



BEKTAS
MÜHENDİSLİK



Gelecekte
Bir Adım Önde

[www.
bektasmuhendislik.com](http://www.bektasmuhendislik.com)

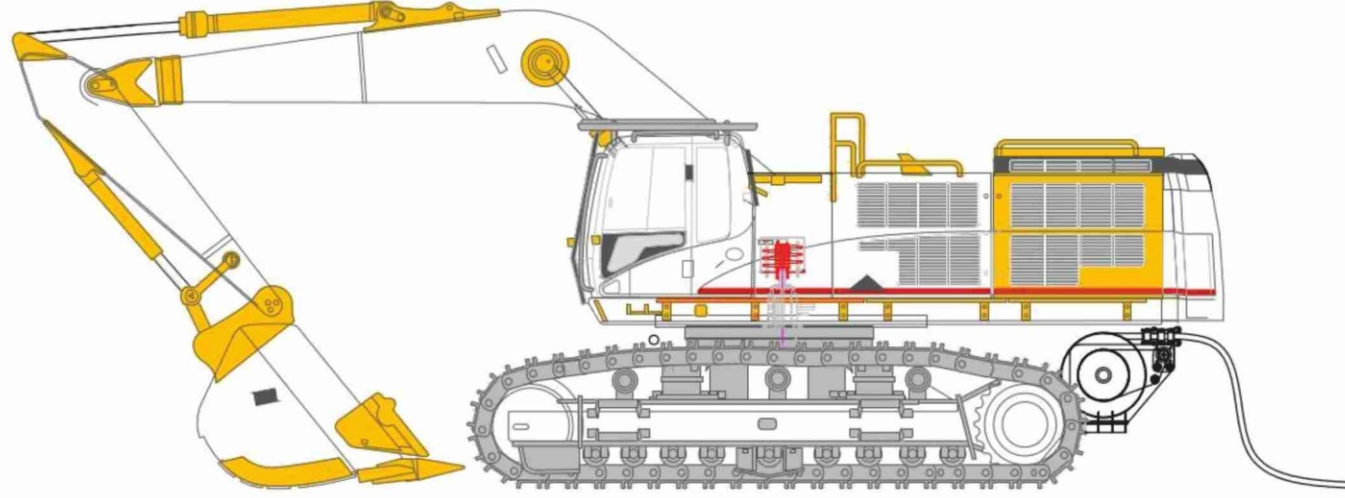


BEKTAS
MÜHENDİSLİK

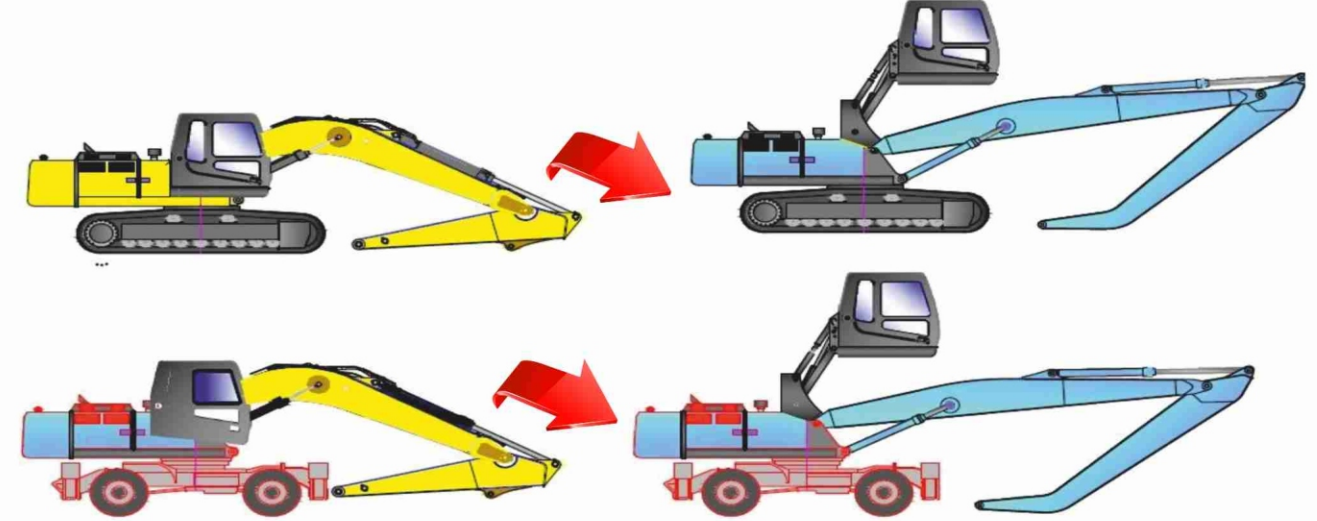
[WWW.
bektasmuhendislik.com](http://www.bektasmuhendislik.com)

Evliya Çelebi Mah. No: 17/A Tuzla/İSTANBUL
☎0541 326 85 84 | ☎0535 239 95 00

ELEKTRİKLİ SİSTEME DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİ



İŞ MAKİNASI REVİZYON



ELEKTRİKLİ SİSTEME DÖNÜŞÜM İÇERİKLERİ

- 1) Dizel motorun demontajı yapılarak, yerine uygun güçte elektrik motorunun montajı ve pompaya uygun kampana bağlantısı yapılır.
- 2) Yağ soğutucu radyatörüne uygun motorlu fan seçilir ve yerine montajı yapılır.
- 3) Elektrik motor panosu makinenin üst şasesindeki uygun bölgeye montajı yapılır. (Motora yol verme şekline göre, yıldız üçgen, soft starter veya frekans inventörlü pano tasarımı yapılır).
- 4) Ana şebekeden gelen kablonun bağlantısının yapıldığı alt şase üzerindeki emniyet panosunun montajı yapılır. (Kablonun uzunluğu çalışma alanına göre, çapı ise üzerinden geçen enerjinin büyüklüğüne göre seçilir).
- 5) Alt şase üzerindeki panodan orta slpringe, slpringten ana panoya bağlantı yapılır.
- 6) Slpring, center jointe (yağ dağıtım merkezi) göre revize edilir ve yerine uygun montajı yapılır.
- 7) Herhangi bir elektrik kaçağı olma ihtimali göz önünde bulundurularak hem ana şebekedeki panoya hem de makinedeki panoya kaçak akım rolesi konulur.
- 8) Talep olursa makinenin arka kısmına elektrik kablo tamburu montajı yapılır. Bu sayede kablonun palet altında kalma riski ortadan kalkmış olur ve daha güvenli bir çalışma ortamı sağlanmış olur.

REVİZYON İÇERİKLERİ

- | | | |
|--|---|--------------------------------------|
| 1) Dizel motorlu sistemden | → | Elektrik motorlu sisteme dönüşüm. |
| 2) Harfiyat tipli kısa bomlu makineden | → | Uzun bomlu endüstriyel tipe dönüşüm. |
| 3) Sabit operatör kabinli sistemden | → | Hareketli kabine dönüşüm. |

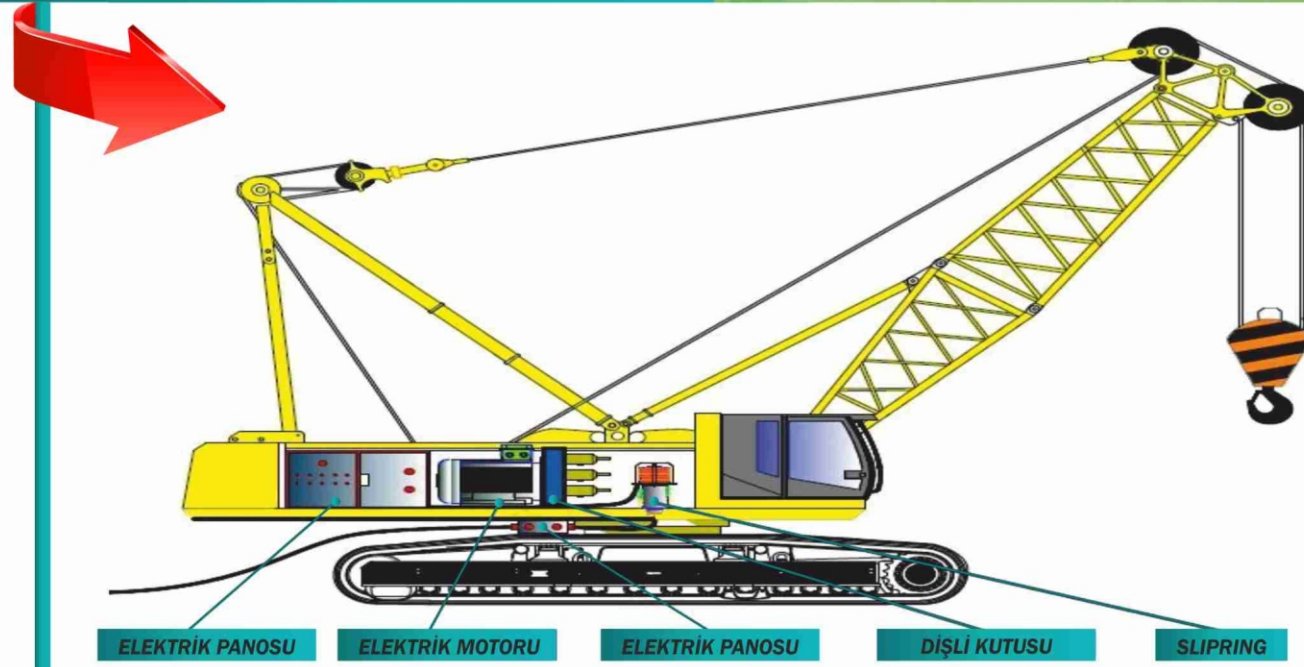
1) Dizel yakıtla çalışan makinenin maliyetini % 75 düşürmek için elektrikli sisteme dönüşüm kaçınılmazdır. Çevre kirliliğini ve gürültülü çalışmaları da ortadan kaldıran elektrikli sisteme dönüşüm, dizel motor filtre, yağ, enjektör hidrolik vs. bakımlarını da ortadan kaldırmış oluyor. Örneğin; yılda 5000 saat çalışan bir Cat 349 DL iş makinasının saatteki dizel yakıt sarfiyatı 40 litre ,

Dizel maliyeti : 5000h x 40l/h x 5,70TL = 1.114.000TL

Elektrik maliyeti : 5000h x 250kw/h x 25krş = 312.500TL

Yıllık kazanç : 1.114.000 – 312.000 = 801.500TL

2) İkinci el alınan harfiyat tipi kısa bomlu makinelerin bomlarını uzatılarak ve kabinleri hareketli yapılarak endüstriyel amaçlı kullanım sağlanmaktadır.

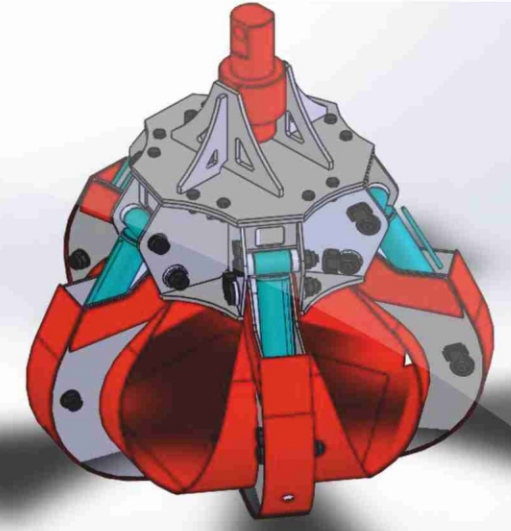
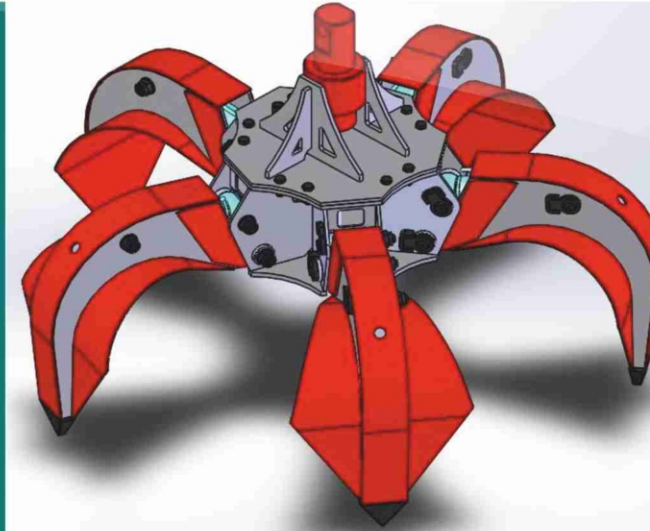


GENEL İMALATLAR

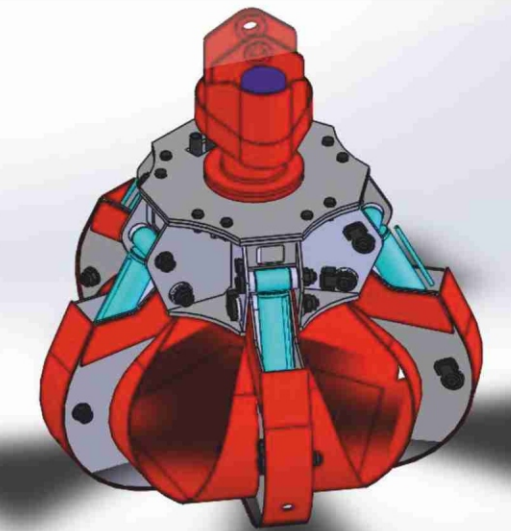
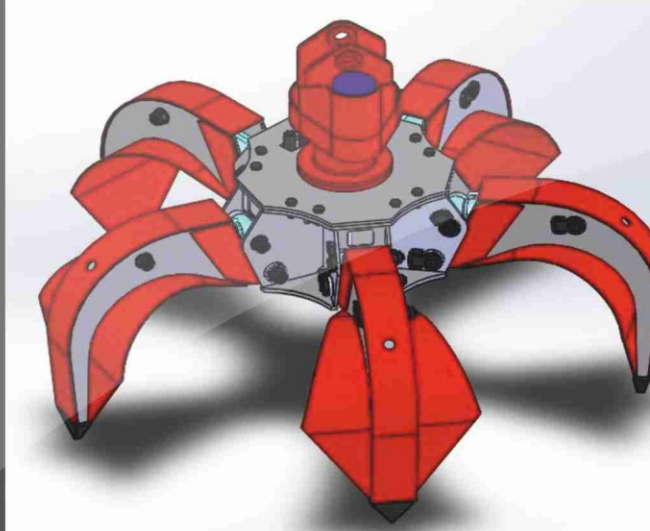
ELEKTRİK KABLO TAMBURU



POLİP



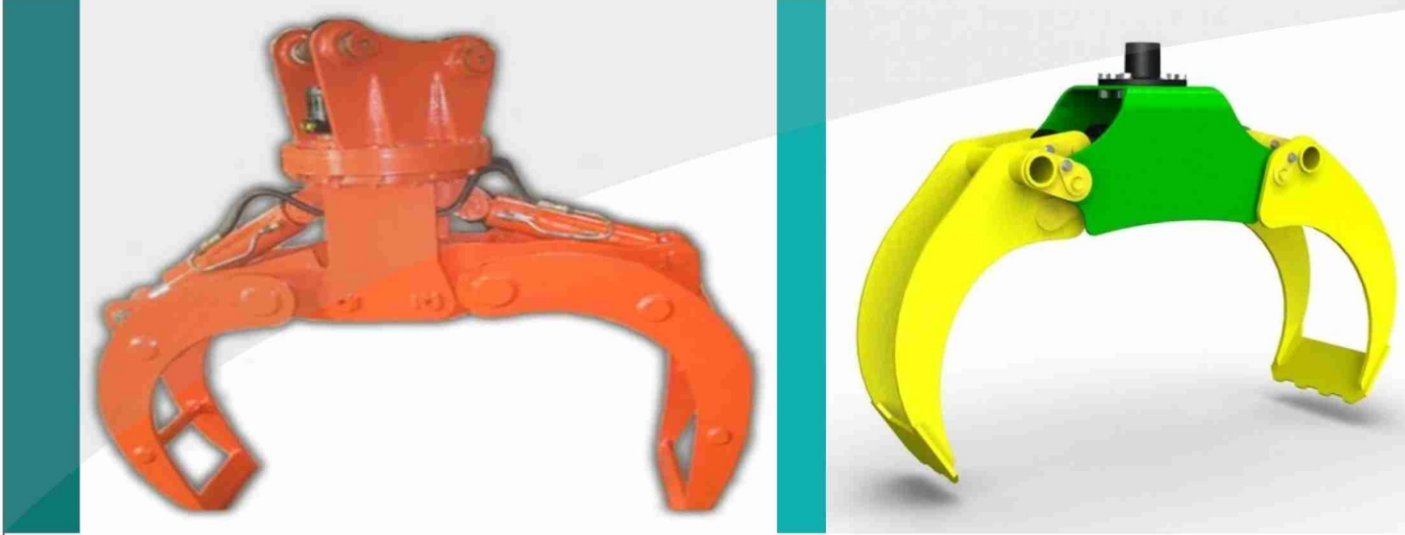
POLİP (DİŞLİ DÖNERLİ)



KUM KEPÇESİ



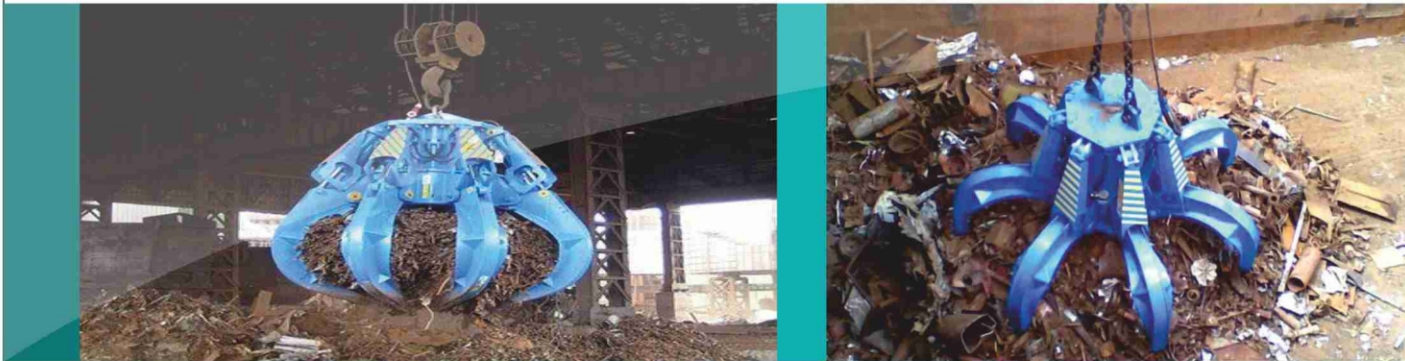
TOMRUK ATAŞMANI



TAŞ KEPÇESİ



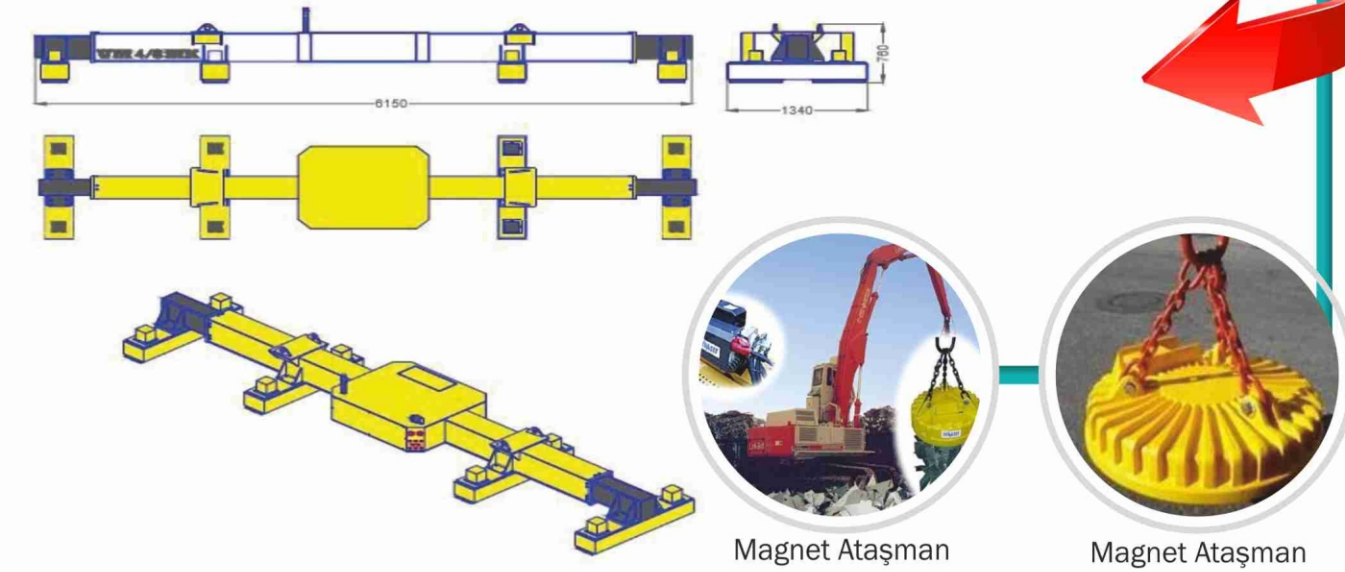
ELEKTRİKLİ POLİP



ARAÇ ÜSTÜ VİNÇ



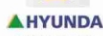
SAC KALDIRMA APARATI (ELEKTROPERMANENT)



VM 4/8 MK (TELESKOPİK)

Bu sistem ile min. 5 mm kalınlığında, genişlikleri 1500-2000-2500-3000 mm, boyları 6000 - 8000 10000 - 12000 mm olan levha saclar güvenli şekilde kaldırılabilir.



 BEKTAŞ MÜHENDİSLİK Dizel İş Makinalarının Elektrikli Sisteme Dönüşümü Ekskavatör, Vinç, Kablo Tamburu ve Ataşman İmalatı         Mecit BEKTAŞ Makine Mühendisi 0541 326 85 84 www.bektasmuhendislik.com Evliya Çelebi Mah. Genç Osman Cad. No: 17/A Tuzla/İSTANBUL T: +90 216 395 57 00 F: +90 216 395 57 01 G: +90 541 326 85 84 E:info@bektasmuhendislik.com E:mbektas_85@hotmail.com	 BEKTAŞ MÜHENDİSLİK Conversion From Diesel System to Electrical System, Excavator, Crane, Cable Drum and Attaxhment Manufacturing         Mecit BEKTAŞ Mechanical Engineer 0541 326 85 84 www.bektasmuhendislik.com Evliya Çelebi Mah. Genç Osman Cad. No: 17/A Tuzla/Istanbul/TURKEY T: +90 216 395 57 00 F: +90 216 395 57 01 G: +90 541 326 85 84 E:info@bektasmuhendislik.com E:mbektas_85@hotmail.com
 BEKTAŞ MÜHENDİSLİK Dizel İş Makinalarının Elektrikli Sisteme Dönüşümü Ekskavatör, Vinç, Kablo Tamburu ve Ataşman İmalatı         Bülent ÇAKIR Elektrik Teknikeri 0535 239 95 00 www.bektasmuhendislik.com Evliya Çelebi Mah. Genç Osman Cad. No: 17/A Tuzla/İSTANBUL T: +90 216 395 57 00 F: +90 216 395 57 01 G: +90 535 239 95 00 E:info@bektasmuhendislik.com E:24cakir67@gmail.com	 BEKTAŞ MÜHENDİSLİK Conversion From Diesel System to Electrical System, Excavator, Crane, Cable Drum and Attaxhment Manufacturing         Bülent ÇAKIR Electrical Technician 0535 239 95 00 www.bektasmuhendislik.com Evliya Çelebi Mah. Genç Osman Cad. No: 17/A Tuzla/Istanbul/TURKEY T: +90 216 395 57 00 F: +90 216 395 57 01 G: +90 535 239 95 00 E:info@bektasmuhendislik.com E:24cakir67@gmail.com