

ENDÜSTRİYEL MONTAJ UYGULAMALARI



ENDÜSTRİYEL ÇALIŞMA MASALARI



Avrupa Lojistik Merkezi
Krajowa 13, 62-025 Kostrzyn Poznań/Polonya
Tel: +48 511 942 810
E-Mail: europe@doguskalip.com.tr

MERKEZ
Mahmutbey Mah. Karaoğlanolu Cad.
No:15/17 Bağcılar / İSTANBUL
Tel: +90 212 480 08 28 Pbx Fax: +90 212 480 08 33
E-Mail: info@doguskalip.com.tr

Gebze Şube
Gaziler Mahallesi İbrahim Ağa Caddesi No:273/1
Gebze / KOCAELİ
Tel: +90 262 643 60 40 Fax: +90 262 643 60 50
E-Mail: gebze@doguskalip.com.tr

Hadımköy Şube
Alkop San. Sitesi Akçaburgaz Mah. 1592 Sokak A11
Blok No: 9 - 10 Esenyurt / İSTANBUL
Tel: +90 212 858 11 13 Fax: +90 212 858 11 14
E-Mail: hadimkoy@doguskalip.com.tr

Bayrampaşa Şube
Terazidere Mah. Çiftelavuzlar Cad. Melihbey İşhanı
No: 36 /6 Bayrampaşa / İSTANBUL
Tel: +90 212 480 08 21 Pbx Fax: +90 212 480 08 35
E-Mail: bayrampasa@doguskalip.com.tr

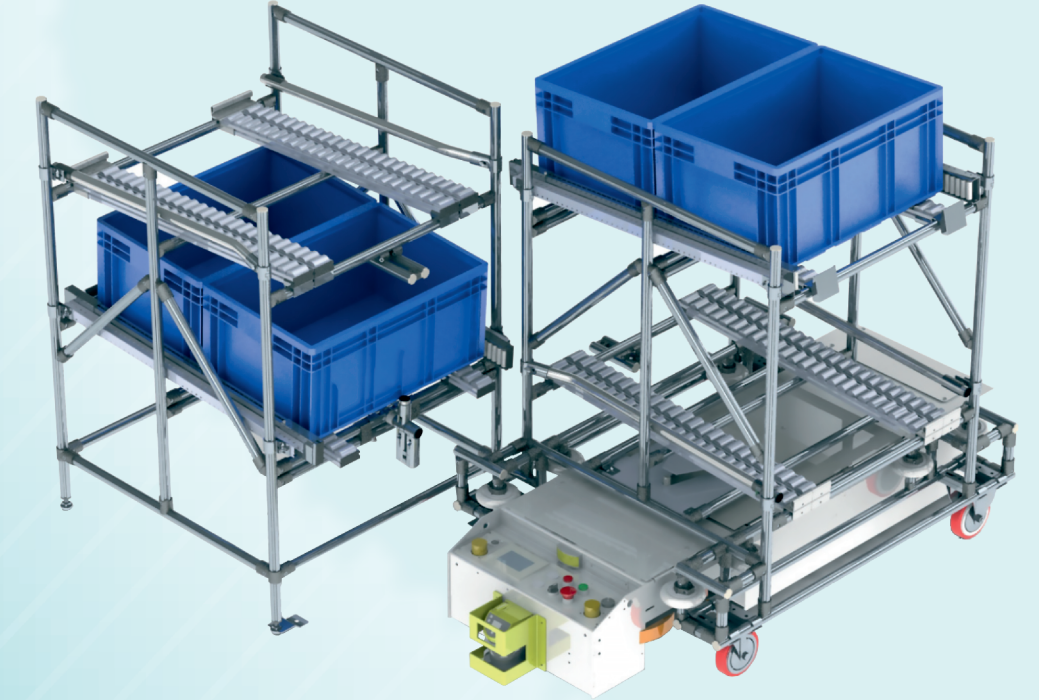
İkitelli Şube
İkitelli Org. San. Böl. Eskoop San. Sit. C2 Blok No: 48
Başakşehir / İSTANBUL
Tel: +90 212 549 24 06 Fax: +90 212 549 24 11
E-Mail: ikitelli@doguskalip.com.tr

İmes Şube
İmes Sanayi Sitesi C Blok 304 Sokak No: 1
Yukan Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL
Tel: +90 216 540 11 23 Fax: +90 216 540 11 25
E-Mail: imes@doguskalip.com.tr

Bursa Şube
Üçevler Mah. 78. Sokak (220) Akva Tic.Mer.C Blok
34 Nolu Bağımsız Apartman No:2/A Nilüfer / BURSA
Tel: +90 224 441 42 16 Pbx Fax: +90 224 441 40 34
E-Mail: bursa@doguskalip.com.tr

İzmir Şube
Karacaoğlan Mah. 6169 Sokak No: 7-A
İşikkent Bornova / İZMİR
Tel: +90 232 472 24 61 Pbx Fax: +90 232 472 24 60
E-Mail: izmir@doguskalip.com.tr

DİNAMİK RAFLAMA SİSTEMLERİ



MODÜLER RAF VE YALIN ÜRETİM SİSTEMLERİ



www.doguskalip.com.tr

YALIN ÜRETİM SİSTEMLERİ

Dinamik Raflama Nedir?

Dinamik raflama sistemleri, kullanıcılarının depolama ve malzeme taşıma gereksinimlerini karşılamak, iş süreçlerini kolaylaştırmak ve kuruluşlardaki israfı azaltmak için birbirine bağlanan borulardan ve bağlantılardan yapılmış çok yönlü modüler bir bileşen sistemidir.

Bu sistemler, ürünlerin bir üretim sürecinde daha verimli ve daha az elleçleme ile hareket etmesini sağlayan bir iş akışı oluşturur.

Ayrıca çalışma alanının en üst düzeye çıkarılmasını ve düzenlenmesini sağlayarak hem yerden hem de zamandan tasarruf sağlar ve üretimi hızlandırır.

Bu ürünler ile yalnızca çok çeşitli uygulamalar ve çözümler tasarlanmanıza ve oluşturmanıza olanak sağlamamakla kalmaz, aynı zamanda Endüstri 4.0 uygulamaları, Kaizen (sürekli iyileştirme) veya yalın üretim yöntemlerinin kullanıldığı ortamlara da entegre edilebilirler.

Ürün, bir dizi civatalı bağlantılar ile borudan oluşur. Montajlar, özel aletlere ihtiyaç duymadan hızlı bir şekilde yapılabilir ve kaynak veya boyama gerektirmez.

Genel olarak depolama rafları, taşıma arabaları, iş istasyonları, akış konveyörleri ve transfer sistemleri de dahil olmak üzere çok çeşitli uygulamalara uyacak şekilde tasarlanmıştır ve geleneksel üretim yöntemlerine kıyasla daha fazla esneklik ve geri dönüştürülebilirlik sunar.



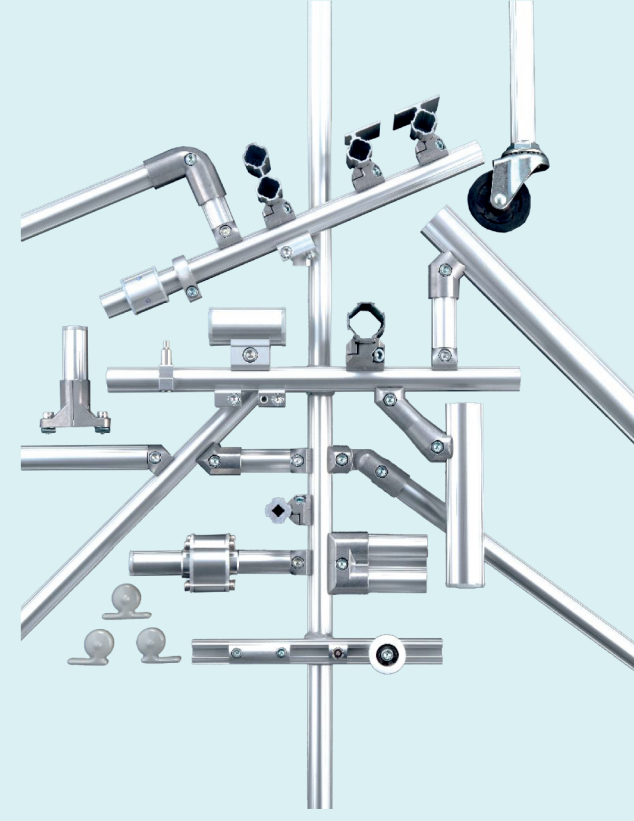
Avantajları

- Üretim Verimliliğini Artırır
- Yeniden kullanılabilir
- Çok yönlüdür – kolayca değiştirilebilir veya yeniden inşa edilebilir.
- Kolay ve hızlı bir şekilde montaj edilebilir.
- Yüksek bir estetik değere sahiptir.
- Yer tasarrufu sağlar.
- Neredeyse hiç bakım gerektirmez.
- Yüzeyleri gözeneksiz olduğu için kolayca temizlenir
- Çevre dostudur.
- Nispeten alternatif sistemlere göre daha maliyetsizdir.
- İsrafi ortadan kaldırıp kusurları en aza indirdiği için maliyet tasarrufu sağlar.
- Montaj için özel bir alet veya teknik beceri gerekmez - sadece bir kesim testeresi.
- Metre ve 5 mm alıyana montaj için yeterlidir.

Uygulama Alanları

- Montaj ve Üretim Hatları
- Hücre Besleme Sistemleri
- Malzeme taşıma Teşhir standları
- Endüstriyel Raflar
- Montaj ve Paketleme Tezgahları
- Ergonomik İş İstasyonları
- Özel Stantılar, Duyuru panoları, İşaret Tutucular, Güvenlik İşaretleri
- Konveyör ve Taşıma Üniteleri
- Özelleştirilmiş yapılar
- Ev Ürünleri
- Hobi amaçlı hayal gücünüze bağlı olarak her alanda kullanabilirsiniz.

KAİZEN - KANBAN ÜRETİM SİSTEMLERİ



Karakuri (Yalın Otomasyon) Nedir?

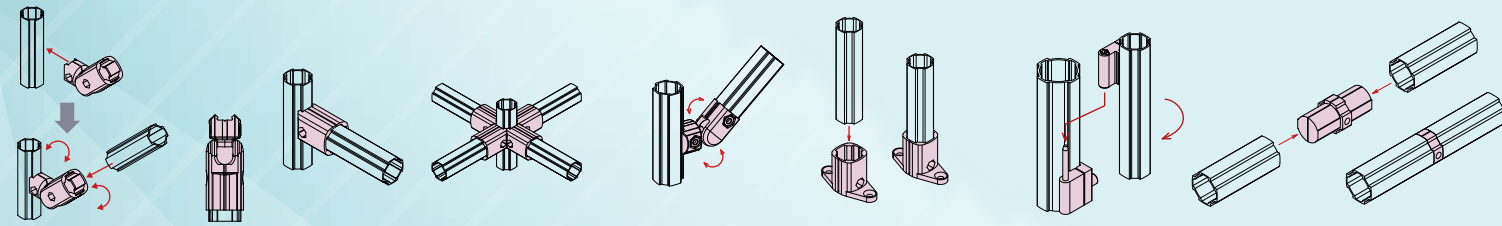
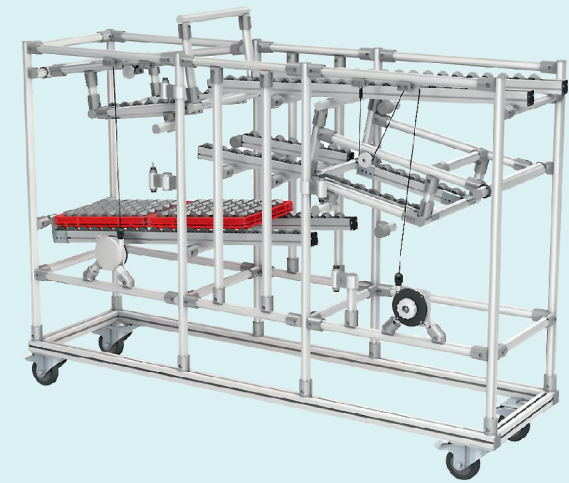
Karakuri, sınırlı sayıda veya hiç elektrik, hidrolik, pnömatik güç kaynağı olmayan sistemlere yardımcı olmak için mekanik cihazlar kullanılan sistemler demektir. Karakuri Mekanizmaları, basit otomasyona ulaşmak için yerçekiminden ve öğelerin doğal ağırlığından yararlanır. Aynı zamanda bir bilgisayar tarafından değil, nesneleri hareket ettirmek için yerçekimi, yaylar, kinematik, karşı ağırlıklar, insan gücü, ve dişliler kullanılarak mekanizmin tasarımıyla kontrol edilir.

Karakuri Kaizen'in İlkeleri şunlardır:

İnsan elini kullanmayın. Nesneleri otomatik olarak taşıyın. Para harcamayın. Ekipmanınızın gücünü kullanın. Bunu üretim bölümündeki insanların bilgeliği ve yaratıcılığıyla inşa edin. Güvenlik için yalnızca dikkat etmeye güvenmeyin, otomatik olarak duran bir cihaz oluşturun.

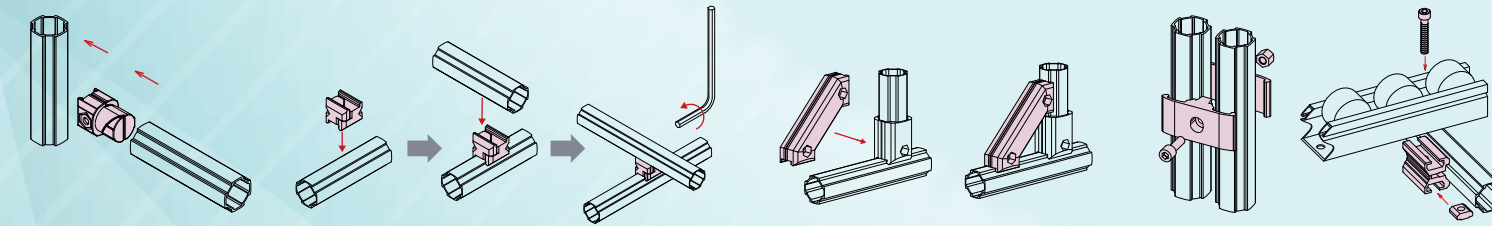
Karakuri Sistemlerinin Faydaları:

Daha ekonomiktir – Geliştirme süresi daha kısadır, malzemeler daha az maliyetlidir ve enerji maliyetleri çok daha azdır. Bakımı daha kolaydır – Daha az maliyetli parçalar ve nasıl çalıştığına dair daha fazla bilgi sayesinde bu cihazları çalışır durumda tutmak daha kolaydır. İyileştirilmesi daha kolaydır – Elle yapıldığından hızlı bir şekilde değiştirilebilir, bu da sürekli iyileştirmeyi destekler. İyileştirilmiş güvenlik ve ergonomi sağlar – Çalışanların yaralanması ve iş günü kaybı olasılığının azaltılması Kaliteyi geliştirir – Sistemler insan hatalarını azaltır.

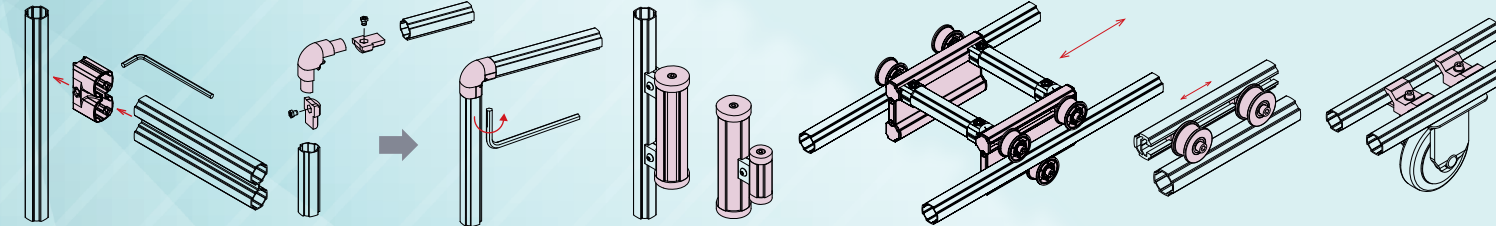


Ø28 PROFİLLER

MAKARALI RAYLAR



BAĞLANTI ELEMANLARI



BAĞLANTI AKSESUARLARI

