



Uranyum ve Toryum

Güvenilir Maden Kaynak ve Rezerv Tahminlerine Yönelik Bir Asırlık Arayış: Türkiye Tecrübesi



KENSAN
MAKİNA SANAYİİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

www.kensan.com.tr

kırma **eleme**
yıkama
makinaları

KENSAN'ın Hedefi, KC Serisi Sekonder Konik Kırıcıları ile Sektörün İlk Akla Geleni Olmak



Maden sektörü özellikle bu günlerde olduğu gibi değişken ve düşük fiyatlar karşısında hiç olmadığı kadar verimliliğe, optimizasyona ve maliyet düşürmeye ihtiyaç duymaktadır.

Bu ihtiyaca karşılık verecek ürünlerin tasarlanması konusundaki eksiklik Kensan'ın ana çıkış noktası olmuştur. Sekonder konik kırıcı da ilk yatırım maliyeti yüksekmiş gibi görünse de uzun vadede çok karlı bir yatırım aracı haline dönüşmektedir.

Kensan Makina, geniş ürün grubuyla kırma eleme tesislerinin ihtiyacı olan makinelerin imalatını gerçekleştirmeye devam ederken KC serisi bronz yataklı konik kırıcıları da ürünlerinin arasına koymayı başararak sektörde yenilikçi bir firma olduğunu göstermiştir.

Kensan Makina, inovatif ve geniş ürün gurubu ile kırma-eleme alanına özgü çözümler sunarak yolunda emin adımlarla ilerliyor. Kensan Makine'nin kurucusu ve müdürü, Makine Mühendisi Kenan Döker, bize kısaca şirketin Ar-Ge çalışmaları bitmiş ve sahada yeterliliği kanıtlanmış olan KC serisi konik kırıcılarından bahsetti.

"Aşındırıcılığı ve sertliği yüksek madenlerin boyut küçültme işlemini en uygun maliyetle gerçekleştirebileceğiniz makineler konik kırıcılarıdır." diyen Döker, konik kırıcıları taşı ve madeni sıkıştırıp ezerek kırdığı için aşınma maliyetini minimize ederken günlük

yağlama ve bakım gerektirmediği için de işçilik ve zaman kaybını da en aza indirdiğini vurguluyor.

Uzun yıllardır yurt dışındaki maden ocaklarının vazgeçilmezi ve tek tercihi olan konik kırıcıların yüksek ilk yatırım maliyetinden dolayı ülkemizde fazla yaygınlaşamadığını belirten Kensan Makine kurucusu Kenan Döker, konik kırıcıların yerini ilk yatırım maliyeti daha düşük fakat işletme, bakım ve döküm maliyetleri daha yüksek olan darbeli kırıcıların tercih edildiğini söylüyor. Döker ayrıca Kensan Makine olarak sektördeki bu eksikliğe bir çözüm olabilmek adına çalışmalara başlayıp 3 yıl süren proje ve imalatın ardından 2 yıl süren sahadaki test ve denemelerin sonrasında piyasaya sürülebilir bir ürün ortaya çıkardıklarını gururla aktarıyor.



Edindiğimiz bilgilere göre Kensan KC Serisi konik kırıcıların sağlam yapılı çelik döküm gövdeleri, mangan alaşımlı aşınma parçaları, bronz yatakları, dişli sistemi gibi ana parçaları dahil olmak üzere kullanılan tüm malzemeler yerli ürünlerden temin ediliyor. Sonuç olarak yerlilik oranı yüzde yüze yakın bronz yataklı bir konik kırıcı ortaya çıkıyor. Bu durum bizi daha da gururlandırıyor. Bununla birlikte KC serisi konik kırıcılar 8 ay granit, 14 ay dere malzemesi kırarak, testlerden başarıyla çıkarak ve 2 yıla yakın süreyle de test edilerek 7 gün 24 saat sorunsuz bir şekilde çalışacağını ispat ediyor.



Kenan Döker konik kırıcının sekonder darbeli kırıcılara göre avantajlarını da şu şekilde sıralıyor:

- Günlük yağlama gerektirmez
- Ton başına döküm maliyeti çok düşüktür
- Çalışırken ürün boyutu ayarlanabilir
- Daha düşük elektrik maliyeti
- İkinci el değeri yüksektir
- Kapalı sistem yağlama ile çevreye duyarlıdır

Ayrıca konik kırıcılar, sahip oldukları hidrolik akümülatör sayesinde kırma odasına giren ve kırılmayacak olan metal vb. malzemeleri saniyeler içinde algılayarak kırma çanını otomatik olarak aşağı çeker ve bu metalin makinaya zarar vermeden dışarı

atılmasını sağlar. Bu sistem darbeli kırıcılarda uygulanmadığı için bu metal parçalar ciddi problemlere yol açmakta ve sekonder darbeli kırıcılara ciddi maliyetli zararlar vermektedir.

Edindiğimiz diğer bir bilgiye göre de konik kırıcının günlük bakım gerektirmeyen otomatik yağlama sistemi kırıcıyı sürekli olarak ideal sıcaklıkta yağ ile besleyip herhangi bir sorunda operatörü önceden sıcaklık sensörü ile uyararak önleyici bakım yapılmasına olanak sağlıyor.

Konunun başında da belirttiğimiz gibi Avrupa'da ve dünyada bu avantajlarından dolayı uzun yıllardır tercih sebebi olan konik kırıcıların son yıllarda ülkemizde de önemi anlaşılmış, konik kırıcı üreten yerli firmalar sayesinde de bu makineler daha uygun fiyatlarla alınabilir ve tercih edilebilir duruma gelmiştir.

Kensan Makine'nin konik kırıcılarla ilgili en önemli hedefi; ilerleyen yıllarda oluşacak ihtiyaç ve talep doğrultusunda şu an iki çeşit olan konik kırıcılarının çeşidini arttırmak olarak ön plana çıkıyor. Ayrıca madencilik sektöründe konik kırıcı ihtiyacı olan yerlerde ilk akla gelen firma olmak da şirketin öncelikli hedefleri arasında yer alıyor. ●

www.kensan.com.tr

