilen vinçlerdir. Köprü kirişlerinin portal ayaklar üzerinde ve bu portal ayakların da köprü yürütme grubu ile zemine sabitlenmiş yürüme yolu üzerinde hareket eden sistemlerdir.

ENG

Portal Cranes are preferred for load handling applications in both indoor and outdoor areas. They are systems in which the bridge girders move on portal legs, and these portal legs travel along a ground-mounted runway fixed with a bridge travel mechanism.

KALDIRMA KAPASİTESİ

Lifting Capacity

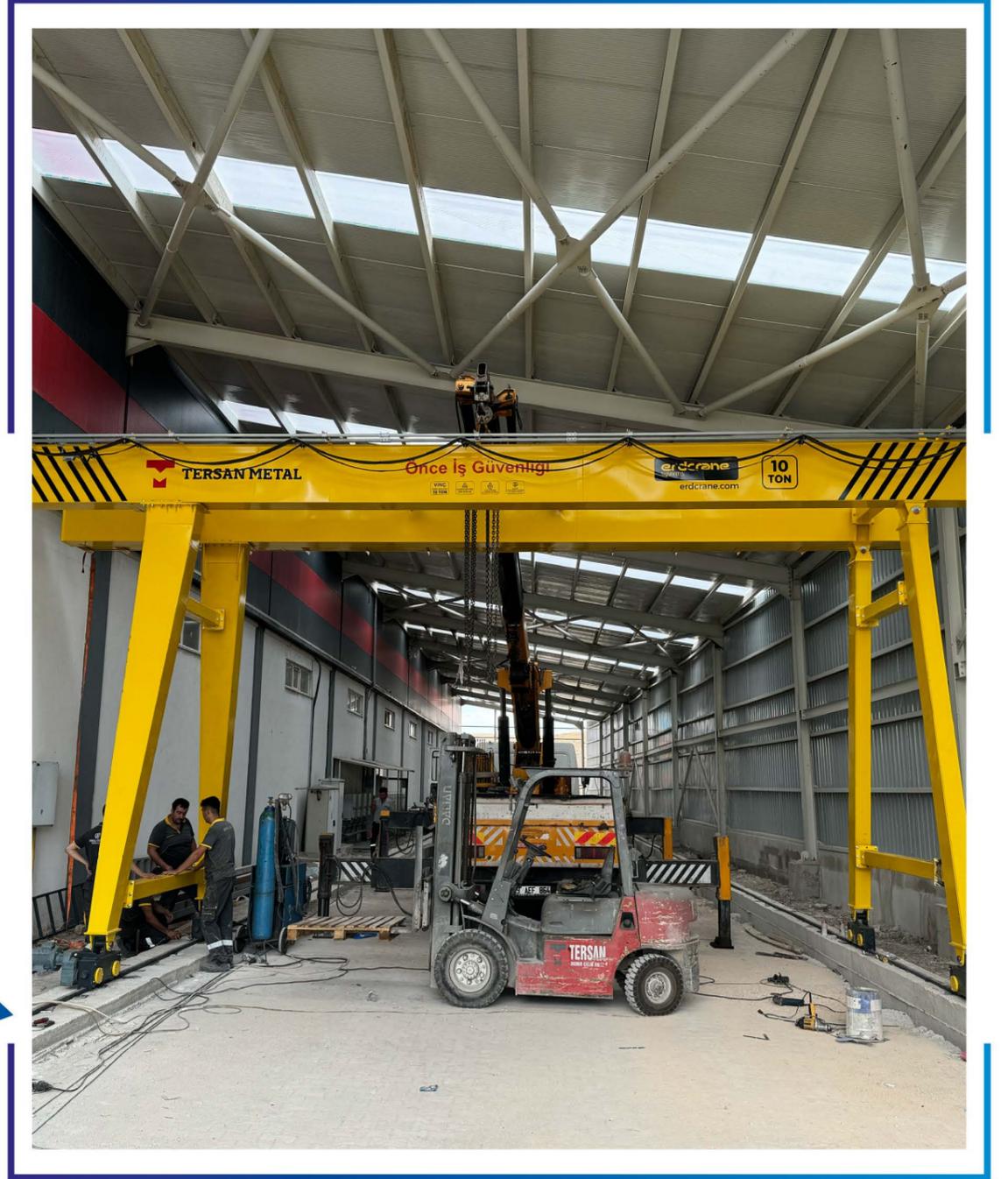
1 - 100t

- AĞIR ÇALIŞMA ŞARTLARINA UYGUN TASARIMLAR • FEM, DIN STANDARTLARINDA ÜRETİM
- Designs Suitable for Heavy-Duty Operating Conditions • Production in Accordance with FEM and DIN Standards



YENİ NESİL!

New Generation!



GÜCÜ YENİDEN TANIMLIYORUZ!

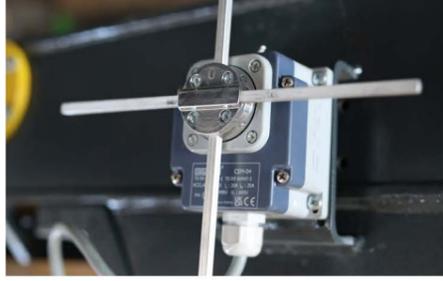
We Redefine Power!



erdcrane[®]
systems

HALATLI KALDIRMA GRUBU

WIRE ROPE HOISTING UNIT



Yürütme Çapraz Siviç

Çift kademeli çapraz siviçler, frekans invertörleri ile birlikte çalışarak, tüm yürütme hareketleri, güvenli hale gelmesini ve yumuşak duruş yapmasını sağlamaktadır.

Travel Cross Limit Switch

Two-stage cross limit switches operate together with frequency inverters, ensuring that all travel motions become safe and enabling smooth and controlled stopping.



Kanca

Kancalar DIN15401 - 15402 standartlarına uygun ve dövme çelik olarak üretilmektedir. Kancalar travers takozuna eksenel rulmanla yataklanmış olup 360° dönebilmektedir.

Hook

Hooks are manufactured from forged steel in accordance with DIN 15401 – 15402 standards. The hooks are mounted on the hook block with an axial bearing and are capable of 360° rotation.



Dijital Yük Göstergesi

Dijital yük göstergesi, loadcell indikatöründen aldığı yük bilgisini, operatöre göstermektedir. Bu sayede kullanıcı, asılı yükün ağırlığını 10 kg hasasiyetle görebilmektedir.

Digital Load Indicator

The digital load indicator displays the load information received from the load cell indicator to the operator. This allows the user to monitor the weight of the suspended load with an accuracy of 10 kg.



Uzaktan Kumanda

Uzaktan kumandalar, uzun ve geniş yüklerin güvenli bir şekilde taşınması için gerekli olan uzaklığın sağlanması için kullanılmaktadır. 100 metre çalışma mesafesi ve IP65 koruma sınıfına sahip kumandalar, 2 adet AA pille çalışmaktadır.

Remote Control

Remote controls are used to ensure the required safe distance for handling long and wide loads. The controllers operate with a working range of up to 100 meters and feature an IP65 protection rating. They are powered by two AA batteries.



THE BEST HOISTING TECHNOLOGY

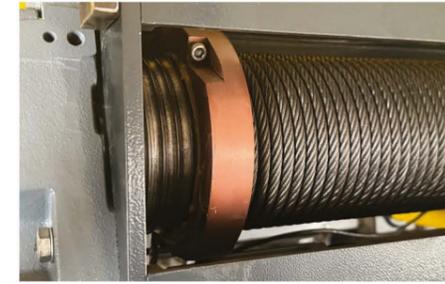


Aşırı Yük Koruma

Loadcell ile sürekli yük kontrolü yapan indikatör sistemi, kapasiteyi aşan yüklerde kaldırma hareketini kısıtlar. Ayrıca yüke göre yürütme sistemi hızı kontrol edilir.

Overload Protection

The indicator system continuously monitors the load via a load cell and restricts the lifting movement when the load exceeds the rated capacity. Additionally, the traveling system speed is controlled according to the load.



Halat Somunu

Tambur üzerinde halat ile birlikte hareket eden halat somunu, halatların üst üste binmesini engelleyerek, halat ömrünü uzatmakta ve halat kopmalarını engellemektedir.

Rope Nut

The rope nut, which moves together with the rope on the drum, prevents the ropes from overlapping. This extends the service life of the rope and helps prevent rope breakage.



Elektrik Kontrol Panosu

Tüm vinci güvenli şekilde kontrol edebilen kontrol ünitesinde dünyaca kendini kanıtlamış ve ağır şartlara dayanıklı şalt malzemeler ve hız kontrol cihazları kullanılmaktadır. Enerji beslemesinde faz sırası, faz kaybı vb. değerler mutlaka kontrol edilmektedir. Kumanda voltajı 24 V'tur.

Electrical Control Panel

The control unit, which safely manages the entire crane system, utilizes globally proven and heavy-duty switchgear components and speed control devices designed to withstand harsh operating conditions. In the power supply system, phase sequence, phase loss, and similar parameters are continuously monitored. The control voltage is 24 V.

HALATLI KALDIRMA GRUBU

WIRE ROPE HOISTING UNIT



Alt-Üst Limit Siviç

İş güvenliği talimatları belirlenen, kancanın alt ve üst noktalarını sınırlandırmak için kullanılmaktadır. Sınır ayarları oldukça kolay ve hassas ayarlanabilmektedir.

Upper-Lower Limit Switch

Used to limit the upper and lower positions of the hook in accordance with occupational safety regulations. The limit settings can be adjusted easily and with high precision.



Elektromagnetik Fren

Sık tetiklemeye uygun, asgari 1.000.000 tetikleme ile uzun ömürlüdür. Emniyet katsayısı en az 2.5 olup, asbetsiz balatası ile çevre dostudur.

Electromagnetic Brake

Designed for frequent activation, it offers long service life with a minimum of 1,000,000 operations. It has a minimum safety factor of 2.5 and is environmentally friendly thanks to its asbestos-free brake lining.

PERGEL

VİNÇ

JIB CRANE



TR

Pergel vinçler, yük kaldırma ve taşıma işlemlerinde esneklik sağlayan vinç türleridir. Dikey kaldırma ve yatay hareketin yanı sıra dairesel dönüş kabiliyetine de sahiptirler. Sütunlu modeller zemine sabitlenebilirken, sütunsuz modeller duvar veya kolona monte edilir. Atölye, fabrika ve depolarda yaygın olarak kullanılan bu vinçler, verimli ve pratik bir çözüm sunar.

ENG

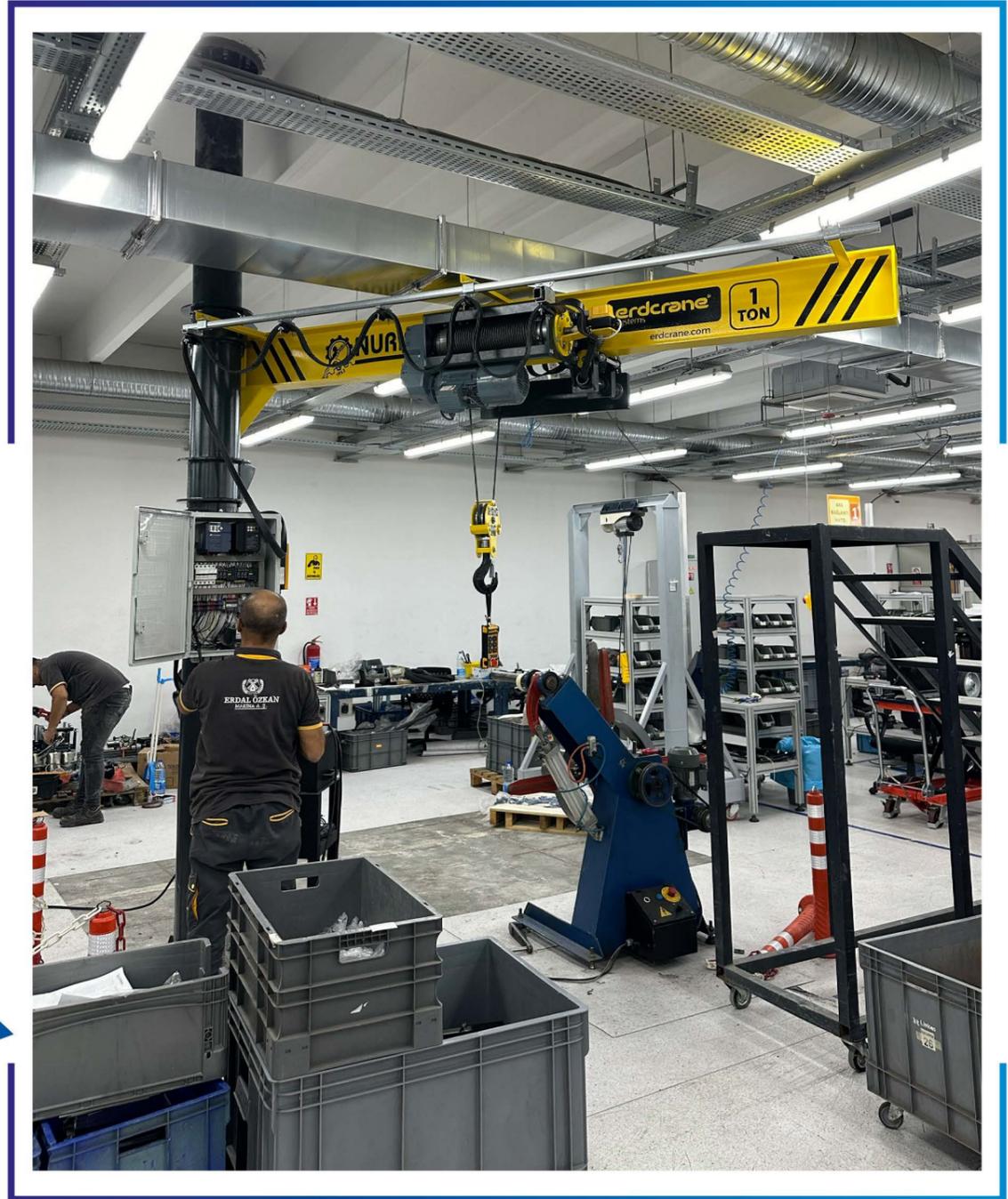
Jib cranes are types of cranes that provide flexibility in lifting and handling operations. In addition to vertical lifting and horizontal movement, they also have a circular slewing capability. Column-mounted models can be fixed to the floor, while column-free models are mounted to walls or columns. Widely used in workshops, factories, and warehouses, these cranes offer an efficient and practical solution.

KALDIRMA KAPASİTESİ

Lifting Capacity

1 - 16t

- HIZLI VE GÜVENLİĞİ ÖN PLANA ÇIKARAN TASARIMLAR • FEM, DIN STANDARTLARINDA ÜRETİM
- Designs That Prioritize Speed and Safety • Production in Accordance with FEM and DIN Standards



HIGHPRO

HighPro



VAKUM SİSTEMLERİ

VACUUM SYSTEMS

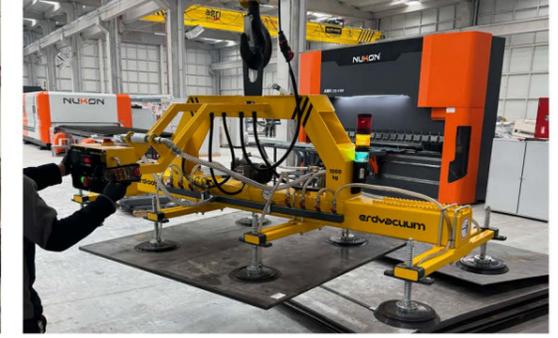


TR

- Kuru Tip Vakum Pompası
- Kauçuk Vantuzlar
- Yük Ekranı
- Aşırı Yük Uyarı Sistemi
- Vakum Rezerve Tankı
- Sesli Işıklı İkaz
- CEE Priz

ENG

- Dry-Type Vacuum Pump
- Rubber Vacuum Suction Cups
- Load Display Panel
- Overload Warning System
- Vacuum Reserve Tank
- Audible-Visual Alarm
- CEE Socket



THE BEST VACUUM TECHNOLOGY



VSKA15302608

KAPASİTE / CAPACITY
1000 Kg.

SAC EBATLARI / SHEET METAL
DIMENSIONS
**1000 x 2000
2000 x 4000**

VSKA156026012

KAPASİTE / CAPACITY
1500 Kg.

SAC EBATLARI / SHEET METAL
DIMENSIONS
**1500 x 6000
2000 x 8000**

VİNÇ

EKİPMANLARI

CRANE EQUIPMENTS



C KANCA
C hook



SÜZGEÇ POLİBİ
Filter Grab



KÖMÜR POLİBİ
Coal Grab



TOMRUK POLİBİ
Log Grab

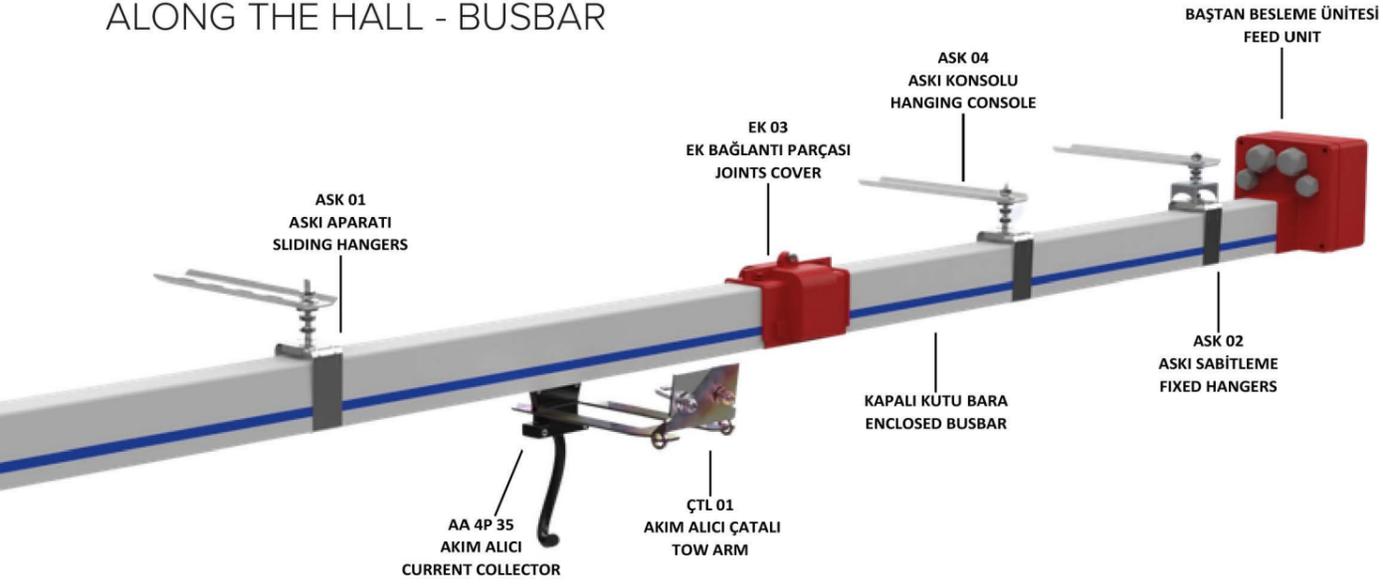


OPERATÖR KABİNİ
Operator Cabin

EN İYİ
YARDIMCI
EKİPMANLAR!
The Best Supporting Equipments!

HOL BOYU ENERJİ İLETİM SİSTEMLERİ - BUSBAR

POWER DISTRIBUTION SYSTEMS ALONG THE HALL - BUSBAR



TR

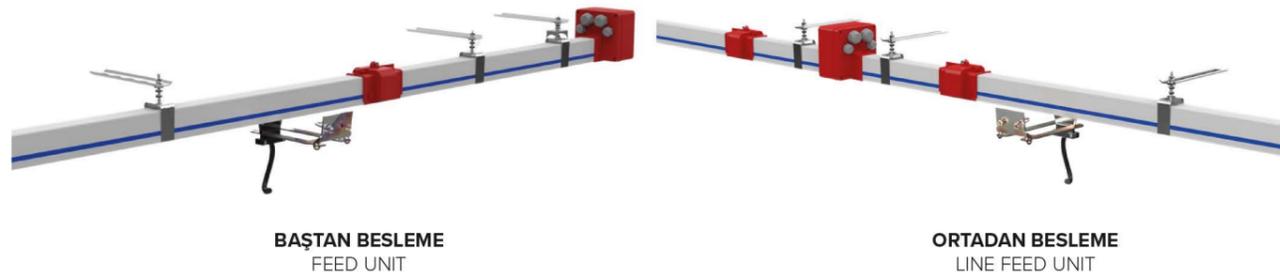
Kapalı bir gövde içerisinde yerleştirilmiş iletkenler ve kömürlü akım alma arabasından oluşan sistemdir. Akım arabasının üzerinde bulunan kömürler ile iletkenlere temas eder. Enerjiyi kullanacak olan sisteme bu akım alma arabası bağlanarak sistem ile hareket etmesi sağlanır. Bu sistem ile kesintisiz elektrik sağlanmış olur. Kablolu sistemlerde gözlemlenen sıkıntılar önlenmiş olur.

ENG

It is a system consisting of conductors placed within a closed body and a carbon brush current collector. The carbon brushes on the current collector make contact with the conductors. By connecting this current collector to the system that will use the energy, it is ensured that the system moves with it. This system provides uninterrupted electricity supply and prevents the issues commonly observed in wired systems.

Kullanım Alanları
VINÇLER
MONORAY SİSTEMLERİ
TEKSTİL VE SERPME
KESME MASALARI

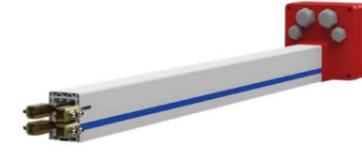
Area of Utilizations
CRANES
MONORISL SYSTEMS
TEXTILE AND CUTTING
OFF TABLE



KUTU BARA Trolley Busbar

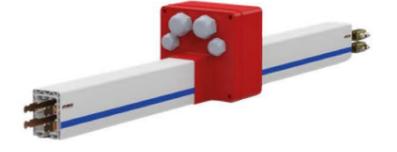
AMPER Current
50A - 75A - 100A - 150A - 200A

KESİT ALANI Cross Sectional Area
14 mm² - 21 mm² - 28 mm² - 35 mm² - 42 mm²



BAŞTAN BESLEME Feed Unit

AMPER Current
50A - 75A - 100A - 150A - 200A



ORTADAN BESLEME Line Feed Unit

AMPER Current
50A - 75A - 100A - 150A - 200A



4 KÖMÜRLÜ AKIM ALICI
4 Carbon Current Collector

AMPER Current
35A



8 KÖMÜRLÜ AKIM ALICI
8 Carbon Current Collector

AMPER Current
75A



AKIM ALICI ÇATALI
Tow Arm



BRONZ EK
Joints



EK KAPAK
Joints Cover



ASKI KROMU
Sliding Hanger



ASKI SABİTLEME
Fixed Hangers



ASKI KONSOLU
Hanging Console



BİTİŞ KAPAĞI
End Cover

C PROFİL KABLO SİSTEMLERİ

C PROFILE CABLE SYSTEMS



C PROFİL C Profile



BAĞLANTI ELEMANI Splice Joint



PROFİL ASKISI Support Bracket



UZAKTAN KUMANDA
Remote Control



KANCA DIN 15401 TEK AĞIZLI
DIN 15401 Single Hook



KANCA DIN 15402 ÇİFT AĞIZLI
DIN 15402 Double Hook



KÖPRÜ BAĞLANTI KELEPÇESİ
Support Clamp



PROFİL SONLANDIRICI
End Stop Plastic



KABLO ARABASI
Trolley For Flatform Cables



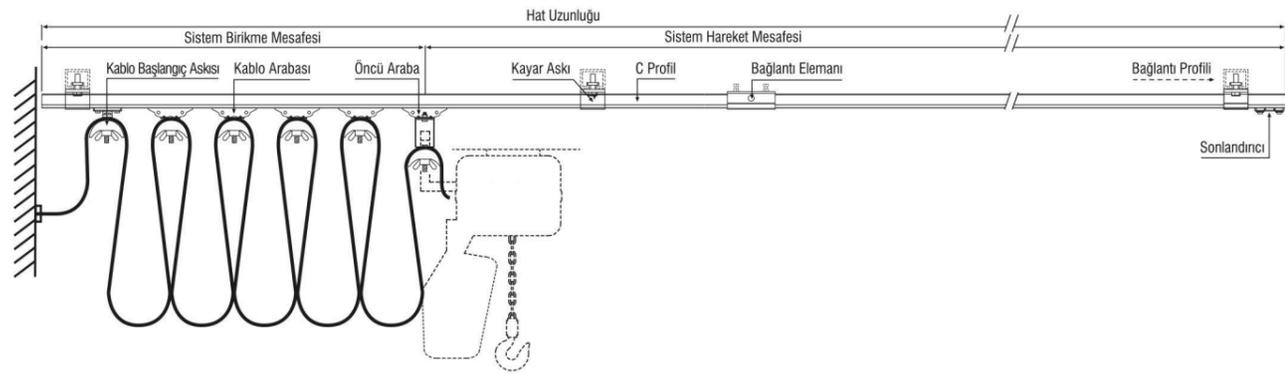
KAMALI HALAT SOKETİ
Rope Socket



HIZ KONTROL CİHAZI
Frequency Inverter



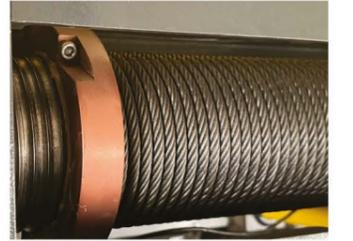
KONTROL PANOSU
Control Panel



YAY BASKILI ELEKTROMEKANİK FREN
Spring-Applied Electromechanical Brake



YARIM DALGA DOĞRULTUCU
Half-Wave Rectifier



HALAT SOMUNU
Wire Rope Guide



ÖNCÜ ARABASI
Towing Trolley For Flatform Cables



KUMANDA KONTROL ÜNİTESİ
Pendant Station Unit



KABLO BAŞLANGIÇ ASKISI
Start Clamp For Flatform Cables



STOPER TAKOZU
Rubber Stopper

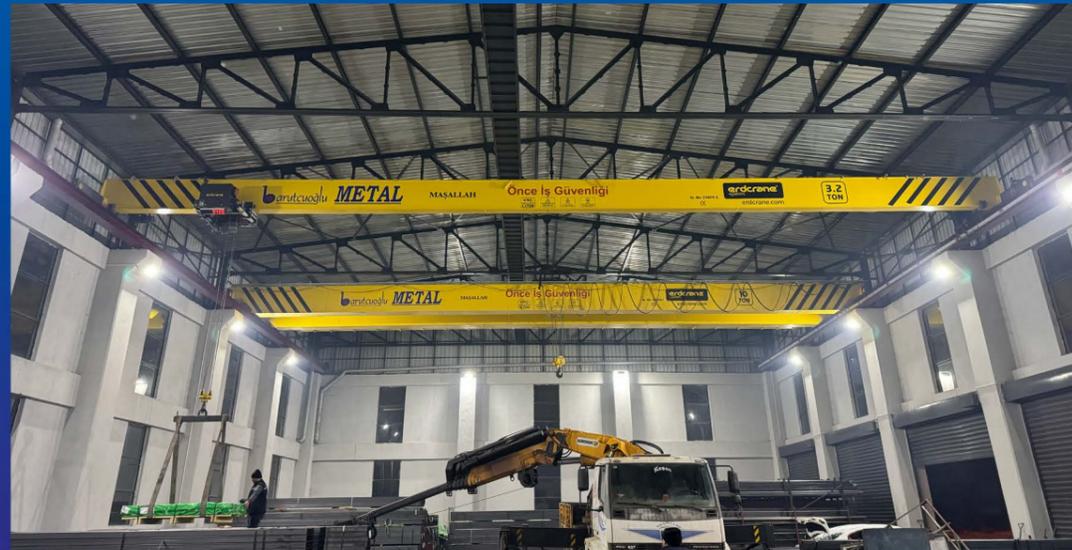
YEDEK PARÇALAR

SPARE PARTS



BU GÜÇ SİZİN!

Power is Yours!



Yükünüz Ağır, Kontrolümüz Net.

Heavy Loads, Total Control.



YENİ NESİL VİNÇ SİSTEMLERİ

New Generation Crane Systems



İlk Günkü Heyecanla Güvene ve Dostluğa Dayalı Ticaret Anlayışı ile Çalışıyoruz

*We operate with the same enthusiasm as the first day,
guided by a business approach based on trust and
friendship.*

BİRLİKTE DAHA GÜÇLÜYÜZ! WE ARE STRONGER TOGETHER!

İŞ ORTAKLARIMIZA TEŞEKKÜR

Bizlere duyduğunuz güven ve sürdürülebilir iş birliğiniz için tüm iş ortaklarımıza teşekkür ederiz. Birlikte üretmek, birlikte büyümekten gurur duyuyoruz.

THANK YOU TO OUR BUSINESS PARTNERS

We sincerely thank all our business partners for their trust and long-term cooperation. We are proud to grow together by creating value side by side.



Referanslarımızdan Bazıları

Some of Our References

erdcrane[®]
systems



erdcrane.com