

ÖZEL UYGULAMALAR İÇİN MOTORLAR

Belli bir uygulamanın spesifik ihtiyaçlarına göre özel olarak tasarlanmış motorlardır. Aşağıda listelenen motorlar dışında istek üzerine farklı uygulamalara, özel tasarım ve güçlerde imalat yapılır.

Yağ İçinde Çalışan Motorlar :

Yağ içinde çalışan motorlar genel olarak hidrolik pompalara akuple edilerek çalıştırılır. 2 ve 4 kutuplu olarak 5,5 kW güce kadar üretilen bu motorların koruma sınıfı IP00'dir. Motorlar S3 %20 çalışma türünde tamamen yağ içinde sessiz olarak çalışır. Kompakt yapısı ve direkt akuple edilmesi sayesinde maliyetten ve yerden tasarruf ettiren çözümler sunar. Yağ içinde çalışan motorlardan yağın daha iyi soğutma etkisi sayesinde standart motora göre daha fazla güç elde etmek mümkündür, ancak bunun için yağın ısısının 60 °C sıcaklığı aşmaması sağlanmalıdır.



Vakum Pompası Motorları :

Süt sağma makinalarının vakum pompaları için tasarlanmış 90 yapı büyüklüğünde 0,55 ve 0,75 kW 1500 devir/dakika daimi kondansatörlü tek fazlı motorlardır. Resimden de görülebileceği gibi motorlara klemens kutusunda yer alan şalter vasıtası ile enerji verilir ve ucunda fiş takılı 1,5 m uzunluğunda kablo ile elektrik bağlantısı yapılır.

Vakum pompalarından maksimum performansın elde edilmesi için milde oluşabilecek aksel uzamaların kontrol altına alınması ve flanş yüzeyinin hassas işlenmesi gibi mekanik faktörler önemli rol oynamaktadır. Gamak vakum pompası motorlarında bu tedbirler alınmıştır.



Basıncılı Su Pompası Motorları :

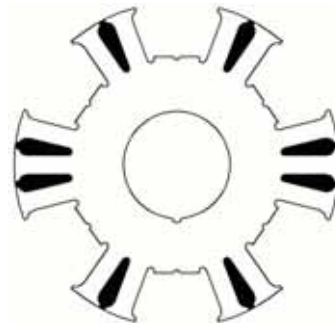
IEC 112 yapı büyüklüğünden 4 ve 5,5 kW 1500 devir/dakika olarak üretilen basınçlı su pompası motorları genelde yıkama makinalarında kullanılır. Mili, kapağı ve rulman tasarımı özeldir.

Briket Makinası Motorları :

Briket makinasında, kayış kasnak sistemiyle güç aktararak kalıp vibratörünü çalıştıran 1,5 kW 3000 devir/dakika motorlardır. Dar ve titreşimli titreşimli bir alanda çalıştığı için uygulamaya özel olarak tasarlanmıştır.

Klima Motorları :

Klima sistemlerinde fan tahriği için özel olarak tasarlanmış motorlardır.



Senkron Motorlar :

Asenkron motorların senkronlanması ile elde edilen senkron motorlardır. Asenkron standart tip motorların rotor yapılarında şekilde görüldüğü gibi bir değişiklik yaparak motorların senkron devirde dönmesi sağlanır, ancak çıkış gücü olarak asenkron motordan elde edilen çıkış gücünün yaklaşık %80'i elde edilebilir.