

DEMYKS

MOBİL KALDIRMA KRIKO SİSTEMLERİ



BM MAKİNA

www.bmmakina.com.tr

BM MAKİNA Sanayi ve Ticaret A.Ş., 1999 yılında İstanbul'da kuruldu. Faaliyetlerine, Perpa İstanbul ofisinde, enerji ve data iletim sistemleri üreticisi **VAHLE – Almanya** ile elektrikli zincirli vinç üreticisi **LIFTKET – Almanya** firmalarının Türkiye genel temsilcisi ve distribütörü olarak başladı.

Sunduğu kaliteli hizmet ve ürünlerle kısa sürede pazarda güçlü bir konum elde eden BM MAKİNA, müşterilerinden gelen talepler doğrultusunda 2002 yılında İstanbul Dudullu OSB'de yer alan DES Sanayi Sitesi'nde bir üretim tesisini faaliyete geçirdi. 2003 yılında ise **BKB** markası altında, hafif vinç sistemlerinde kullanılan özel profillerin ve bu sistemlerde yer alan aksesuarların Türkiye'deki ilk üretimini gerçekleştirdi.

2009 yılında, vinç sektöründeki firmaların ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla **KATO** markası altında motorlu kablo toplama tamburlarının standart üretimine başladı.

Türkiye'de hızla gelişen demiryolu taşımacılığı sektörünün bakım atölyesi ekipmanlarındaki eksikliği görerek, 2011 yılında **DEMYKS** markası altında vagon krikoları üretimine adım attı. İlk olarak mobil kriko tasarımıyla başlayan üretim, ilerleyen yıllarda yeraltı kriko sistemleri, 2 ve 3 eksenli kaynak pozisyonerleri, boji döner tablaları, sabit vagon sehpaları ve benzeri ürünlerle ürün yelpazesi genişletildi. Böylece firma, hem yurt içi hem de yurt dışı pazarlara hizmet veren geniş bir ürün yelpazesine ulaştı.

Artan pazar taleplerine daha iyi yanıt verebilmek için, Gebze Güzeller Organize Sanayi Bölgesi'nde 11.000 m² kapalı alana sahip modern fabrikasını 2011 yılında faaliyete geçirdi ve tüm operasyonlarını tek çatı altında topladı.

Bugün, sayısı 50'yi aşan deneyimli ve dinamik kadrosu ile BM MAKİNA, Gebze fabrikasından Türkiye'nin dört bir yanına ve dünyanın birçok ülkesine ürün göndermektedir.

Firma, müşterilerinin ihtiyaç ve beklentilerine uygun, farklı kapasite ve özelliklerde, uluslararası standartlara göre tasarlanan; ileri teknolojiye, yüksek güvenlik ve verimliliğe sahip ürünler sunmaktadır. Kaliteyi tavizsiz bir ilke olarak benimseyen BM MAKİNA, gücünü en değerli varlıkları olan müşterilerinden ve çalışanlarından almaktadır.



BM MAKINA Sanayi ve Ticaret A.Ş. was established in 1999 in Istanbul and began its operations at its Perpa Istanbul office as the exclusive representative and distributor in Turkey for **Vahle – Germany**, a manufacturer of energy and data transmission systems, and **LIFTKET – Germany**, a manufacturer of electric chain hoists.

Having quickly strengthened its position in the market with high-quality products and services, BM MAKINA responded to customer demands by starting local manufacturing in 2002, establishing a production facility in the DES Industrial Site, located within the Dudullu Organized Industrial Zone. In 2003, under the **BKB** brand, the company initiated the first production in Turkey of special profiles and accessories used in Light Crane Systems.

In 2009, BM MAKINA launched the standard production of **Motorized Cable Reels**—primarily needed by companies in the crane sector—under the **KATO** brand.

In parallel with these activities, recognizing the gap in maintenance workshop equipment for the rapidly developing railway transportation sector in Turkey, BM MAKINA began manufacturing **Wagon Lifting Jacks** under the **DEMYKS** brand in 2011. Over the years, it expanded the initial mobile jack design to include underground jack systems, 2- and 3-axis welding positioners, bogie turntables, fixed wagon stands, and similar products, thereby broadening its product portfolio and entering international markets.

To better meet growing market demands, the company completed a factory investment in 2011, building a modern facility with 11,000 m² of indoor space in the Gebze Güzeller Organized Industrial Zone, bringing all its operations together under one roof.

Today, with an experienced and dynamic team of over 50 employees, BM MAKINA delivers its products from its Gebze factory to customers across Turkey and exports to numerous countries worldwide.

BM MAKINA designs products in various capacities and specifications to meet customer needs, in compliance with international engineering and production standards, incorporating advanced technologies with high safety and efficiency. Committed to uncompromising quality, the company draws its strength from its most valuable assets—its customers and the trust it places in its employees.



ABOUT



DEMYKS

MOBİL VAGON KALDIRMA KRİKOLALARI

DEMYKS Mobil Vagon Kaldırma Krikoları, **40 tona kadar kaldırma kapasitesine** sahip güçlü ve güvenilir bir seridir. Özel **transpalet tipi yürütme sistemi** sayesinde, ihtiyaç duyulan alanlara kolayca taşınabilir ve esnek kullanım imkânı sunar.



Değiştirilebilir Taşıma Burnu (Opsiyonel)

Değiştirilebilir taşıma burnu sayesinde, ileride oluşabilecek farklı kaldırma ihtiyaçlarına kolayca uyum sağlanır.

Yalnızca yeni bir taşıma burnu imal edilerek mevcut krikolar kullanılmaya devam edilebilir.

Bu sayede:

Farklı kaldırma yükseklikleri elde edilebilir.

Mobil vagon kaldırma krikosu, lastik tekerli araç kaldırma krikosu olarak dönüştürülebilir.

Çift Sütunlu Konstrüksiyon

Çift sütunlu yapı ve kılavuzlamalar, yükün eşit şekilde iki kolona yayılmasını sağlar. Böylece kaldırma işlemi daha dengeli, güvenli ve kararlı şekilde gerçekleşir.



Özel Yürütme Grubu

Hidrolik yürütme grubu sayesinde kriko:

Kolayca hareket ettirilir.

Yükün altına hassas biçimde konumlandırılır.

Ön tekerlekler, çatal ve itici kol, kriko ayak profillerinin (kare veya dikdörtgen kesitli) içinde korunaklı şekilde yer alır.

Taşıma sırasında, tıpkı küçük bir transpalet gibi tekerlekler üzerinde rahatça hareket ettirilir.

Konumlandırıldıktan sonra kriko yere indirilir ve ön tekerlekler ayak profillerinin içine çekilir.

Bu sayede: Kriko zemine tam olarak oturur, tekerleklerle yük binmez, yürütme ve devrilme riski ortadan kalkar.

Kriko yükü kaldırılırken yere geniş bir yüzeyden temas ettiğinden etki eden basınç en az seviyede olmakta, böylece zemin bozulmalarının önüne geçilmektedir.



Yükün hassas şekilde konumlandırılmasına ihtiyaç duyulması durumunda krikonun hareketli olarak tasarlanabilmektedir. Bu şekil bir düzende seti oluşturan krikoların yarısında çene ve üzerindeki yük çift etkili hidrolik silindir ve pompa yardımı ile ileri geri hareket ettirilebilmektedir. Setin diğer yarısındaki krikoların çeneleri de hareketli ama avara olup karşısında duran hidrolik tahrikli çenelerinin hareketini takip edebilmektedir.



DEMYKS MOBILE LIFTING JACK

DEMYKS Mobile Wagon Lifting jacks series is manufactured up to **40 Tons capacity**. The advantage of the Mobile Lifting Jack is that it is easily transported to another place hope to its **hydraulic transport** unit that works with the same principle as the pallet lifters.

Exchangeable Lifting Nose

Hope to the exchangeability of the Lifting Nose, just by making a new nose of different form, shape or dimensions it is very easy to use the same lifting jack for another purpose or application in future.

In this way, the reach height of the jack can be modified or the mobile lifting jack can be transformed to a rubber tired vehicle lifting device.



Double Column Construction

The double-column design ensures the load is lifted more safely and steadily, as the weight is evenly distributed between both columns for better balance and stability.



Special Transport Unit

Lifting Jack can easily be moved and positioned under the load hope to its hydraulic transport unit. Front wheels, fork and wheel lifting mechanism's links are all installed inside the body legs made of hollow square or rectangular shape profiles, thus complete system is well protected.

During travelling, the jack is on the wheels, lifted as easy as a small pallet lifter and when positioned the wheels folds away and the lift sits on the floor. Therefore during lifting there is no contact of the wheels with the floor, thus no load on them and no risk for lift rolling or turnover.

While lifting the load, the pressure on the floor is minimized hope to the large contact surface of the lift body with the floor thus floor deterioration is avoided.



In case fine positioning of the load on X axis is needed, the nose of lifting jacks can be manufactured immovable design. In this arrangement only half of the lifting jacks in set are equipped with double effect hydraulic cylinder with manual pump that push or pull the nose. The noses of the other half in set are idle and follow the movement of the powered jacks' noses positioned in front of them.

DEMYKS

RAY ÜZERİ HAREKETLİ KALDIRMA KRİKOLARI

DEMYKS Vagon Kaldırma Krikoları, tekerlekli mobil tiplerin yanı sıra, farklı endüstriyel ihtiyaçlara ve çalışma koşullarına yönelik olarak özel tasarım seçenekleriyle de üretilmektedir. Üretim sürecinde, kaldırılacak olan yükün ağırlığı, boyutları, şekli ve kullanım alanı dikkate alınarak en uygun kriko tipi belirlenir. Bu kapsamda, DEMYKS krikoları sabit ray sistemleri üzerinde hareketli şekilde tasarlanabilmekte ve böylece yüklerin belirli hatlar üzerinde güvenli, hızlı ve hassas bir şekilde taşınması sağlanmaktadır.

Ray üzerinde hareket eden kriko sistemlerinde yürütme mekanizması farklı tahrik yöntemleriyle donatılabilir. Kullanıcı ihtiyacına göre bu yürütme hareketi manuel olarak insan gücüyle sağlanabileceği gibi, daha yüksek hız ve kolaylık için hidrolik sistemlerle veya tamamen motor tahrikli (elektrikli) sistemlerle de desteklenebilir. Motor tahrikli sistemler, özellikle yoğun kullanım gerektiren ağır sanayi tesislerinde verimlilik ve operatör konforunu artırmak amacıyla tercih edilmektedir.

Sabit ray üzerinde hareketli olarak çalışan krikolarda yükleme burnu (lifting nose), X eksenı boyunca ileri-geri kaydırılabilir şekilde tasarlanabilir. Bu kaydırma hareketi, yükün hassas bir şekilde konumlandırılması, farklı vagon tiplerine uyum sağlanması veya özel yükleme pozisyonlarının gerektiği durumlarda büyük avantaj sağlar. Hareket mekanizması, manuel kontrol ile basit ve ekonomik bir çözüm sunabileceği gibi, hidrolik sistemlerle yüksek hassasiyet ve güç gerektiren uygulamalarda üstün performans sağlar. Ayrıca, motor tahrikli kaydırma sistemleri ile tamamen otomatik, hızlı ve tekrarlanabilir yükleme-boşaltma operasyonları mümkün hale gelir.

Bu esnek tasarım seçenekleri sayesinde DEMYKS Vagon Kaldırma Krikoları, hem mobil hem sabit raylı çözümler sunarak demiryolu bakım atölyelerinden ağır sanayi tesislerine kadar çok geniş bir kullanım yelpazesinde yüksek verimlilik ve güvenlik standartlarını karşılamaktadır.



DEMYKS

MOVABLE ON RAIL LIFTING JACKS

DEMYKS Wagon Lift Jacks can be manufactured not only as mobile types with wheels but also in various custom designs to meet specific industrial needs and working conditions. During the design phase, factors such as the weight, dimensions, shape, and application area of the load are carefully evaluated to determine the most suitable jack type. In this context, DEMYKS jacks can be configured to travel on fixed rail systems, enabling safe, fast, and precise movement of loads along designated tracks.

For rail-mounted jack systems, the travel mechanism can be equipped with different drive options. Depending on operational requirements, the travel motion can be operated manually by the user, powered hydraulically for higher speed and ease, or motorized (electric drive) for maximum efficiency. Motor-driven systems are especially preferred in heavy-duty industrial facilities where frequent operations require high productivity and operator comfort.

In fixed rail configurations, the lifting nose of the jack can be designed to travel along the X-axis towards or away from the load. This feature allows for precise positioning, compatibility with different wagon types, and adaptability to special loading positions. The nose movement can be manually controlled for simple and cost-effective use, hydraulically powered for high precision and strength, or motorized for fully automated, fast, and repeatable loading and unloading operations.

With these flexible design options, DEMYKS Wagon Lift Jacks provide both mobile and fixed-rail solutions, meeting high safety and efficiency standards across a wide range of applications, from railway maintenance workshops to heavy industrial plants.





BM MAKİNA

**BM MAKİNA SANAYİ VE TİCARET
ANONİM ŞİRKETİ**

İnönü Mahallesi Gebze Güzeller
Organize Sanayi Bölgesi
Ebulfez Elçibey Sokak No:20-2
Gebze / Kocaeli / TÜRKİYE

Tel : + 90 262 751 02 08 pbx
Fax : + 90 262 751 08 22

info@bmmakina.com.tr
www.bmmakina.com.tr