

Hidrolik Güç Üniteleri



Hidrolik sistemlerde az kullanım, tek silindirli uygulamalar, mobil asansör, platform gibi uygulamalarda pratik ve ekonomik fayda sağlayan ürünler, günlük hayatımızda son yıllarda çok fazla yer almaya başlamıştır. Montajının kolay olması, stoklarda hazırda bulunması, fiyatlarının ekonomik olması hidrolik güç ünitelerinin önemi daha da arttırmıştır.

WINMAN hidrolik güç üniteleri, ara blok şekilleri olarak; 01 serisi P-T çıkışlı, 02 serisi tek etkili (üzerinde geriye dönüşte kullanılmak üzere poppet valf, hidrolik hız ayarının standart olarak bulundurulduğu) ve 08 serisi modüler (hidrolik yön kontrol valfi veya valflerin takılabildiği valf pleytleriyle birlikte) olmak üzere üç ana grupta imal edilmektedir. Türk malı üretim yapılan bu gövdeler AC motor kullanımı için dizayn edilmiştir. Elektrik motorlarının standart olarak kullanımı amaçlanan bu ürünlerin projelendirilmesi, AR-GE çalışmaları ve imalatı Hid-Tek tarafından tamamlanmış olup, satış yelpazesi içerisindeki yerini almıştır. AC motorlarda 110V, 220V, 380V

motorları 0,33kw'dan 3kw'ya kadar gereken kapasitelere göre, herhangi bir marka elektrik motorunun müşteriler tarafından da kolayca montaj edilebilmesi için dizayn edilmiştir. Bu şartlarda ürünler, nakliyede fiyat avantajı, stoklamada stok maliyeti avantajı, dünyanın neresine giderse gitsin standart motorlarından dolayı kullanıcıya kolay tedarik edebilme ve fiyat avantajını da beraberinde getirmiş bulunmaktadır.

Yapılan çalışma sonucu; özellikle AC motorlarda hidrolik güç üniteleri için özel üretilen flanşı ve mili özel imalat olan elektrik motorlarına bağımlılığı ortadan kaldırılmıştır. WINMAN hidrolik güç ünitelerinde AC motorların yanında 12V ve 24VDC motor donanımlı mobil kullanımlar için aynı üç seride ürün bulunmaktadır. Özellikle mobil uygulamalarda kullanım alanı bulunan bu tip motorlarda en büyük dezavantaj; DC motorların her ne marka olursa olsun çalışma zamanlarının çok kısa oluşu ve bu çalışma zamanından sonra mutlaka dinlenme süresi bırakılmak zorunda olunmasıdır. Bu ürünleri mobil uygulamalarda

kullanırken aracın çalışır vaziyette olması, aracın aküsünün ömrü için çok önemli bir kriterdir. Aksi halde, çektikleri amper değerine göre akü şarj ömrünü çok kısa bir sürede tüketebilmektedir. Özellikle çalışma şartlarını değerlendirirken bu kriterlere dikkat edilmesi, araçlarının akü ömrü ve motorların çalışma ömrü açısından çok önemlidir.

Hidrolik güç üniteleri bu standart kullanımların dışında özel uygulamalar için de dizayn edilmektedir. Bu ürünlere örnek vermek gerekirse; hasta yatağı imalatı, engelli platformu, tır rampası imalatı, basketbol potası imalatı vb. işe özel hidrolik dizaynlarla hidrolik güç ünite imatları da yapılabilmektedir.

Hidrolik güç üniteleri dik montaj ve yatay montaj olarak iki şekilde monte edilebilmektedir. Depoları 1 lt'den 30lt'ye kadar mevcut olup, plastik ve metal olarak sınıflandırılmaktadır.

Hid-Tek Ltd. Şti.

+90 (224) 443 16 20
hid-tek.com.tr