



hareket'li

GÜNDEM

www.hareket.com.tr

3 ayda bir yayınlanır

Ocak - Şubat - Mart 2016 / Yıl 5 Sayı 19



Antalya EXPO 2016'da 1080 tonluk seyir terası montajı

Türkiye'de birçok ilke imza atan **hareket**, Antalya'da yapımına başlanan EXPO 2016 seyir terasının montajını tamamladı. Toplam 1080 ton ağırlığa sahip olan seyir terasının montajının büyük kısmı zeminde yapıldı. 6 adet 200 tonluk, toplam 1200 ton kaldırma kapasiteli strand jack sistemi ile yerden 103 metre yüksekliğe kaldırılan seyir terasının montajı başarıyla gerçekleştirildi. **hareket**, bu proje ile bir ilke daha imza atarak Türkiye'de 1080 ton ağırlığındaki bir malzemeyi yerden 103 metre yüksekliğe kaldıran ilk firma oldu.





Kenya'da konteyner vinci montajı tamamlandı

hareket, Kenya'nın liman kenti Mombasa'da yer alan devlet limanında kullanılacak üç konteyner vinci nin montajını gerçekleştirdi. Montajı yapılan konteyner vinçlerinin parçaları İrlanda ve Almanya'dan Mombasa Limanı'na getirildi. Özel bir limanda bir araya getirilen parçalar, barge aracılığıyla devlet limanına taşındı. **hareket**, proje kapsamında en ağırlı 160 ton ve 60x5x4,5 metre ebatlarında olan ana bım dışında, muhtelif tonaj ve ölçülerdeki ekipmanların montajını gerçekleştirdi. **hareket**, projede bir adet 500 tonluk Liebherr LTM 1500 mobil ve 300 tonluk Demag CC 1800 paletli vinç kullandı. 2015 yılının Mayıs ayında başlayan proje, 2016 yılının Mart ayında başarıyla tamamlandı.



Tuz Gölü'nde hareket'lilik

Sektöründe Türkiye'nin lider kuruluşu **hareket**, Botaş Tuz Gölü depolama tesisine 3 adet kompresör, 3 adet TEG tank ve ekipmanlarının taşınmasını gerçekleştirdi. Çin'den Mersin Taşucu Limanı'na gelen ve burada gemiden tahliye edilen yükler, Taşucu-Silifke-Mut-Karaman-Konya ve Sultanhanı karayolu güzergahından Tuz Gölü depolama tesisine taşındı. 3 adet 14,10x4,75x3,85 metre ebatlarında 145 ton ağırlığında kompresör ve 3 adet 20x5,30x4,93 metre ebatlarında 280 ton ağırlığında TEG tankı, **hareket**'e ait 3 adet 20 dingil hidrolik dorse kullanılarak taşındı. 2016 yılının Mart ayında başlayan projenin, 2016 yılının Nisan ayında tankların montajının yapılmasıyla tamamlanması planlanıyor.



İMTİYAZ SAHİBİ
AHMET ALTUNKUM
SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ
KAHRAMAN AKAYDIN
EDİTÖR
EREN CERCİZ
YAYINA HAZIRLAYAN
APA YAYINCILIK
BASKI
Gezegen Basım
Yüzüncü Yıl Matbaacılar Sitesi 2. Cadde
202/A Bağcılar / İSTANBUL
Gezegen Basım Sertifika No: 12002
Basım Tarihi: Mart 2016

HAREKET PROJE TAŞIMACILIĞI
VE YÜK MÜHENDİSLİĞİ A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Caddesi No:28
Sancaktepe - İSTANBUL
Tel: 0 216 311 41 41 Fax: 0 216 311 41 45
Yayın Türü: Yaygın süreli, üç ayda bir yayınlanır.
hareket'LI GÜNDEM gazetesi, dahili ve harici
dağıtım içindir; parayla satılmaz.

KÜNYE



Şahdeniz 2'de 380 tonluk kaldırma operasyonu

Proje taşımacılığı ve yük mühendisliği alanında Türkiye'nin lider kuruluşu **hareket**, Azfen-Tekfen-Amec ortaklığı ile hayata geçirilen Şahdeniz 2 projesi kapsamında, 45x32x2,5 metre ebatlarında ve 380 ton ağırlığındaki upper deck panelin montajını 3 adet 600 tonluk Demag CC 2800-1 paletli vinç ile gerçekleştirdi. Upper deck paneli oluşturan malzemeler, Ukrayna, İtalya, İspanya ve Japonya'dan Azerbaycan Bakü'ye geliyor ve burada birleştiriliyor. Proje kapsamında, **hareket**'e ait 7'si paletli vinç olmak üzere toplam 18 vinç kullanılıyor. Ayrıca 2 adet 12 dingil SPMT de saha içinde, özellikle ağır malzemelerin taşınmasında kullanılıyor. 2014 yılının Haziran ayında başlayan projenin, 2017 yılının Mayıs ayında tamamlanması hedefleniyor. Proje tamamlandığında ilk gaz dağıtımının 2018 yılı içerisinde Türkiye ve Gürcistan'a, 2019'da ise Türkiye üzerinden Avrupa pazarlarına yapılması planlanıyor.



Gemi blok taşımaları tüm hızıyla devam ediyor

h**areket**, Orhanlı Deri Organize Sanayi Bölgesi'nde bulunan Sanmar Denizcilik'e ait iki adet gemi blokunun taşımalarını gerçekleştirdi. 10x10x6 metre ebatlarında, 35 ve 70 ton ağırlığında olan gemi bloklarını Orhanlı'da bulunan Deri Organize Sanayi Bölgesi'nden alarak Tuzla Tersaneler Bölgesi'nde bulunan Sanmar Tersanesi'ne teslim eden **hareket**, taşıma sırasında 4 trafik ışığının sökümünü gerçekleştirdi ve 14 trafik ışığının yönünü değiştirdi. Ayrıca güzergah üzerinde bulunan 19 trafik levhası kaldırılarak taşıma sonrasında tekrar yerine monte edildi. **hareket**, taşıma operasyonunda 70 ton ağırlığında olan gemi blokunun taşınmasında 9 dingil Goldhofer marka hidrolik dorse kullanırken, 35 tonluk blokun taşınmasında ise 6 dingil Faymonville marka dorse kullandı.

İzmir Karabel RES tamamlandı

Rüzgar enerji santralleri kurulumunda Türkiye'nin en önemli projelerine imza atmaya devam eden **hareket**, Servion firmasının Türkiye'deki ilk rüzgar türbin kurulumu projesini başarıyla tamamladı. **hareket**, 1 adet 3,40 MW'lık türbin kulelerini Bandırma'da bulunan GESBEY firmasından, yurtdışından gelen 52 metre uzunluğundaki kanatları ve diğer tüm malzemeleri ise İzmir Alsancak Limanı'ndan teslim alarak İzmir Karabel RES şantiyesine taşıdı. Yüklerin taşımalarında 2 adet 8 dingil hidrolik dorse ve 3 adet 4 dingil uzatmalı dorse kullanan **hareket**, kurulumda ana vinç olarak 750 ton kapasiteli Liebherr LG 1750 kafes bomlu mobil vinç, yardımcı vinç olarak da 220 tonluk Faun ATF 220 G-5 mobil vinç kullandı. Elektrik ve mekanik montajları da üretici firmanın Türkiye'de ilk kez eğitim verdiği **hareket**'in uzman ekipleri tarafından yapıldı. 2015 yılının Kasım ayında başlayan proje, 2016 yılının Şubat ayında tamamlandı.



hareket, ESTA Awards 2016'nın 'Combined Techniques' kategorisinde ödül adayı



hareket, 2015 yılında Kırıkkale'de kurulan 840 MW elektrik üretim kapasitesine sahip doğalgaz kombine çevrim güç santraline ait yüklerin taşıma ve montaj işlemlerini başarıyla tamamlamıştı. Proje kapsamında kombine çalışmalar gerçekleştiren **hareket**, bu proje ile ESTA Awards 2016'nın 'Combined Techniques' kategorisi ödül adayı oldu. **hareket**, projenin taşıma ayağında en ağır 300 ton olmak üzere, 109 ton ve üzeri 42 adet ağır tonajlı parçayı tesislere nakletmiş, 2 adet 300 tonluk gaz türbinini askı sistemiyle, 3 adet 231 tonluk gaz türbin jeneratörünü 22 dingil hidrolik dorseyle şantiyeye taşımıştı. Şantiye içerisinde gerçekleşen taşımalarda **hareket**, 14 dingil SPMT kullanırken, 300 tonluk gaz türbinlerini sıfır kotundan, 4,97 metrelik gaz türbin statoru temelini üzerinden aşırarak 34 metre ileride bulunan temeldeki yerine GT1'de spindle jack, GT2'de ise strand jack sistemi ile monte etmişti. 231 ton GTG2 gaz türbin jeneratörü ve 231 ton STG jeneratörlerini, Samsun Limanı'ndan Kırıkkale Hacılar'a taşımış olan **hareket**, yüklerin sahaya taşınmasının ardından GTG2 ve STG'yi gantry sistemi aracılığıyla SPMT'ye yüklemiş ve GTG2'yi strand jack sistemi ile 4,97 metre kotunda temeldeki yerine, STG'yi ise strand jack ve gantry sistemi ile 12,7 metre kotunda temeldeki yerlerine montajını gerçekleştirmişti. Bu zorlu projede **hareket**, 1 adet 14 dingil SPMT, 2 adet 18 ve 1 adet 20 dingil hidrolik dorseyin yanı sıra, strand jack ve gantry sistemi kullanmıştı.

ESTA Awards 2016 Shortlist

Cranes telescopic lifting capacity ≤ 120 t

No nominations in this category, due to insufficient entry quality according to the majority of the jurors.

Cranes telescopic lifting capacity > 120 t

BMS
Koninklijke Saan BV
Mammoet Europe BV
Wagenborg Nedlift BV

Cranes Lattice Boom

ALE
Mammoet Europe BV
Sarens NV [Belgium]

Transport

A. Trailer and load under 120t GCW [Gross weight]
FRIDERICI Spécial SA
Koninklijke Saan BV
TAG – SPEZIALTRANSPORTE & PROJEKTLOGISTIK

Transport

B. Trailer and load over 120t GCW [Gross weight]
Collett & Sons Ltd
Mammoet Europe BV
Ville Silvasti Ltd
Wagenborg Nedlift B.V.

Combined Techniques

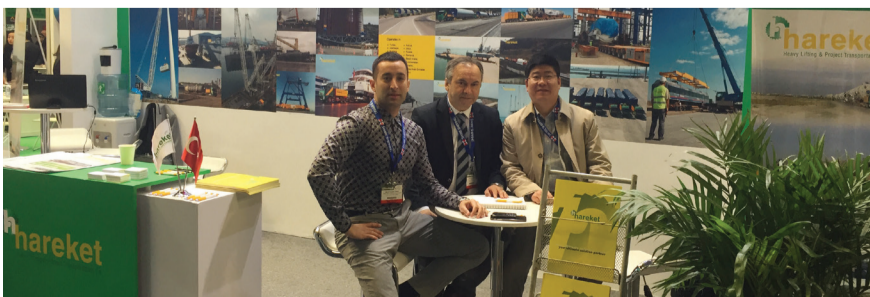
ALE
BMS
Fagioli SpA
HAREKET HEAVY LIFTING AND PROJECT TRANSPORTATION CO.

Safety

Liebherr-Werk Ehingen GmbH
Mammoet Europe BV
Manitowoc
TII

BreakBulk Çin'de hareket rüzgarı

Ağır olarak proje taşımacılığı, ağır kaldırma, vinç kiralama ve deniz taşımacılığı alanında faaliyet gösteren firmaların yer aldığı BreakBulk konferanslarının Çin ayağı, **hareket**'in de katılımıyla tamamlandı. Türkiye, Avrupa ve Ortadoğu'dan sonra Uzakdoğu ülkelerinden Çin'de yapılan BreakBulk konferansına katılan **hareket**, aynı zamanda fuara Türkiye'den katılan tek firma oldu. 14-17 Mart 2016 tarihleri arasında gerçekleşen etkinlikte müşterileriyle buluşma fırsatı yakalayan **hareket**, düzenli olarak katıldığı BreakBulk konferanslarının Çin ayağında da yer almış oldu.



hareket'in toplam SPMT dingil sayısı 92'ye yükseldi

hareket, yüksek taşıma kapasitesi ve esnek manevra kabiliyeti sayesinde özellikle proje ve ağır yük taşımacılığında büyük avantajlar sağlayan SPMT (Kendinden tahrikli hidrolik modüler dorseye) yatırımlarını sürdürüyor. Son olarak 2016 model, dingil başına 45 ton taşıma kapasiteli, 10 dingil Goldhofer marka PST/SL-E tipi SPMT'yi makine parkına katan **hareket**, filosunda mevcut 143 dingil THP/SL-E hidrolik dorseye ile kombine edilebilen SPMT'leri 235 dingil olarak kullanabilecek.

