

Yüksekte Çalışmak

Musa ATA / Teknik Servis Yöneticisi /TEKNOVİNÇ

Kule vinçler basit tanımla yüklerin yatayda ve düşeyde taşınmasını sağlayan iş makinalarıdır.

Hiç bir iş makinasının erişemeyeceği hızlarda, yüklerin şantiye içerisinde bir yerden diğer yere taşınmasını sağlarlar. Bu yüzden günümüzde kule vinçler inşaat sektörünün vazgeçilmez iş makinalarındandır.

Kule vinçler sabit ayak sistemi, yürüyüş sistemi, şase, gövde, dönüş grubu, kule kafası(cathead), kabin, arka bom(kuyruk) ve ön bom bölümlerinden oluşmaktadır. Kule vinçler sabit ve yürüyüş sistemli olarak iki farklı şekilde kurulabilir.

Türkiye inşaat sektöründe 4 ton kapasiteden 64 ton kapasiteye kadar değişik kapasitelerde kule vinçler hizmet vermektedir. En çok kullanılan 6-8-10 ton kapasiteli ve ön bom uzunluğu 55-60-65 metre olan kule vinçlerdir. Yapılan inşaatın tipine bağlı olarak kaldırılan yükler değiştiğinden özellikle baraj,çimento fabrikaları ve viyadük inşaatlarında yüksek kapasiteli kule vinçler (12-16-20-32-64 ton) kullanılmaktadır.

Günümüz inşaat teknolojisinde yapılan projenin planlanan zamanda tamamlanması, kullanılacak olan kule vinçlerin doğru seçilmesi ile orantılı hale gelmiştir.

Bir projede kullanılacak olan kule vinç veya kule vinçlerin verimli ve sağlıklı olarak çalışması için projenin başlangıç aşamasında uygun kapasitede,uygun serbest boy