



YATAY MILLI HAVALANDIRICI

Yatay Milli Havalandırıcı

Yatay milli havalandırıcılar genellikle havalandırma havuzlarında ve atık su tesislerinde atık suların durumunu ve bu sularda yaşayan bakterilerin ihtiyaç duyduğu oksijen gereksinimini karşılamak amacıyla üretilmektedirler.

Ayrıca bu havalandırma sistemi düşük enerji tüketimi sağlaması ile de oldukça efektif bir kullanım sunar. **Yatay milli havalandırıcılar** oksijen transferi yapabildikleri için havalandırma gerçekleştiren havuzlarda daha çok tercih edilmektedirler.

Yatay Milli Havalandırıcıların Bölümleri

Yatay Milli Havalandırıcılar 4 bölümden oluşur; tahrik grubu, redüktör, rotor ve kaplin.

Yatay Milli Havalandırıcıların Çalışma Prensipleri

Yatay milli havalandırıcı sisteminde havalandırmayı aktifleştiren paslanmaz çelik ya da galvaniz malzemeden yapılmış kanatlar bulunmaktadır. Bu kanatlar sistemde; rotor ve redüktör arasına yerleştirilir. Bu sayede uygulama gerçekleşirken meydana gelecek olan yükler emilmiş, absorbe edilmiş olur.

Diğer bir taraftan rotorlarında iki uç tarafında bulunan yataklar da, eksen odaklı genişleme ve radyal olarak oluşabilecek kaçakları absorbe edecek şekilde tasarlanmaktadır.

Yatay milli havalandırıcının ana shaftı ise tahrik ünitesi ve bıçaklardan oluşur. Ana shaft sistemi kullanılan havalandırıcılar genellikle oksidasyon işlemi yapan hendeklerde kullanılır.

Safran Arıtma Ekipmanları

[Hemen ARA](#)

