

PAK ARGE

ENERJİ VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ ELEKTRONİK VE
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.



PAK ARGE; kaldırma ve taşıma ekipmanları konusunda verimliliği ve performansı artırmak üzere araştırma geliştirme çalışmaları yapmakta. Çalışmalarını TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi içerisinde bulunan Marmara Teknokent bünyesinde yürüten firma, bugüne kadar 40'dan fazla onaylı ArGe projesini başarıyla sonuçlandırmış ve tüm projelerin üretimini gerçekleştirerek sanayiye kazandırmış.

PAK ARGE Müdürü Burçin PAK; “Rayda yürüyen karşı ağırlıksız döner bomlu vinç projesinde; karşı ağırlık olmaksızın vinçlerin dengede olmasını sağlayan bir sistem geliştirdik. Bunu aynı zamanda patentledik. Bu proje kapsamında altı tane vinç imalatı gerçekleştirdik. Bu vinçler üç tane yüzer havuz üzerine konumlandırıldı. Bu yüzer havuzların her biri 15 - 20 Milyon Dolar civarında bir yatırımla Türkiye'ye kazandırıldı. Havuzlardan birisi yurtdışına, Mısır'a satıldı.” sözleriyle yaptıkları ArGe çalışmasının önemine vurgu yapıyor.

Proje devam ederken ortaya çıkan ihtiyaçların projelendirilmesi ile iki destek daha hayata geçmiş oldu. Servis vinçlerinde bom hareketini kanca hareketinden bağımsız hale getirmek için çok uzun yıllardır uygulanan mekanik kanca seviyesi sabitleme (level-luffing) metodu yerine elektronik geri beslemeli otomatik kontrol sistemi geliştirildi. Bu sayede vincin çelik ağırlığı azaltılmış, enerji tüketimi indirilmiş, satın alma, işletme ve bakım maliyetleri önemli ölçüde düşürülmüştü.

Burçin PAK; “ilk projemiz olan “rayda yürüyen karşı ağırlıksız döner bomlu vinç” biter bitmez 2 adet satış yaptık. İkinci projemiz “otomatik kanca seviyesi sabitlemeli servis vinci”nin tamamlanmasının hemen ardından da 2 adet daha satış yaptık ve üçüncü proje olan;“ağır ortam ve işletme şartlarına dayanıklı servis vinci”nin tamamlanmasıyla 4 adet daha vinç sattık.” sözleriyle süreci aktarıyor.

Gerçekleştirdikleri önceki projeleri ile bağlantılı üçüncü proje ise “Ağır Ortam ve İşletme Şartlarına Dayanıklı Servis Vinci” adını taşıyor.

Burçin PAK; “Bu aslında daha önce desteklenen projelerimizin, üçüncü, proje ile desteklenmesi. Proje ile daha önce tasarlamış olduğumuz vinçleri kum fırtınası, aşırı sıcak ve çok nemli ortamlarda çalışabilir hale getirdik. İşletme şartları ağır olan; özellikle Arabistan, Libya, Mısır, Katar gibi ülkelerden de talepler çoğalınca böyle bir proje geliştirme ihtiyacı ortaya çıktı.” diye bilgi veriyor.





PAK ARGE Müdürü Burçin PAK; “Kaldırma makinesi ürettiğiniz zaman hesapta hata yapma şansınız yok. Çünkü yükün altında yada üstünde mutlaka birisi var. Çok büyük riskler söz konusu. Projenin en başından montaj aşamasına kadar risk devam ederken, çalışma aşamasında da bu risk sürekli devam ediyor.” diyerek çalıştıkları sektörün ne derece riskleri olduğuna değiniyor.

Burçin PAK; “Bir vincin tersanede kullanılması sonucu üretilen geminin satışından elde edilen gelir. O geminin taşımacılık yapması sonucu oluşan ticari güç ve ticari hareketlilik sonucu oluşan rant çok değerli. Bunların hepsi ülke ekonomisine büyük katkı diye düşünüyoruz. Belki bizim ismimiz çok öne çıkmıyor ama bunları bilmeniz büyük keyif veriyor.” diyerek projelerinin ülkemize sağladığı katma değere dikkat çekiyor.

PROJE ADI: Rayda yürüyen karşı ağırlıksız döner bomlu vinç
ALANI: Makine Mühendisliği
PROJE NO: 7120628
PROJE BAŞLANGIÇ: 01.08.2012
PROJE BİTİŞ: 01.08.2013
PROJE ORTAĞI: TRANSPORT TESİSLERİ İMALAT VE TİCARET A.Ş.
1507 KOBİ ArGe Başlangıç Destek Programı

PROJE ADI: Otomatik kanca seviyesi sabitlemeli servis vinci
PROJE ORTAĞI: TRANSPORT TESİSLERİ İMALAT VE TİCARET A.Ş.
ALANI: Makine Mühendisliği
PROJE NO: 7130754
PROJE BAŞLANGIÇ: 01.07.2013
PROJE BİTİŞ: 31.12.2013
1507 KOBİ ArGe Başlangıç Destek Programı

PROJE ADI: Ağır ortam ve işletme şartlarına dayanıklı servis vinci
PROJE ORTAĞI: TRANSPORT TESİSLERİ İMALAT VE TİCARET A.Ş.
ALANI: Makine Mühendisliği
PROJE NO: 3140332
PROJE BAŞLANGIÇ: 01.04.2014
PROJE BİTİŞ: 31.12.2014
1501 Sanayi ArGe Projeleri Destekleme Programı