YÜKTRON

YENİ NESİL VİNÇ SİSTEMLERİ



ENDÜSTRİYEL YENİ NESİL VİNÇ SİSTEMLERİ

ÜRÜN KATALOĞU

Hakkımızda

YÜKTRON, MOD Makine'nin yeni nesil endüstriyel kaldırma sistemleri çözüm ortağıdır.

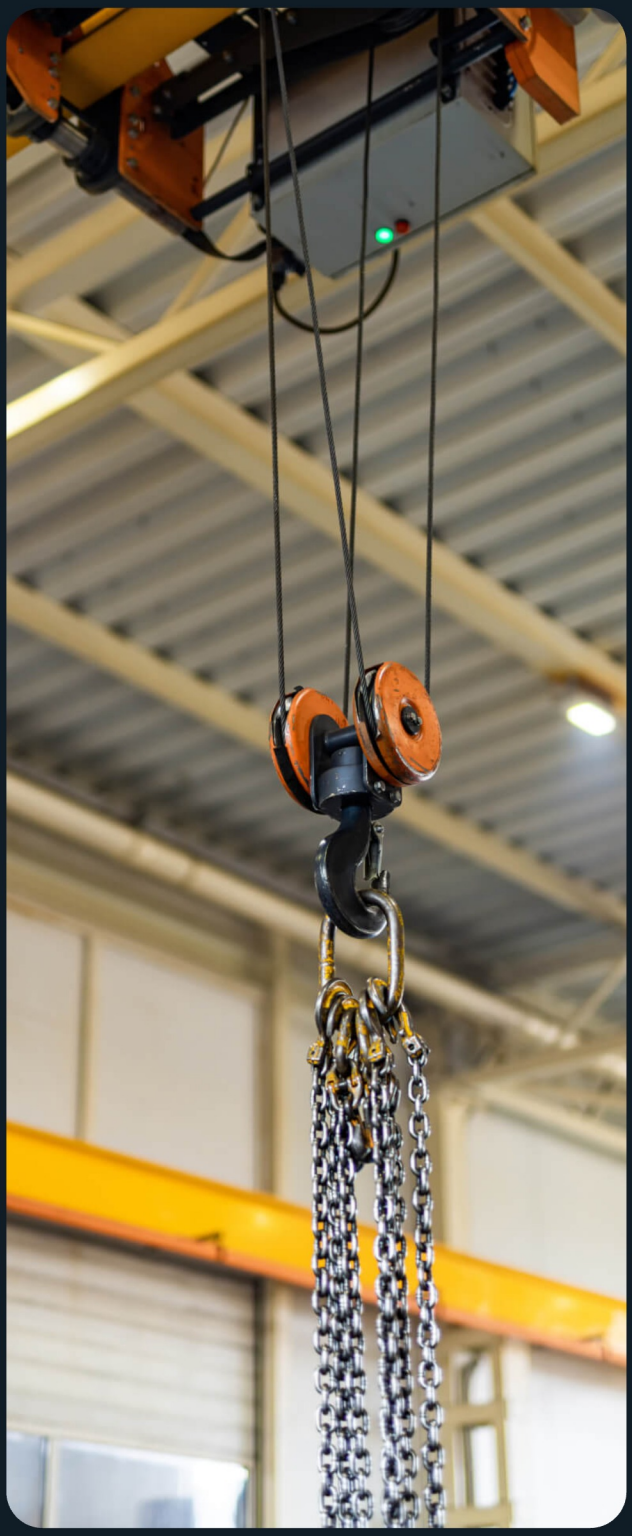
YUKTRON is a solution partner for MOD Makine's next-generation industrial lifting systems.

Şanlıurfa'da kurulan YÜKTRON Vinç Sistemleri, ağır sanayi, imalat ve lojistik sektörlerine yönelik güvenilir kaldırma ve taşıma çözümleri sunmaktadır. Güneydoğu'nun merkezinde gerçekleştirdiğimiz projelerden edindiğimiz deneyimle faaliyet ağımızı Türkiye genelinde ve yakın coğrafyada istikrarlı biçimde geliştiriyoruz.

Founded in Şanlıurfa, YÜKTRON Crane Systems has delivered high-quality lifting and material-handling solutions for the heavy industry, manufacturing, and logistics sectors since its establishment. Building on our major projects in the heart of Southeastern Türkiye and our sustained growth, we are steadily expanding our operations throughout Türkiye and into neighboring countries.

Misyonumuz saha koşullarına ve işletmelerin gerçek operasyonel ihtiyaçlarına tam uyum sağlayan, uluslararası emniyet standartlarında vinç sistemleri tasarlamak ve üretmektir.

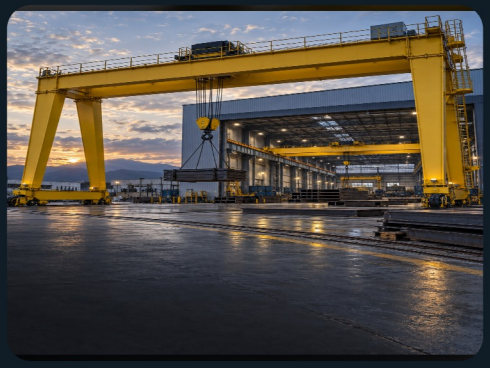
Our mission is to design and manufacture crane systems built to international safety standards, ensuring full compliance with field conditions and the actual operational needs of enterprises.



YÜKTRON
YENİ NESİL VİNÇ SİSTEMLERİ

www.yuktron.com.tr
yuktronvincsistemleri@gmail.com
info@modmakine.com

Ürün Grupları / *Products*



01 Portal Vinçler

Portal vinçler; bina yapısından bağımsız olarak zemin rayları üzerinde çalışan, açık ve kapalı alanlarda maksimum saha kullanımı sunan esnek sistemlerdir. Ağır şartlara dayanıklı gövdesi ve yüksek emniyet özellikleri sayesinde tonlarca ağırlıktaki yükleri milimetrik hassasiyetle taşır, hızlı bakım imkanıyla işletmelere zaman ve maliyet tasarrufu sağlar.

Gantry cranes are flexible systems that operate on ground rails independently of building structures, offering maximum spatial utilization in both indoor and outdoor environments. Thanks to their heavy-duty body and high safety features, they handle multi-ton loads with millimeter precision, while their easy-maintenance design saves time and costs for businesses.



02 Tavan Vinçler

Tavan ve gezer köprülü vinçler; kapalı üretim sahalarında bina kolonları üzerindeki hatlarda hareket ederek taban alanını tamamen boş bırakan sistemlerdir. Sürücülü motor yapılarıyla ağır tonajlı yükleri sarsıntısız bir şekilde taşıyarak, tesis içerisinde yüksek üretim verimliliği ve zaman tasarrufu sağlar.

Overhead and traveling bridge cranes are systems that move along lines supported by building columns in indoor production areas, leaving the floor space completely clear. By safely transporting heavy loads without vibration thanks to their variable frequency drive (VFD) motor structures, they ensure high production efficiency and time savings within the facility



03 Pergel Vinçler

Pergel vinçler; sabit bir sütun veya bina kolonu etrafında 180°–360° dönebilen, bölgesel kaldırma çözümleridir. İşleme tezgahları ve montaj hatları gibi dar alanlarda zemin işgal etmeden hızlı, ergonomik ve hassas malzeme taşıma imkanı sunarlar.

Jib cranes are localized lifting solutions capable of rotating 180°–360° around a fixed pillar or building column. They offer fast, ergonomic, and precise material handling without taking up floor space in tight areas such as machining workstations and assembly lines.



04 Proses Vinçler

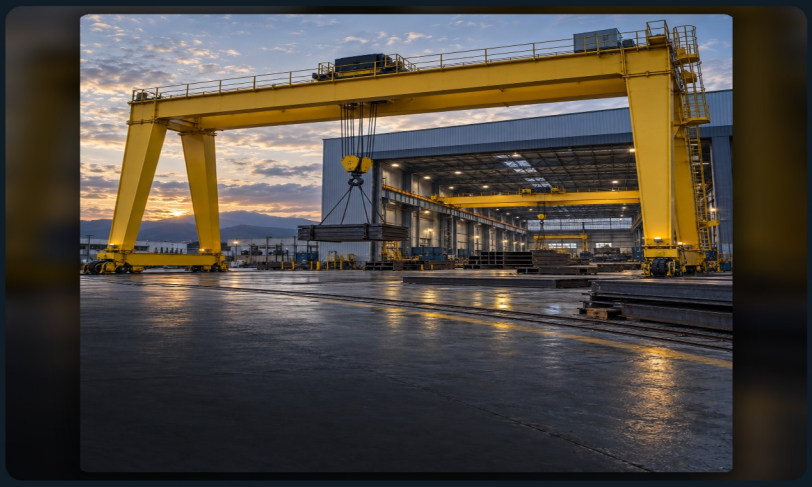
Proses vinçler; tesisin üretim hattına doğrudan entegre edilen, ağır çalışma şartlarında 7/24 kesintisiz çalışacak şekilde tasarlanmış özel mühendislik çözümleridir. Akıllı otomasyon ve hassas konumlama yetenekleriyle operasyonel verimliliği artırırken, zorlu endüstriyel süreçlerin güvenle yürütülmesini sağlar.

Process cranes are custom-engineered lifting solutions integrated directly into the production line, designed for 24/7 continuous operation under heavy-duty conditions. While enhancing operational efficiency with smart automation and precise positioning, they ensure the safe execution of demanding industrial processes.

Daha fazlası ve bilgi için bizimle iletişime geçin…

www.yuktron.com.tr
yuktronvincsistemleri@gmail.com
info@modmakine.com

Portal Vinçler



Portal Vinç Türleri

- **Açık Saha (Tam) Portal Vinçler:** İki tarafında da kendi taşıyıcı ayakları bulunan ve zemin rayları üzerinde hareket eden standart portal sistemlerdir.
- **Yarı Portal (Topal) Vinçler:** Bir ayağı zemin rayında, diğer ayağı ise bina kolonları üzerindeki vinç yolunda yürüyen hibrit modellerdir.
- **Tek Kirişli Portal Vinçler:** Ana köprü yapısı tek bir kirişten oluşan, düşük ve orta tonajlı yüklerin taşınmasında ekonomik çözümler sunan vinçlerdir.
- **Çift Kirişli Portal Vinçler:** Ana köprü yapısı çift kirişten oluşan, yüksek tonaj, geniş açıklık ve maksimum kaldırma yüksekliği gerektiren ağır hizmet sistemleridir.
- **Konsollu (Çıkıntılı) Portal Vinçler:** Köprü kirişleri taşıyıcı ayakların dışına doğru uzanarak, ray hattı dışındaki alanlara da yük indirme-bindirme imkânı sağlayan modellerdir.
- **Lastik Tekerlekli Portal Vinçler (RTG):** Zemin rayına ihtiyaç duymadan, lastik tekerlekleri üzerinde serbest hareket edebilen, genellikle liman ve konteyner sahalarında kullanılan taşınabilir sistemlerdir.

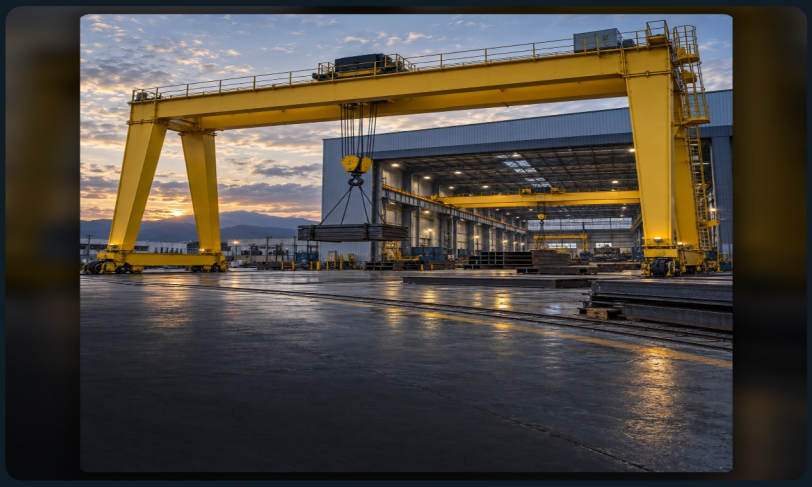
Portal Vinçler

Portal vinçler, özellikle açık saha depolama alanlarında, şantiyelerde ve ağır sanayi tesislerinde yüksek kaldırma kapasiteleriyle öne çıkan esnek kaldırma sistemleridir. Tesisin mimari kısıtlamalarına bağlı kalmadan geniş alanlarda malzeme akışını ve lojistik süreçleri optimize etmek üzere projelendirilirler.

Portal Vinçlerinin Avantajları

- **Binadan Bağımsız Çalışma:** Kendi ayakları ve zemin rayları üzerinde hareket ettiği için tesis yapısına veya kolonlara ekstra yük bindirmez.
- **Açık ve Geniş Saha Kullanımı:** Bina bulunmayan açık depolama, şantiye ve stok sahalarında geniş alanları tek bir sistemle kapsar.
- **Maksimum Alan Tasarrufu:** Ayaklar arasındaki geniş açıklık sayesinde çalışma sahasının tamamını verimli bir şekilde kullanmaya imkan tanır.
- **Hassas ve Güvenli Taşıma:** Sürücülü (invertörlü) motor yapısı ve emniyet sistemleri sayesinde ağır yükleri sarsıntısız ve milimetrik hassasiyetle taşır.
- **Kolay Bakım ve Servis:** Zemin seviyesindeki yürüyüş yolları ve erişilebilir mekanik aksamı sayesinde periyodik bakım ve kontrol süreçleri oldukça pratik ve hızlıdır.

Gantry Cranes



Gantry Crane Types

- **Full Gantry Cranes:** Standard gantry systems equipped with supporting legs on both sides and operating on ground rails.
- **Semi-Gantry Cranes:** Hybrid models with one leg running on a ground rail and the other running on a crane runway mounted on building columns.
- **Single Girder Gantry Cranes:** Cost-effective crane solutions featuring a single-girder main bridge structure, ideal for handling low and medium-tonnage loads.
- **Double Girder Gantry Cranes:** Heavy-duty systems featuring a double-girder bridge structure, required for high capacities, wide spans, and maximum lifting heights.
- **Cantilevered Gantry Cranes:** Models whose bridge girders extend beyond the supporting legs, enabling loading and unloading operations outside the rail track boundary.
- **Rubber-Tyred Gantry Cranes (RTG):** Mobile systems operating freely on rubber tyres without requiring ground rails, typically utilized in port and container yards.

Gantry Cranes

Gantry cranes are flexible lifting systems distinguished by their high lifting capacities, particularly in outdoor storage yards, construction sites, and heavy industrial facilities. They are engineered to optimize material flow and logistics processes across vast areas without being constrained by the facility's architectural limitations.

Advantages of Gantry Cranes

- **Structure-Independent Operation:** Since they move on their own supporting legs and ground rails, they place no extra load on the facility structure or columns.
- **Open & Large-Scale Field Utilization:** They cover expansive areas with a single system in open storage yards, construction sites, and stockyards where no building exists.
- **Maximum Space Saving:** The wide span between legs allows efficient utilization of the entire working area.
- **Precise & Safe Handling:** Thanks to their variable frequency drive (VFD / inverter) motor structure and safety systems, they transport heavy loads smoothly and with millimeter precision.
- **Easy Maintenance & Service:** Periodic maintenance and inspection processes are practical and fast, supported by ground-level travel pathways and accessible mechanical components.

Tavan Vinçler



Tavan Vinç Türleri

- **Tek Kirişli Gezer Köprülü Vinçler:** Ana köprü yapısı tek bir kirişten oluşan, düşük ve orta tonajlı yüklerin taşınmasında ekonomik çözümler sunan sistemlerdir.
- **Çift Kirişli Gezer Köprülü Vinçler:** Ana köprü yapısı çift kirişten oluşan, yüksek tonaj, geniş açıklık ve maksimum kaldırma yüksekliği gerektiren ağır hizmet sistemleridir.
- **Askılı (Süspansiyon) Tavan Vinçleri:** Bina kolonlarının bulunmadığı veya çatı makaslarına alttan bağlanan hatlarda çalışan, tavan mesafesini verimli kullanan modellerdir.
- **Proses Tavan Vinçleri:** Ağır üretim şartlarına özel otomasyon, PLC kontrolü ve yüksek çalışma sınıfı (FEM/ISO) ile donatılmış özel vinçlerdir.
- **Ex-Proof (Atex) Tavan Vinçleri:** Patlayıcı ve parlayıcı ortamlarda kıvılcım riskini önleyen özel emniyet aksamlarıyla tasarlanmış sistemlerdir.

Tavan Vinçleri

Tavan vinçleri, kapalı üretim ve depolama sahalarında bina mimarisinden maksimum verim almak üzere tasarlanmış endüstriyel kaldırma çözümleridir. Tesis içindeki malzeme akışını hızlandırarak operasyonel verimliliği ve iş güvenliğini en üst seviyeye çıkarırlar.

Tavan Vinçlerinin Avantajları

- **Maksimum Zemin Alanı:** Yürüyüş yolları bina kolonlarında veya çatıda yer aldığı için zemin alanını tamamen serbest bırakır.
- **Yüksek Taşıma Kapasitesi:** Çift kirişli yapıları sayesinde ağır tonajlı sanayi yüklerini yüksek emniyetle kaldırır.
- **Geniş Hareket Kabiliyeti:** Bina holü boyunca kesintisiz hareket ederek tesis içindeki her noktaya rahatça erişir.
- **Hassas ve Sarsıntısız Taşıma:** Sürücülü motor sistemleri sayesinde yükün sarsılmadan kaldırılıp hassasiyetle konumlandırılmasını sağlar.
- **Mimariye Özel Tasarım:** Tesisin fiziki yapısına ve hol açıklığına göre özel ölçü ve taşıma kapasitelerinde projelendirilir.

Overhead Cranes



Overhead Crane Types

- **Single Girder Overhead Traveling Cranes:**
Systems featuring a single-girder main bridge structure, offering cost-effective solutions for handling low and medium-tonnage loads.
- **Double Girder Overhead Traveling Cranes:** Heavy-duty systems featuring a double-girder main bridge structure, required for high capacities, wide spans, and maximum lifting heights.
- **Underslung (Suspension) Overhead Cranes:** Models designed for lines attached underneath roof trusses or where building columns are absent, efficiently utilizing headroom space.
- **Process Overhead Cranes:** Specialized cranes equipped with custom automation, PLC control, and high duty classifications (FEM/ISO) tailored for severe production environments.
- **Ex-Proof (ATEX) Overhead Cranes:** Systems engineered with special safety components to prevent spark risks in explosive and flammable environments.

Overhead Cranes

Overhead cranes are industrial lifting solutions engineered to maximize efficiency from building architecture within indoor production and storage areas. They accelerate material flow inside the facility, elevating operational efficiency and occupational safety to the highest level.

Advantages of Overhead Cranes

- **Maximum Floor Space:** Since runways are located on building columns or the roof structure, they leave the ground area completely clear.
- **High Load Capacity:** Thanks to their double-girder structures, they safely lift heavy-duty industrial loads with high reliability.
- **Extensive Maneuverability:** Moving continuously along the building bay, they effortlessly reach every point within the facility.
- **Precise & Smooth Handling:** Thanks to variable frequency drive (VFD) motor systems, they ensure smooth lifting and precise positioning of loads without vibration.
- **Architecturally Tailored Design:** Engineered with custom dimensions and load capacities suited to the physical structure and bay span of the facility.

Pergel Vinçler



Pergel Vinç Türleri

- **Sütunlu Pergel Vinçler:** Kendi çelik sütunu üzerinde zemine sabitlenen, 360° dönebilen ve bağımsız alanlarda yüksek manevra kabiliyeti sunan sistemlerdir.
- **Duvar Tipi Pergel Vinçler:** Bina kolonlarına veya beton duvarlara monte edilen, zemin alanı kaplamadan 180° açı ile çalışan pratik modellerdir.
- **Konsol (Yürüyen) Pergel Vinçler:** Bina duvarı veya kolonlar üzerindeki bir ray hattında yatayda da hareket edebilen, geniş hatlar boyunca esnek taşıma sağlayan vinçlerdir.
- **Mafsallı Pergel Vinçler:** Çift kırma kollu yapısı sayesinde engel bulunan alanların etrafından dolanabilen ve dar köşelerde hassas pozisyonlama yapan özel sistemlerdir.

Pergel Vinçler

Pergel vinçler; belirli bir merkez etrafında dairesel hareket ederek lokal kaldırma ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmış kompakt çözümlerdir. Tesis içindeki iş tezgahları ve montaj alanlarında ana vinçlerin yükünü hafifleterek operasyonel süreçleri hızlandırırlar.

Pergel Vinçlerinin Avantajları

- **Minimum Alan İşgali:** Kompakt yapısı sayesinde zemin alanını neredeyse hiç kapatmaz, dar ve kısıtlı sahalarda maksimum verim sağlar.
- **Esnek ve Yüksek Manevra:** 180° ile 360° arasında değişen dönme açılarıyla çalışma alanındaki her noktaya kolayca ulaşır.
- **Lokal ve Hızlı Operasyon:** Ana tavan vinçlerini meşgul etmeden tezgah aralarındaki parça yükleme ve montaj işlemlerini hızlandırır.
- **Ergonomik ve Hassas Kullanım:** Sürücülü motor ve hafif kol yapısı sayesinde yüklerin sarsıntısız ve milimetrik hassasiyetle konumlandırılmasını sağlar.
- **Düşük Yatırım Maliyeti:** Büyük köprülü vinç sistemlerine kıyasla bölgesel ihtiyaçlar için son derece ekonomik ve kurulumu pratik çözümler sunar.

Jib Cranes

Jib Crane Types



- **Pillar-Mounted Jib Cranes:** Systems anchored to the floor on their own steel column, capable of 360° rotation, and offering high maneuverability in independent areas.
- **Wall-Mounted Jib Cranes:** Practical models mounted on building columns or concrete walls that operate within a 180° slewing angle without taking up floor space.
- **Wall-Travelling Jib Cranes:** Cranes that can also move horizontally along a rail track mounted on building walls or columns, providing flexible transportation along extended production lines.
- **Articulated Jib Cranes:** Specialized systems with a jointed double-arm structure that can bypass obstacles and perform precise positioning in tight corners.

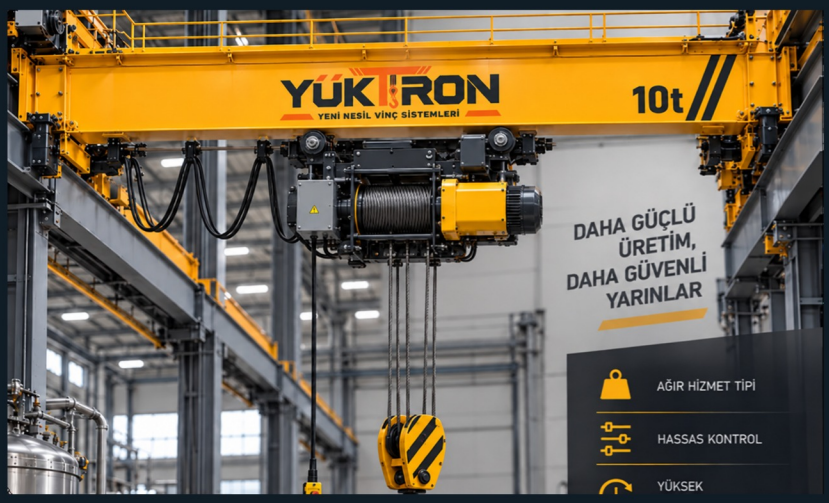
Jib Cranes

Jib cranes are compact solutions engineered to satisfy localized lifting requirements by executing circular rotation around a fixed axis. They accelerate operational processes by relieving the workload of primary overhead cranes at workstations and assembly areas within the facility.

Advantages of Jib Cranes

- **Minimal Footprint:** Occupies virtually no floor space due to its compact design, delivering maximum efficiency in tight and restricted areas.
- **Flexible & High Maneuverability:** Easily accesses every point within the working area with slewing angles ranging from 180° to 360°.
- **Localized & Rapid Operation:** Speeds up component loading and assembly tasks between workstations without occupying main overhead cranes.
- **Ergonomic & Precise Handling:** Ensures smooth and millimeter-precise load positioning thanks to variable frequency drive (VFD) motors and lightweight arm construction.
- **Low Investment Cost:** Offers highly economical and easy-to-install solutions for regional lifting needs compared to large bridge crane systems.

Proses Vinçler



Proses Vinç Türleri

- **Sıvı Maden ve Döküm Vinçleri:** Demir-çelik tesislerinde sıvı erimiş maden ve pota taşınması için yüksek ısı korumalı ve ekstra emniyetli tasarlanan vinçlerdir.
- **Atık ve Çöp Bertaraf Vinçleri:** Atık tesislerinde malzemeyi kırma, karıştırma ve besleme amacıyla tam/yarı otomatik kepçe (grap) ile çalışan ağır hizmet vinçleridir.
- **Otomatik Kaplama ve Banyo Vinçleri:** Galvaniz ve kimyasal yüzey işlem hatlarında malzemeleri belirli zaman aralıklarıyla banyolara daldıran otomasyonlu sistemlerdir.
- **Kağıt ve Selüloz Tesis Vinçleri:** Rulo kağıt depolama ve taşıma süreçlerinde yüksek hız, hassas pozisyonlama ve vakumlu/özel aparatlı tutucularla çalışan vinçlerdir.
- **Liman ve Konteyner (RTG/RMG) Vinçleri:** Limanlarda ve lojistik merkezlerde konteyner istifleme ve yükleme operasyonlarını yüksek hassasiyetle yöneten sistemlerdir.

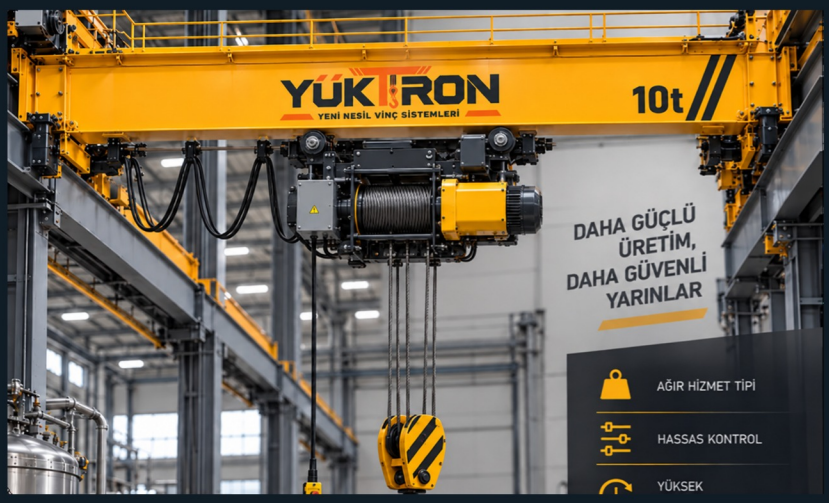
Proses Vinçler

Proses vinçler; standart kaldırma sistemlerinden farklı olarak doğrudan tesisin üretim hattına entegre edilen, zorlu ortam şartlarında 7/24 çalışmak üzere projelendirilen ağır hizmet çözümleridir. PLC otomasyonu ve akıllı yazılımlarla donatılarak fabrikanın operasyonel ritmini ve iş güvenliğini en üst seviyeye çıkarırlar.

Proses Vinçlerinin Avantajları

- **Üretim Sürecine Tam Entegrasyon:** Tesisin otomasyon altyapısına ve üretim senkronizasyonuna tam uyumlu olarak çalışır.
- **7/24 Kesintisiz ve Ağır Hizmet:** Yüksek FEM/ISO çalışma sınıfları sayesinde durmaksızın ve yoğun tempo altında performans sunar.
- **Akıllı Otomasyon ve Hassas Sürüş:** PLC kontrolü, sallantı önleme (anti-sway) ve milimetrik pozisyonlama ile maksimum emniyet sağlar.
- **Zorlu Ortam Şartlarına Dayanıklılık:** Yüksek sıcaklık, toz, korozyon ve nem gibi ağır çalışma ortamlarına özel korumalı aksamlarla donatılır.
- **Maksimum Verimlilik ve Hız:** Üretim hattındaki duraksamaları minimize ederek operasyonel hız ve kapasite artışı sağlar.

Process Cranes



Process Crane Types

- **Molten Metal & Ladle Cranes:** Heavy-duty cranes equipped with high-temperature thermal protection and extra safety features, specially designed for handling liquid molten metal and ladles in iron and steel plants.
- **Waste & Refuse Handling Cranes:** Heavy-duty process cranes operating with fully or semi-automatic grabs for crushing, mixing, and feeding materials in waste management facilities.
- **Automatic Plating & Bath Cranes:** Automated systems designed to immerse components into baths at precise time intervals on galvanizing and chemical surface treatment lines.
- **Paper & Pulp Mill Cranes:** High-speed cranes operating with vacuum or customized mechanical lifters for precise positioning during paper roll storage and handling processes.
- **Port & Container (RTG/RMG) Cranes:** Specialized systems managing container stacking and handling operations with extreme precision at ports and logistics hubs.

Process Cranes

Unlike standard lifting equipment, process cranes are heavy-duty solutions directly integrated into the facility's production line and engineered to operate 24/7 under harsh conditions. Equipped with PLC automation and intelligent software, they maximize the operational rhythm and workplace safety of the factory.

Advantages of Process Cranes

- **Full Integration into Production Line:** Operates in full harmony with the facility's automation infrastructure and production synchronization.
- **24/7 Continuous Heavy-Duty Performance:** Delivers non-stop performance under intensive workloads thanks to high FEM/ISO duty classifications.
- **Smart Automation & Precise Control:** Ensures maximum safety with PLC control, anti-sway features, and millimeter-level positioning accuracy.
- **Resistance to Harsh Environments:** Built with specialized protection systems against heavy operating conditions such as extreme heat, dust, corrosion, and humidity.
- **Maximum Efficiency & Operational Speed:** Minimizes bottlenecks on the production line, driving significant increases in operational speed and throughput capacity.

Projeye Göre Müşterinin Seçebileceği Seçenekler

01 Kumanda

Sarkıt kablolu kumanda, radyo frekanslı uzaktan kumanda ve çoklu vinçler için senkronize (tandem) çalışma çözümleri.

02 Hareket

Çift hızlı motor seçenekleri veya frekans invertörlü (sürücülü) kademesiz, sarsıntısız ve milimetrik pozisyonlama.

03 Güvenlik

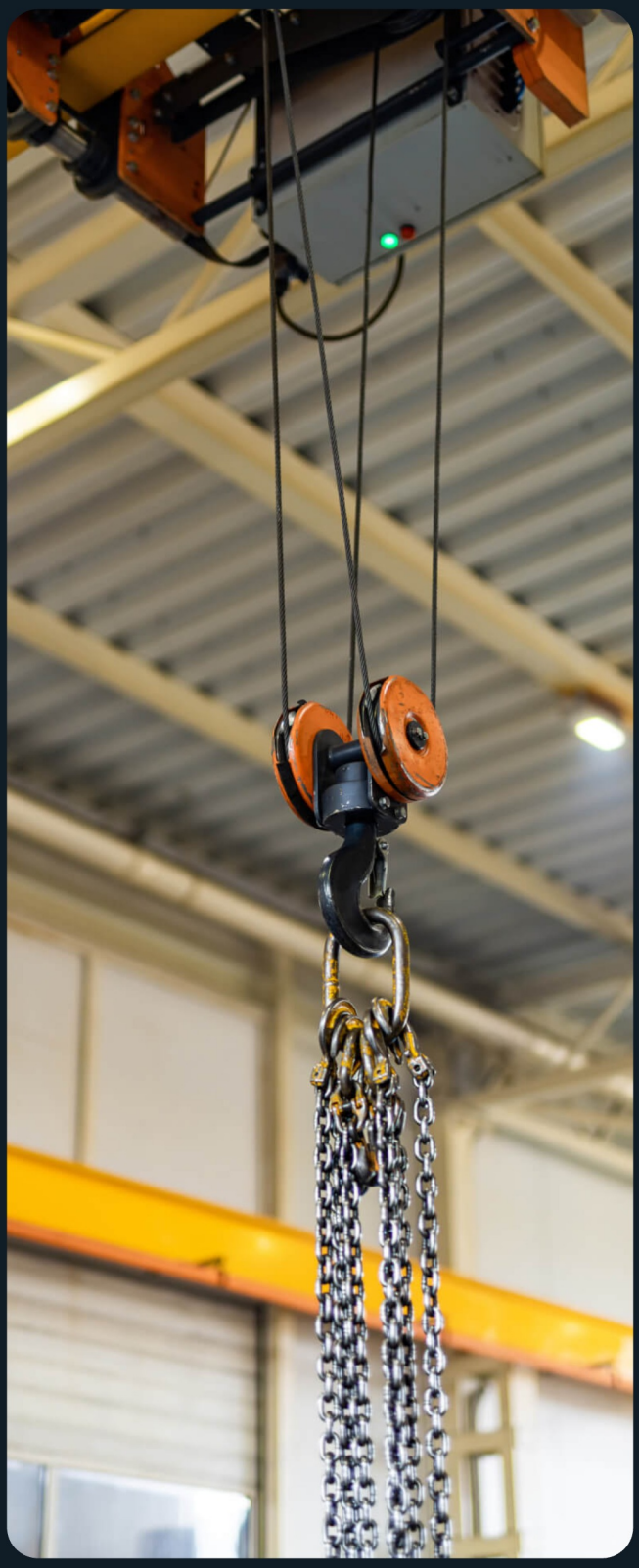
Aşırı yük koruma limitörleri, optik çarpışma önleyici sensörler, alan sınırlama sistemleri ve sesli/ışıklı ikaz donanımları.

04 Yapısal uyum

Tesis mimarisine özel kiriş ve ray tasarımları, korozyona dayanıklı özel kaplama/boya seçenekleri ve açık saha koruma kanopileri.

05 Bakım

Köprü üstü emniyetli bakım platformları, yürüyüş yolları ve mekanik aksamlar için otomatik merkezi yağlama sistemleri.



Kesin teknik kapsam, saha keşfi, proje verilerine ve müşterinin isteklerine göre belirlenir.

Project-Specific Optional Features for Clients

01

Command & Control:

Pendant cable control, radio frequency remote control, and synchronized (tandem) operation solutions for multiple cranes.

02

Speed & Drive Systems:

Dual-speed motor options or variable frequency drive (VFD/inverter) for stepless, smooth, and millimeter-precise positioning.

03

Smart Safety Equipment:

Overload protection limiters, optical anti-collision sensors, zone limiting systems, and audible/visual warning devices.

04

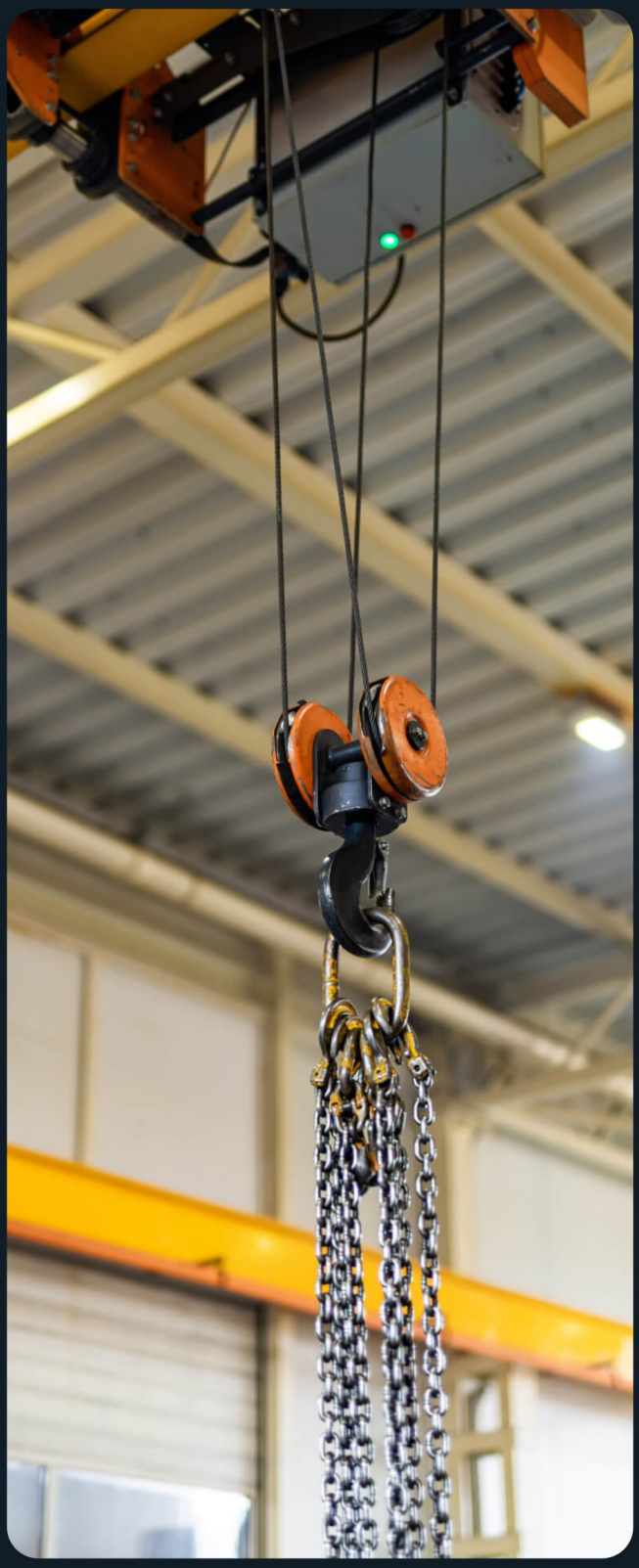
Structural & Field Adaptation:

Customized girder and rail designs tailored to facility architecture, corrosion-resistant protective coating/paint options, and outdoor protection canopies.

05

Maintenance & Access Equipment:

Safe walkways and maintenance platforms mounted on the crane bridge, and automatic centralized lubrication systems for mechanical components.



The exact technical scope is determined based on field survey, project data, and client requirements.

Proje ve Servis Süreci





01 **Saha Keşfi ve Mühendislik Analizi:** Tesisin mimari yapısı, hol açıklığı, kolon taşıma kapasitesi ve operasyonel ihtiyaçlar yerinde incelenerek statik/dinamik hesaplamalar yapılır.

02 **Konfigürasyon ve Teklif:** Müşteri talepleri ve saha verileri doğrultusunda vinç tipi, kaldırma kapasitesi, FEM/ISO çalışma sınıfı ve opsiyonel donanımlar belirlenerek teknik teklif sunulur.

03 **İmalat ve Kalite Kontrol:** Onaylanan proje; çelik konstrüksiyon kesimi, kaynak, boya ve mekanik/elektrik montaj aşamalarından geçerek standartlara uygun olarak üretilir.

04 **Saha Montajı ve Devreye Alma:** Üretimi tamamlanan vinç, uzman montaj ekibi tarafından tesise nakledilir; ray birleşimleri, elektrik hatları ve mekanik aksamların montajı gerçekleştirilir.

05 **Yük Testi ve Teslimat:** Dinamik ve statik yük testleri (ISO/EN standartlarında) başarıyla tamamlandıktan sonra sistem kullanıma hazır şekilde teslim edilir.

Project and Service Process





01 **Field Survey & Engineering Analysis:**

Static and dynamic calculations are performed by conducting an on-site inspection of the facility's architectural structure, bay span, column load capacities, and operational requirements.

02 **Configuration & Quotation:**

A technical proposal is submitted by defining the crane type, lifting capacity, FEM/ISO duty classification, and optional equipment in accordance with client requirements and field data.

03 **Manufacturing & Quality Control:**

The approved project is manufactured in compliance with international standards through steel structure cutting, welding, sandblasting, painting, and mechanical /electrical assembly stages.

04 **On-Site Assembly & Commissioning:**

The manufactured crane is transported to the facility by an expert installation team, where rail alignments, power lines, and mechanical components are fully assembled.

05 **Load Testing & Delivery:**

Upon successful completion of dynamic and static load tests in accordance with ISO/EN standards, the system is handed over ready for operation.

Neden Biz?

Mühendislik, güvenlik ve servis yaklaşımını tek sistemde buluşturuyoruz.

01

Akıllı bakım yönetimi

Akıllı vinç altyapısı ve planlı bakım yaklaşımıyla bakım faaliyetleri iş akışını en az etkileyecek şekilde programlanır; olası arızalara hızlı müdahale edilir.

02

Uzaktan kontrol ve yük bilgisi

Uzaktan kumanda ile vinç hareketleri kontrol edilir; entegre tartım sisteminden alınan yük bilgisi kumanda ekranında anlık olarak izlenebilir.

03

Yük salınımını azaltan güvenlik

Yük salınımını azaltan kontrol özelliği, taşıma sırasındaki dengesiz hareketleri sınırlar; yük kayması ve yaralanma riskinin azaltılmasına yardımcı olur.

04

Uçtan uca proje takibi

Saha analizi, projelendirme, imalat, montaj ve devreye alma adımları; çözüm ortağımızın ürün ve personel desteğiyle bütünleşik biçimde yürütülür.

SAHA ANALİZİ • PROJELENDİRME • İMALAT • MONTAJ • SERVİS

Why Us?

We combine engineering, safety, and service excellence into a single system.

01

Smart Maintenance Management:

Driven by smart crane infrastructure and a planned maintenance approach, maintenance activities are scheduled to minimize workflow disruption, ensuring rapid response to potential breakdowns.

02

Remote Control & Load Information:

Crane movements are controlled via remote control; real-time load data received from the integrated weighing system can be monitored instantly on the remote display.

03

Anti-Sway Safety:

The anti-sway control feature limits unbalanced movements during handling, helping to mitigate load slipping and injury risks.

04

End-to-End Project Tracking:

Field analysis, engineering, manufacturing, assembly, and commissioning stages are executed seamlessly with our solution partner's product and personnel support.

FIELD ANALYSIS • ENGINEERING • MANUFACTURING • ASSEMBLY • SERVICE

Referanslarımız / *SELECTED REFERENCES*

Farklı sektörlerde güvenle çözüm sunduğumuz kuruluşlardan bazıları.

BAUMAK

ACER KALIP

NAMTECH

KARTEX OTO DİZAYN

METSAN GROUP

OMAX

BUĞRA İSKELE KALIP

ALMİN ALÜMİNYUM

ADEF GROUP

AYDIN BALIK AĞLARI

DEMİRLİFT

VAN MERMER



Projelendirme ve montaj aşamalarında gösterdiğimiz yüksek mühendislik titizliğini, satış sonrasında da kesintisiz bir şekilde sürdürüyoruz. Tesisinizde devreye aldığımız vinç sistemlerinin uzun yıllar boyunca güvenle, yüksek verimle ve aksamadan çalışmasını sağlamak adına sunduğumuz hizmetler şunlardır:

- **Periyodik Bakım ve Kontrol:** Sistemlerin ömrünü uzatmak ve üretim aksamalarının önüne geçmek için FEM/ISO standartlarına uygun planlı, önleyici bakım hizmetleri sunulur.
- **7/24 Teknik Destek ve Acil Servis:** Olası arıza durumlarında duruş sürelerini ve üretim kayıplarını en aza indirmek için hızlı yerinde müdahale sağlanır.
- **Orijinal Yedek Parça Tedariki:** Yürüyüş tekerlekleri, halatlar, kanca blokları ve elektrik aksamları gibi kritik parçalar için doğrudan orijinal yedek parça desteği verilir.



We seamlessly maintain the high standard of engineering precision demonstrated during design and installation throughout our after-sales services. To ensure that the crane systems commissioned at your facility operate safely, with high efficiency, and without interruption for many years, we offer the following services:

- **Periodic Maintenance & Inspection:** Planned and preventive maintenance services compliant with FEM/ISO standards are provided to extend system lifespan and prevent production downtime.
- **24/7 Technical Support & Emergency Service:** Rapid on-site intervention is provided in the event of potential breakdowns to minimize downtime and production losses.
- **Original Spare Parts Supply:** Direct original spare parts support is provided for critical components such as travel wheels, wire ropes, hook blocks, and electrical equipment.

YÜKTRON

YENİ NESİL VİNÇ SİSTEMLERİ

Projenizi birlikte değerlendirelim

Let’s evaluate your project together

Saha ölçüleri ve çalışma koşullarına göre uygun vinç sistemini belirleyelim.

Let's determine the appropriate crane system based on site dimensions and operating conditions.

TELEFON +90 (532) 529 91 63 +90 (554) 479 87 64

+90 (542) 379 92 89 +90 (530) 552 42 06

E-POSTA yuktronvincsistemleri@gmail.com
info@modmakine.com

WEB www.modmakine.com
www.yuktron.com.tr

ADRES Hamidiye Mah. 264. Sok. Emre Apt. No: 1/1, Haliliye/Şanlıurfa
Gülveren Mah. Er Sok. No: 51, Polatlı/Ankara