

# OTOMOTİV

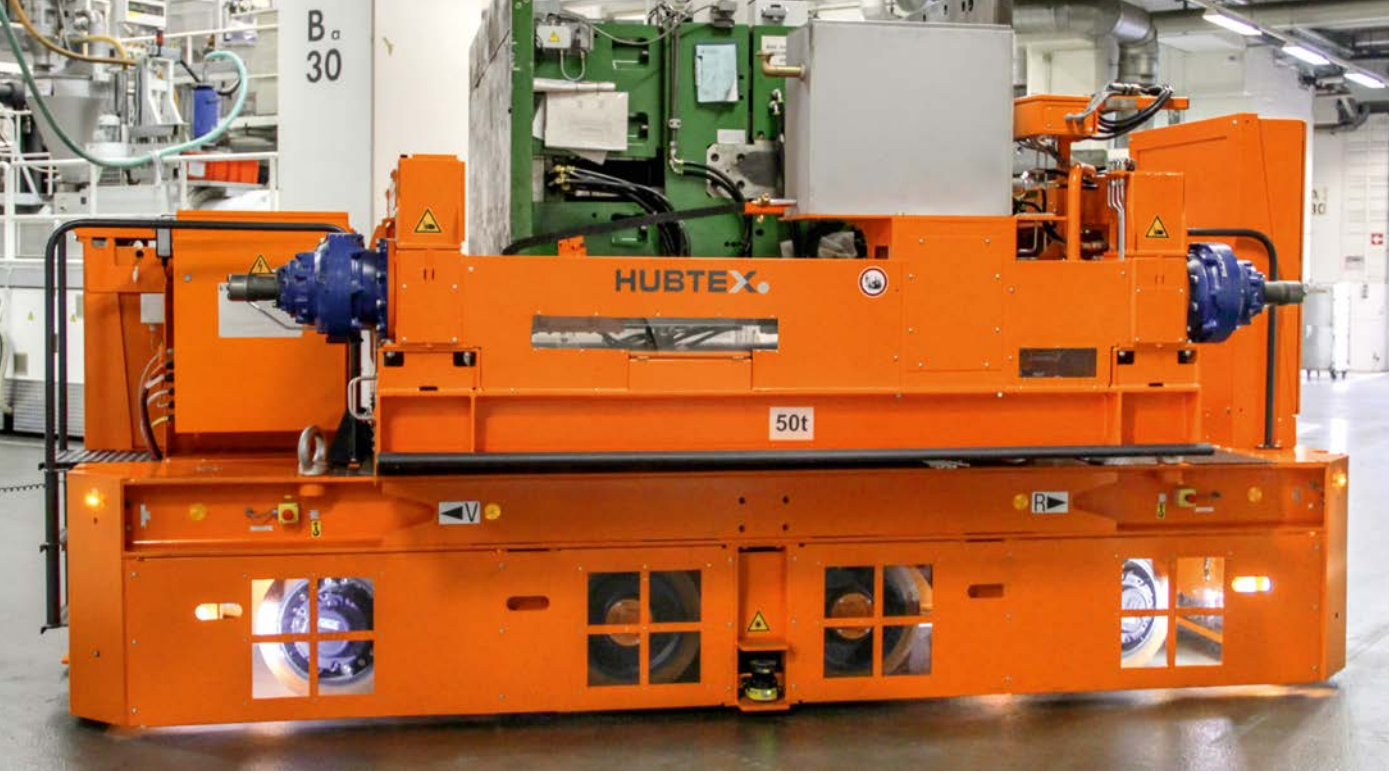


OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE  
MAKİNA VE UYGULAMALAR

[www.hubtex.com.tr](http://www.hubtex.com.tr)

## HUBTEX.

WE CREATE THE UNIQUE



## Yüksek Verimlilik

HUBTEX, otomotiv endüstrisinde ağır ve hacimli yüklerin taşınması söz konusu olduğunda tanınmış bir sistem tedarikçisidir.

HUBTEX araçları genel olarak kalıpları değiştirmek, platinleri taşımak ve kargo treylerlerin sevki için kullanılır.

### HUBTEX REFERANSI

#### VOLKSWAGEN - ELEKTRİKLİ ÇOK YÖNLÜ KALIP DEĞİŞTİRME ARACI

Çok yönlü kalıp değiştirici, Wolfsburg'daki Volkswagen fabrikasında kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiştir ve enjeksiyon kalıplama takımlarını taşımak ve değiştirmek için kullanılır. Yeni aracın temel noktası, yüksek konumlandırma doğruluğu, mobil ve esnek bir araç gereksinimiydi.

Geliştirme sürecinde VW ve HUBTEX arasındaki yakın işbirliği sayesinde, yeni araç, kullanım için en uygun şekilde tasarlanabildi.





## ➤ KALIP DEĞİŞTİRİCİ

Mümkün olduğunca güvenli ve hızlı – bunlar modern kalıp değıştiricilerin sahip olması gereken belirleyici özelliklerdir. 65 tona kadar yük taşıma kapasitesine sahip HUBTEX takım değıştiriciler, presleme, zımbalama ve enjeksiyon kalıplama takımları için değıştirme sürelerini azaltmaya ve böylece üretim sürelerini artırmaya yardımcı olur. Kompakt şasi, üretim makinelerinin altında mümkün olan en düşük giriş yüksekliklerini sağlar.

Araçlar, müşterinin en dar alanlarda kalıpları kolayca değıştirmesini sağlayan entegre bir kalıp değıştirme sistemine sahiptir.

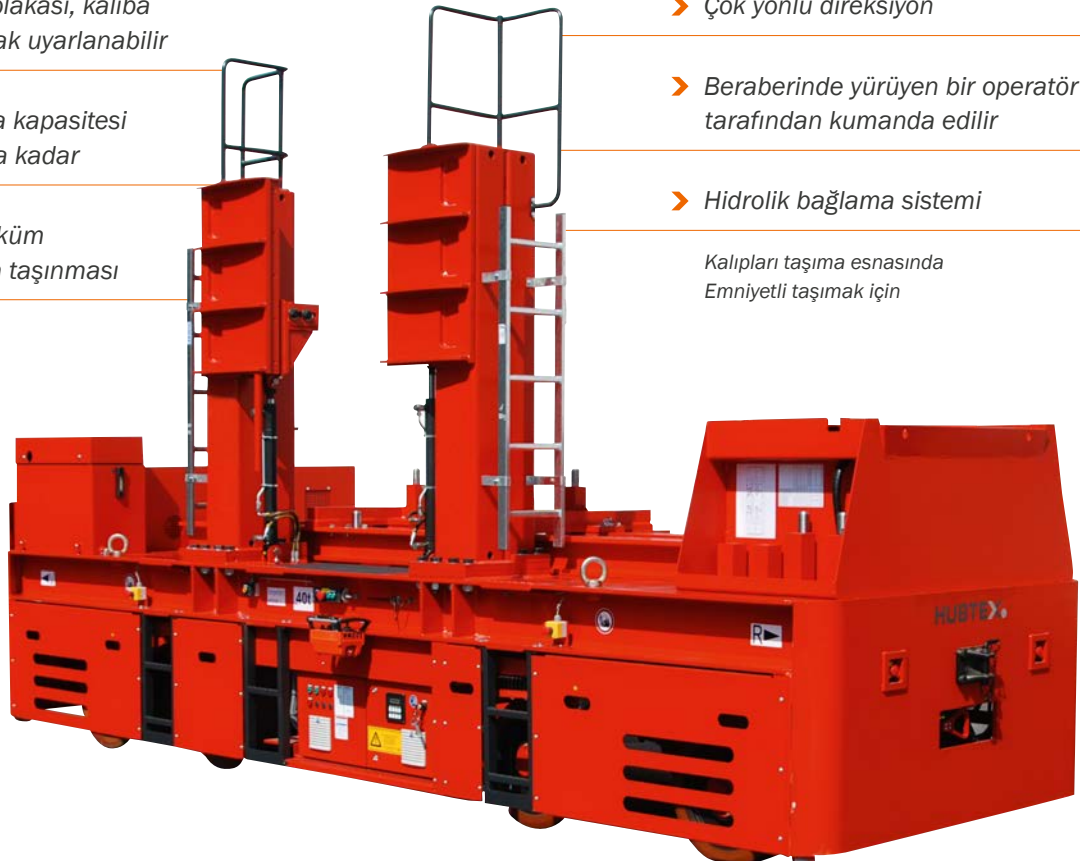


## UYGULAMA ÖRNEĞİ

- Kalıp fit plakası, kalıba özel olarak uyarlanabilir
- Kaldırma kapasitesi 50,0 tona kadar
- Press döküm kalıpların taşınması

- Çok yönlü direksiyon
- Beraberinde yürüyen bir operatör tarafından kumanda edilir
- Hidrolik bağlama sistemi

Kalıpları taşıma esnasında Emniyetli taşımak için





## ➤ PLATFORM TAŞIYICI SFB VE RAY ARACI GW

Platform araçlarımız (120 tona kadar) ve ray aracımız (350 tona kadar) raylar üzerinde veya çalışma koridorlarında serbestçe hareket edebilen ağır yüklerin iç mekânlarda taşınması için kullanılır.

Presleme aletlerinin iç mekânda, pres, depo ve bakım alanı arasında ve enjeksiyon kalıplama aletlerinin taşınması için uygundur. Yüksek manevra kabiliyeti, sağlam yapı, kapsamlı güvenlik ekipmanı ve yüksek cihaz kullanılabilirliği ile karakterize edilirler.

Gereksinimlere bağlı olarak, bunlar bireysel müşteri istek ve gereksinimlerine göre yapılandırılabilir.

### UYGULAMA ÖRNEĞİ



➤ 40,0 tona kadar taşıma kapasitesi

➤ Sağlam yapı

➤ Akülü, bakım gerektirmeyen AC-tahrik teknolojisi

➤ Dolgu tekerlekli

Asfalt, taş ve endüstri zeminlerde kullanmak için

➤ Kombinel, iç ve dış mekan kullanımı

➤ Çok tekerlekli direksiyon

Optimum manevra kabiliyeti için

➤ Kabin içinden kullanma





### UYGULAMA ÖRNEĞİ

- Sistem yükü von 32 tondan 50 tona kadar
- Üç tekerlekli ve dolgu lastikli  
kompakt bir tasarımda
- Bakım gerektirmeyen AC-tahrik motorlu
- Hidrolik çekme kafalı

## ➤ ELEKTRİKLİ-ÇEKME KAFALI



HUBTEX sürücü koltuklu elektrikli hidrolik çekme kafalı araç, bobinlerin sık, hızlı ve güvenilir bir şekilde taşınması gerektiğinde kargo römorklarının taşınması için uygundur. Araçlar müşteri gereksinimlerine göre bireysel olarak uyarlanır.

## ➤ ELEKTRİKLİ-REACH TRUCK



HUBTEX istif araçları SQ, kompakt tasarım ve 6 tona kadar yüksek yük kapasitelerinin birleşimi ile karakterize edilir. Bu, SQ'nun daha yüksek yük kapasitelerine rağmen geleneksel reach trucklarla aynı koridor genişliklerinde çalışabileceği anlamına gelir. Özellikle de bobin taşımak için uygundur.

### UYGULAMA ÖRNEĞİ

- Sağlam serbest görüş asansörü
- Opsiyonel ataşmanlar  
Örn.: Vinç kolu, yanıl kaydırma, rotasyon ataşmanı, taşıma pimi
- Kaydıraklı sistem sayesinde, hızlı akü değişimi
- Kompakt şasi genişliği



## ➤ ELEKTRİKLİ-ÇOK YÖNLÜ-YANAL İSTİFLEYİCİ

Elektrik tahrikli çok yönlü istifleyiciler, modüler tasarımları sayesinde 25 tona kadar yük kapasiteleri ile hemen hemen her uygulama alanına özel olarak uyarlanabilir.



Dar koridor raf sistemlerindeki veya serbestçe hareket eden uygulamalardaki hemen hemen tüm uygulama senaryoları, ekonomik temel araçtan, asistanlı sitem üzerinden tam otomatik taşıma sistemlerine sahip araçlara kadar bu araç temeli ile ihtiyacınıza özel uyarlanabilir.

### UYGULAMA ÖRNEĞİ

➤ 6,0 ton dan 25,0 tona kadar taşıma kapasitesi

➤ Elektrik tahrikli

sessiz ve doğa dostu 3000 mm ye kadar



➤ Çatal eğme

yüksek taşıma kapasiteleri ve yüksek kaldırma yüksekliklerde emniyetli çalışmak için

➤ Esnek şasi

Mekanik olarak dengeyi sağlamak için



## ➤ SÜRÜCÜSÜZ TAŞIMA SİSTEMLERİ

HUBTEX araçları otomasyon için idealdir. Sürücüsüz bir taşıma sisteminin kullanılması, üretim sürelerini azaltır, maliyet tasarrufu sağlar ve güvenliği artırır.

Şu kılavuz sistemleri mümkün:

- Raylı kılavuz,
- Endüktif kılavuz,
- Optik kılavuz,
- Transponderler ile serbest manyetik navigasyon,
- Lazer navigasyon ve Indoor GPS Navigasyon.

### UYGULAMA ÖRNEĞİ

- 260 tona kadar taşıma kapasitesi
- Sensör temelli insan koruma sistemi
- Otomatik yük alma
- Dairesel parkur
- Durma istasyonları ile
- Tehlikeli bölgelerde kullanım



## HUBTEX-SEKTÖRLERİ

---

ALÜMİNYUM > OTOMOBİL > YAPI MALZEME > BOBİN > DÖKÜMHANE > CAM > AHŞAP > PVC > GIDA > HAVAYOLU  
METAL > KONTEYNER/TEKNE > KAĞIT > TEKERLEK > TEKSTİL > RULO > RES

---

# HUBTEX.

WE CREATE THE UNIQUE

HUBTEX İSTİF MAKİNALARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş. · İkitelli OSB · Eskoop San. Sit., C7 Blok No 456 · 34490 Başakşehir – İstanbul, Turkey  
Tel.: +90 212 671 78 77 · Faks: +90 212 671 78 70 · [murat.kandemir@hubtex.com.tr](mailto:murat.kandemir@hubtex.com.tr) · [www.hubtex.com.tr](http://www.hubtex.com.tr)

HUBTEX MASCHINENBAU GMBH & CO. KG · Industriepark West · Werner-von-Siemens-Str. 8 · 36041 Fulda, Germany  
Tel.: +49 661 8382-0 · Faks: +49 661 8382-120 · [info@hubtex.com](mailto:info@hubtex.com) · [www.hubtex.com](http://www.hubtex.com)