

- ❑ Çerkezköy'den Amerika'ya beton pompası
- ❑ Boya kalitesi nelerin göstergesidir
- ❑ Teknolojiye hazır mıyız
- ❑ İki seçenekli uygulama ile parça satışları arttı



Başyazı

Fuarda herkes görev başındaydı

3

Fuar

- Boya kalitesi nelerin göstergesidir
- Beton, harç ve sıva iletiminde komple çözüm

4

Teknoloji

- Teknolojiye hazır mıyız
- Putzmeister'in teknoloji oyuncuğu

5

Haberler

- Çerkezköy'den Amerika'ya beton pompası
- Trafik sorunları için THBB toplantıları sürüyor

6

Yedek parça

- Kampanyalarla yedek parça satışları patladı
- Çift cidarlı boru kullanımı yaygınlaşıyor

7

Basım :

■ Yayın sahibi :
Putzmeister Makine San. ve Tic. A.Ş.
G.O.P. Mah. Namık Kemal Bulvarı
No: 6 (59500)
Çerkezköy / Tekirdağ

■ Editör :
Timuçin Özsöyler

■ Baskı :
Sentez Matbaacılık

■ Sayı : 6
Temmuz 2010



Fuarda Herkes Görev Başındaydı

Diğer alanlarda olduğu gibi, inşaat makineleri sektöründe de, fuarlar tüm tarafların bir araya geldiği, tedarikçiler ile alıcıların yüz yüze iletişim sağladığı bir rekabet alanıdır. Bu aynı zamanda rakiplerin birbirlerine gülümserken bir önceki buluşmadan o güne kadar geçen süreçte neler yaptıklarını öğrenmeye çalıştığı bir ortamdır. Şüphe yok ki, diğer fuarlarda olduğu gibi Ankomak 2010 dada, Putzmeister yine; büyüklük, içerik ve görsel olarak kendi alanında pazar lideri olduğunu her yönüyle ortaya koymuştur.

Putzmeister fuar süresince, satış ve satış sonrası ekibi dışında, başta Almanya'dan Putzmeister Holding CEO' su olmak üzere genel müdürü ve teknik direktörü ile görev başında idi. Mesajınızın doğru şekilde verilmesi için ürününüzü ve/veya servisinizi, onları almak isteyen kişilerin dilinden ve düşüncelerinden konuşmanız ve aktarmanız gerekir. Ankomak gibi fuarlar, bir yönetim kurulu başkanının müşterinin operatörü ile karşılaşmış herhangi bir baskı olmadan rahatça tartışabileceği müstesna ortamlardır.

Putzmeister' in teknoloji oyuncağı, EPS donanımı ile yüklenmiş olan maket BSF 36 nın stantta bulunma nedenlerinden birisi de, özellikle bu yakınlaşmayı sağlamak idi. Operatörlerle bu sayede, hem halihazırda kullandıkları makine hem de beton pompalarındaki yeni teknolojiler hakkındaki düşüncelerini ve beklentilerini, onları kendilerine sunma kararını verecek olan, Putzmeister' in en üst düzeydeki kişileriyle direkt olarak paylaşabildiler.



Ali Bilgiç
Genel Müdür

Putzmeister' in kurucusu sayın Karl Schlecht' in ilk sıva makinesini yaptığı tarihten günümüze dek tüm Putzmeister makineleri sektör içinde ve sektörle birlikte geliştirilmiştir. Hepsini ortaya çıkmış ihtiyaçların karşılanması için yapılan araştırmalar ve tecrübeler sonucunda yaratılmıştır. Ancak bu sayede müşterilerin şantiyeleri birer deneme sahası olmaktan kurtulabilir. Tabii, bu ihtiyaçlar ülkeden ülkeye değişiklik gösterebilir ve bu nedenle teknolojilerinde sektörle paylaşılması gerekir.

Yeni teknolojilere hazır mıyız? Bu amaçla stantta sergilenen üstün özelliklere sahip Putzmeister BSF 42.5 16H tipi beton pompası ile, pazarın talepleri müşteri yönünden tüm ilgili kişilerle araştırıldı ve tartışıldı.

Ülkemizde bu güne kadar sektördeki en ciddi yatırım olan, modern bir üretim tesisinin kurulması, Putzmeister yönetiminin Türk beton sektörünü ne kadar iyi anlayabildiğinin bir sonucudur. Artık Çerkezköy fabrikası Putzmeister için dünya geneline hizmet verecek önemli bir üretim üssü haline gelmiştir. Amerika' dan alınan yüksek sayıda ki paket siparişle bugüne kadar Avrupa, Asya ve Afrika ülkelerine yapılan ihracatlar yeni dünyaya da taşınacaktır.

Putzmeister' in her düzeyde sektörle iç içe olması, pazar liderliğini yıllarca nasıl muhafaza ettiğinin en önemli dayanağıdır.



PTR Çerkezköy Fabrikası



Beton pazarı büyüyor

Türkiye’ de beton sektörü, iki yıl süren global krizi küçük kayıplarla geçirdi. Bu süreçte yurt içinde dökülen betonda % 10 civarında düşüşler yaşandı. Yıl başından beri İnşaat sektörünün harekete geçmesi ile, beton dökümleri de hızla artıyor. Bilindiği gibi ülkemizde dökülen betonların % 85 gibi yüksek bir oranı pompalanıyor ve kriz döneminde makine parklarının yenilenmesi programlandığı gibi gerçekleşemedi. Bunun sonucu olarak, iç pazarda sektörün harekete geçmesi ile beton pompası taleplerinde beklenenin üzerinde artışlar var. Ve bu alımların büyük çoğunluğu yenileme şeklinde oluyor. Aynı zamanda yurt dışı taleplerinde de artış olması, dünya genelinde de krizin etkilerinin yavaş yavaş aşıldığının işaretini veriyor. Putzmeister hem takaslı satışları hem de esnek üretim kapasitesi ile, ani şekilde ortaya çıkan taleplerin tamamına cevap verecek imkanlara sahip.

Boya kalitesi nedir Nelerin göstergesidir...

Müşteriler kadar rakiplerin de, fuarda sergilenen makinelerin boyası ile ilgilenmesi, Putzmeister’ in diğer beton pompası tedarikçilerinden farklı olduğunu bir kez daha ortaya koyan çok önemli bir özellik idi. Boya kalitesi nelerin göstergesidir? Bu en basit anlamda makinenin bir atölyede toplanmadığının işaretidir. Uydur-kaydır yöntemi ile, parça ve komponentlerin bir araya getirilmediğinin delilidir. Seri üretim olmadığı için, örneğin oksijenle son anda rastgele açılan bir deliğin bile olmadığını belirtisidir. Üst yapı ile kamyondan oluşan makinenin bir bütün olarak değerlendirildiğinin göstergesidir. Kısaca bu, dünya lideri markanın, Putzmeister’ in, ülkemizde bu güne kadar sektördeki en ciddi yatırım olan Çerkezköy fabrikasının ürünüdür.

Beton, harç ve sıva iletiminde Komple çözüm, yalnız Putzmeister’de

Fuarda beton pompalarının yanı sıra, aynı bir ihtisas bölümü olarak sergilenen makineler arasında, standart sıva ve şap makineleri dışında P718 modeli ince beton pompası ve özel uygulamalar için geliştirilen yüksek basınçlı su jetleri de tanıtıldı. Putzmeister, P718 modeli ince beton pompası ile pompa gamını seride hiçbir boşluk kalmayacak şekilde genişletti. P718 düşük kapasiteli pompalama işlerinde, esnek çalışma ve ekonomik çözüm için ideal makine. Dynajet , yüksek basınçlı su ile, beton sökümü ve özellikle beton pompaları ve diğer iş makinelerinin profesyonel temizlik işlerinde kullanılabilecek, pazarın talep ettiği özelliklere sahip bir makine.

ANKOMAK 2010’da Sanayi ve Ticaret Bakanı’mızla birlikte...

Sektörün önemli fuarlarından olan Ankomak 2010’ un açılışı, Sanayi ve Ticaret Bakanı sayın Nihat Ergün tarafından yapıldı. Bakan Ergün iş makinesi imalatçıların Türkiye’ de üretim yapmasını en önemli nedenini, Türk müteahhitlerin yurt dışında ve iç pazardaki dinamizmi ile açıkladı. Ayrıca Türk sanayi ürünlerinin yaklaşık % 60’ ının Avrupa Birliği ve ABD’ ye satıldığını ve bu şekilde kalitesini kanıtlanmış olduğunu ifade etti. Konuşmasında yerli üretime gereken tüm desteğin verileceğini özellikle vurgulayan bakan, inşaat sektörünün lokomotif olduğunu ve diğer 85 sektörü de harekete geçirdiğinin altını çizdi. Açılış sonrası standları gezen bakan, bir süre Putzmeister standında bulundu ve Çerkezköy fabrikamızda üretilen beton pompalarının % 35 -40 oranında yurt dışına gönderildiğini öğrenmekten mutlu olduğunu özellikle belirtti.



Putzmeister'den Yeni Teknolojiler...

Ankomak 2010, eski fuarlara göre daha az müşteri çekmesine rağmen, genellikle sektör firmaları tarafından ziyaret edildi. Bu anlamda, özellikle Putzmeister standı satış amacından daha çok, teknoloji ve yenilik sunan bir görünümde idi.

Her dönem şartlar değişiyor ve pazar farklı şeyler talep ediyor. Bazen, pazar tedarikçileri yönlendirip zorlarken bazen de, Putzmeister gibi, teknoloji üreten firmalar pazarı yeni taleplere hazırlıyor. Fuarda sergilenen üstün özelliklere sahip BSF 42.5 16H modeli kamyonu monte beton pompası ile, yakın gelecekte piyasaya hakim olacak beton pompalarının standartları koyuldu.



11

Teknolojiye hazır mıyız... PUTZMEISTER BSF 42.5.16H

Ankomak fuarında sergilenen üç mobil pompadan biri olan , teknoloji yüklü Putzmeister BSF 42.5 16H modeli, üstün özelliklere sahip bir makine. Fuarda satıştan ziyade teknolojik olarak görüncüye çıktı. Pazarın yeni teknolojilere hazır olup olmadığı araştırıldı.

Özellikle yakıt sarfiyatı konusunda büyük avantajlar sağlayan ve gelişmiş ülkelerde yıllardan beri kullanılan Putzmeister' in bu teknoloji dolu makinesinin, operatörlerin eğitilmesi ve atölyelerin de hazırlanması için biraz zamana ihtiyacı var.Bu sebeple, özellikle Türkiye pazarına opsiyonel olarak sunuluyor.

12

Teknoloji bu kutunun içinde...

Bir çok müşterinin ilgi ile incelemesi ve tanıtımı yapan Putzmeister teknisyenlerine çok detaylı sorular yöneltmeleri, sektörün birazda teknolojik yenilik istediğini gösterdi. Diğer taraftan 'bu bize çok fazla' diyen müşterilerde oldu. Makine, pompanın toplam performansını yükselten, operatörün işlerini kolaylaştıran, bakım ve onarım işlerinin daha kolay izlenebildiği bir çok avantaj sunuyor. Genel olarak beş gruba ayrılan makine kontrolleri, istenmesi halinde teknolojik olarak bu kutu içine sokulabilir.

- Kamyonla ilgili kontrol sistemleri
- Destek ayaklarının kontrolü
- Pompalama kontrolü
- Bum kontrolü
- Yardımcı fonksiyonlar

13

En çok satan pompa... PUTZMEISTER BSF 38.14

Fuarda sergilenen bir diğer kamyonu monte beton pompası olan, Putzmeister BSF 38.14 modeli, trendin daha büyük bumlu pompalara kaymasına rağmen, en büyük ilgiyi gören oldu. Makineye standart olarak ilave edilen ve bir çoğu rakip markalarda bulunmayan; korna butonu, bisiklet korkulukları, ışıklı yan uyarı lambaları, kazan emniyet anahtarı, pompa arkası reflektörleri vb bir çok beton firması tarafından incelendi. Bu makine, 3 akslı kamyonu monte edilmesi ve dar ayak açılım genişliği ile fonksiyonel olarak yine Putzmeister' in en fazla satılan, kamyonu monte pompası olacağı aşikar.



2,5 yılda tüm dünyaya... PTR Çerkezköy fabrikasından Amerika'ya 72 adet beton pompası

Açılışından henüz 2,5 yıl gibi kısa bir süre geçmesine rağmen, üretim kalitesi ve teknik kapasitesi ile dünya beton pompası imalat sektöründe hızla yerini alan PTR Çerkezköy fabrikasından, bu güne kadar ; Avrupa, Asya ve Afrika ülkelerine yapılan ihracatlardan sonra, şimdi de Türk imalatı beton pompaları Amerika'ya gönderiliyor. 72 adet makineden oluşan paket, önümüzdeki yıl Çerkezköy fabrikasında üretilip Amerika'ya sevk edilecek.

Ülkemizde sektördeki en ciddi yatırım olan, modern bir üretim tesisinin kurulması, Putzmeister yönetiminin Türk beton sektörünü ne kadar iyi anlayabildiğinin bir sonucudur ve artık Çerkezköy fabrikası Putzmeister için dünya geneline hizmet verecek önemli bir üretim üssü haline gelmiştir. PTR de uygulanan şeffaf yönetim ve esnek üretim sayesinde kriz dönemi çok fazla etkilenmeden geçildi. Çerkezköy fabrikasının kuruluş üretim kapasitesi 400 adet pompa/yıl olup, ihtiyaç halinde kapasite arttırımı için ilave imkanlar mevcuttur.



PTR Çerkezköy Fabrikası 15 Mayıs 2008 tarihinde faaliyete geçti...

Trafik sorunları için, THBB toplantıları sürüyor

Türkiye Hazır Beton Birliği' nin organizasyonuyla, hazır beton firmalarının araç ve üst yapı üreticilerinin temsilcileri ile birlikte düzenledikleri toplantılarda trafik başta olmak üzere sektörün sorunları tartışılıyor. Bazı üyelerin son zamanlarda giderek artan para cezaları ve trafikten men etme uygulamalarından rahatsız olmaları nedeniyle gündeme gelen söz konusu toplantılardan bu kez somut sonuçlar elde edilmesi bekleniyor. THBB hem üyeleri ve hem de imalatçılar adına konuyu ilgili mercilere taşıyacak. Beton pompalarıyla ilgili olarak sektörün talepleri üç maddede toplanabilir.

- 1) Araçlarda dingil açıklığı tadilatı
- 2) %5 oranında ekipman tartı toleransı
- 3) 50m üzerindeki bumlur için TCK tarafından tanımlanmamış olan 5 dingilli rijid kamyon uygulaması

Beton pompası, şantiyede bir iş makinesi

Mobil beton pompaları trafikte şantiyelere giderken birer karayolu aracı olmasına rağmen esas itibariyle şantiyede iş makinesi olarak çalışmaktadır. Bu nedenle, yolun korunmasına dayalı tonaj uygulaması hazır beton ekipmanları için belli toleranslar dahilinde istisnai şekilde tutulabilir. Diğer taraftan, teknik ölçüleri itibariyle kurallara uymayan makineler, özellikle 5 dingilli kamyon üzerine monte edilmesi gereken 50m ve üstü bumlu pompalar şantiyelerde ölümlü iş kazalarına yol açabilmektedir. Bu gün özellikle TOKİ projeleri nedeniyle talep edilen yüksek bumlu pompalar yarın daha yüksek mesafeler için istenebilir.

Toleranslar sonsuz olamaz !

Yukarıdaki talepler tamamen gelişmiş ülkelerdeki mevzuata uygundur. Bu noktada, pompa teknolojisi konusunda en ileri düzeyde bulunan ülke olan Almanya' daki uygulamalar örnek alınabilir. Putzmeister tarafından ilgili bakanlıklara sunulmak üzere; talepler ve Almanya' daki uygulamalara ait detaylı bir rapor hazırlanmış olup, konunun daha dikkat çeker hale getirilmesi için birlik bünyesinde oluşturulan heyet vasıtasıyla bir dosya haline getirildikten sonra ilgili makamlarda girişimlerde bulunulacaktır.



15



16

Sektör açılıyor Kampanyalarla desteklenen Yedek parça satışları artıyor

Kış sezonunu krizin de etkisi ile biraz sessiz geçiren beton pompaları, yeni yılla birlikte tam performansla çalışıyorlar. Özellikle aşınma parçalarının satışları makinelerin aylık kullanım sürelerinin neredeyse iki misline çıktığını gösteriyor.

İşletme maddeleri olan filtreler ile hidrolik elemanlarda yapılan kampanyalarla satışlar zirve yaptı. Özellikle çift cidarlı borularda yürütülen tanıtım çalışmaları ve uygulanan kampanya ile, standart St52 çelik borulardan talep kayması yaşanıyor. Müşteriler bilinçleniyor ve m³ maliyetlerindeki aşınma giderlerini çift cidar teknolojisi ile inanılmaz derecede azaltıyorlar. Bunun yanı sıra, çok yüksek çalışma temposunda boru değişim sürelerini de minimize ediyorlar.

Çift cidarlı boru kullanımı Yurt genelinde yaygınlaşıyor !

Yedek parça satışlarında, kriz dönemi diyebileceğimiz son iki yılın rakamlarına baktığımızda, bu yıl aynı döneme ait veriler genelde % 60-70 lere varan artışları göstermesine rağmen çift cidarlı boru kullanımındaki artış yüzde yüzlerin üzerinde gerçekleşmektedir.

Özellikle aşınma parçalarında piyasada yaşanan kıyasıya rekabete rağmen bir teknoloji ürünü olan çift cidarlı borular geçte olsa kendilerini kanıtladılar ve avantajlarını ispatladılar.

Bu gelişmenin aslında daha önceleri gerçekleşmesi beklenirken, çift cidarlı boruların yeterince tanınmaması ve iki boruyu iç içe sokarak uydur-kaydır yöntemi ile piyasaya sokulan ve çift cidarlı boru teknolojisi ile uzaktan yakından alakası olmayan borular kullanıcıların kafalarını karıştırmıştı.

Çerkezköy fabrikamıza her ay değişik bölgelerden düzenlediğimiz müşteri ziyaretlerinde, artık sunumun değişmez bir bölümü haline gelen 'çift cidarlı boru imalatı'nın izlenmesi ile işin esas anlaşılınca geçte olsa gerçek çift cidarlı borular piyasada hak ettikleri yeri bulmaya başladılar.

Önceleri, aşırı derecede aşındırıcı malzeme ile çalışan firmaların tercihi olan çift cidarlı borular artık giderek maliyet hesapları yapan ve boru bütçelerini bir ayla sınırlandırmayan tüm beton firmaları tarafından tercih ediliyor.



Kriz dönemine göre parça satışları yüzde yüz arttı.

Putzmeister borularında Aşınmaya karşı Özel işlem...

Beton pompası borularındaki aşınmalar ve buna bağlı olarak ömür, beton içinde kullanılan malzemeye ve boruların aşınma dirençlerine göre değişiklik gösterir.

Standart borular, tek cidarlı ve 4mm kalınlığında olup St52 çelik malzemeden imal edilirler. Bu borular kaynak yöntemi ile uçlarda yine standart flanşlarla birleştirilirler. Yani, aşınmanın azaltılması için özel bir işleme tabi tutulmazlar.

Borulardaki aşınmalar, aynı zamanda değişim işlemine bağlı olarak ilave işçilik ve kayıp zaman demektir. Onun için, bu güne kadar daha uzun ömürlü bir çok alternatif çözümler gündeme gelmiştir. Ancak, standart St52 malzemeden mamul borulara kıyasla, 4-5 misli ömür sunan ve malzeme ağırlığı buma önemli derecede aşırı bir yük getirmeyen çift cidarlı borular, bu alternatifler içinde tüm dünyada en yaygın şekilde tercih edileni olmuştur.

Putzmeister' in çift cidarlı borulardaki uygulaması, iç içe geçmiş iki borudan içerdeki borunun iç cidarı 2-2,5 mm kalınlığında olup alevle sertleştirilmiştir. Böylece içteki boru, aşınmaya karşı önemli derecede daha dirençli bir hale gelmektedir. Dıştaki boru ise, kendi orijinal sertliğinde kalıp, sadece yük taşıma görevini üstlenmektedir.

İç borunun sertliği, uygulanan sertleştirme işlemine göre değişiklik gösterebilir. St52 çelik malzemeden tek cidarlı borular 23 HRC sertlik derecesine sahip iken, çift cidarlı borularda iç borunun sertliği 63 HRC civarındadır. En yüksek mukavemette olan borular ise 67 HRC ye sahiptir.



5 = 1





Ptr Çerkezköy fabrikası üretim gücü

Putzmeister Makine San. ve Tic. A.Ş

■ Fabrika :

G.O.P. Mah. Namık Kemal Bulvarı No:6
Çerkezköy / Tekirdağ
Tel : 0282-735 10 00
Fax: 0282-735 10 01

■ İstanbul :

Merkez servis ve satış
Hastane Mah. Turgut Özal Cad. No:31
Arnavutköy / İstanbul
Tel : 0212-771 55 00
Fax: 0212-771 55 09

■ Ankara :

İlkbahar Mah. Konrad Adenauer Cad. No: 75/7
Çankaya / Ankara
Tel : 0312-491 67 87
Fax: 0312-491 67 88

■ İzmir :

Ümit Mah. 408/2 Sk. No:5/E Pınarbaşı
Bornova / İzmir
Tel : 0232-479 77 99
Fax: 0232-479 82 80