



Uzaktan kumandalı kontrollü yıkım

Uzaktan kumandalı Brokk yıkım/söküm makineleri, 30 yıldır zor şartlarda kullanılmak üzere üretiliyor. Çimento, inşaat, proses ve nükleer endüstrilerinde yaygın olarak kullanılan Brokk makinelerinin sayısı dünyada 5 bini aşmış durumda.



inşaat sektöründe, özellikle kontrollü yıkım ve tadilat işlerinde kullanımı bir hayli yaygın. Uzaktan kumandalı olması Brokk kullanımını son derece güvenli kılıyor ve işin gereksinimine göre uygun görüş açısı ile çalışmayı sağlıyor. Elektrik motoru, özellikle kapalı mekanlarda, egzoz gazı sorununu ortadan kaldırıyor, makinenin bakımında ciddi kolaylıklar sağlıyor. Kompakt güç ile eşdeğer olarak anılan Brokk, ismini mitolojiden alıyor. Üç parçalı bomu ekstra esneklik ve erişim sağlıyor ve pek çok farklı güçlü ataçman kullanımı mümkün. Güçlü fakat hafif olması, ağırlık sınırlaması olan yerlerde büyük bir avantaj sağlıyor. Yıkıntıların üzerinden kolayca geçiyor, merdiven çıkıyor hatta asansörle dahi taşınabiliyor.

Basingstoke AVM

Basingstoke AVM; Son derece dar çalışma alanının ve ağırlık sınırlamalarının olduğu, sadece gece vardiyalarında çalışma yapılabilen zor bir projeydi. Hemen

yanı başında alışveriş yapanlar olduğu için gürültü, duman ve titreşime izin verilmiyordu. Ekipman ağırlığı için limit 7 ton, gürültü içinse limit 100 dba' idi. Bu zor şartlar, yıkım metodu ve ekipman seçiminin önemini artırıyordu. Müteahhit yıkım firması, Darda 700 kırıcısı takılı bir Brokk 400 ile çalışmaya başladı. Proje, alışveriş merkezindeki donatılı duvarların, balkonların, bağlantı yapıların yıkımını içeriyordu. Bu da 390 m2 veya 285 ton donatılı beton demektir. Makinenin saatine göre 19 saat içinde 280 ton yıkım işi gerçekleştirildi.

Polonya'da tarihi tren istasyonu renovasyonu:

Wroclaw/Polonya'daki tren istasyonu tarihi özelliğe sahip olduğu için istenen tadilat işlerinin hasas ve dikkatli bir şekilde yapılması zorunluluğu vardı. Proje, tuğla ya da ahşap duvar, tavan ve temel yıkım işlerini içermektedir. Bu proje için özellikle Brokk seçilmesinin temel iki nedeni sınırlı zaman ve dar çalışma alanı idi. Bina içindeki

geçişlerin çoğunun genişliği 1 metrenin altındaydı. Ayrıca çalışma yüksekliği ve ağırlık nedeniyle yaşanabilecek sorunlar, Brokk kullanımı sayesinde aşılabildi. Brokk ayrıca kapalı alanlarda elektrik motoru sayesinde güvenli kullanılabildi. Brokk kullanımı sayesinde iş tahhüt edilen zamandan önce bitirildi ve elektrik motoru nedeniyle dizel bir makineye göre maliyet avantajı sağlandı. ■