



ENERJİ TASARRUF SİSTEMİ (EN-TA)

Hemak Hava Sistemi (HAS)'ta enerji tasarrufu ön planda tutulur. Yüksek verimli motorlar, fanlar ve invertörler, maksimum enerji tasarrufu sağlayacak borulama ve boru geçiş birleştirmeleriyle %10 ile %50 arasında enerji tasarrufu sağlanır.

İnvertörlü Otomatik Vakum Kontrolü ve Enerji Tasarruf Sistemi'nin başlıca üstünlükleri:

- Devredeki makina sayısı azaldığında elektrik tüketimi de azalır.
- Debi ve basıncı sabit tutarak standart üretim sağlar.
- Optimum basınç ayarı ile iplik yığılması, iğne kırılması ve bıçak körlenmesi önlenir.
- Kalın çoraba göre ayrı, ince çoraba göre ayrı çalışma imkânı ile enerji tasarrufu sağlar.

İnvertör Kumanda ile;

- Elektrik dalgalanmalarında motorları koruyarak tam emniyet sağlanır.
- Elektrik panolarındaki arızalar invertörde olmadığından iş kaybı ve ilave masraf olmaz.
- Yumuşak kalkış (softstart) ile enerji tasarrufu sağlanır.
- Maksimum elektriksel koruma ile maksimum motor ömrü sağlanır.

“EN UCUZ ENERJİ TASARRUF EDİLEN ENERJİDİR.”

Enerji bakanlığı verilerine göre en fazla enerji tüketimi endüstri sektörü tarafından yapılmakta ve bu oran ülke tüketiminin üçte birinden fazlasını oluşturmaktadır.

Bu nedenle Türkiye'deki firmaların verimli enerji kullanımı konusunda çözüm üretmeleri gerekmektedir. Öncelikle fabrika fatura giderlerini sabit tutmayı amaçlayarak çalışmalara başlanabilir.

Enerji maliyetini düşürmek, karbon salınımını azaltmak ve enerji tasarrufu yaparak kar edebilmek için önerilerimiz;

Durumunuzu Değerlendirin; Parayı nereye harcadığınızı bilmeden, nereden-ne kadar tasarruf edeceğinizi bilemezsiniz. Bu nedenle enerji tasarrufu konusunda firmamız yardımcı olabilir.

Aydınlatmanızı Tekrar Düşünün; Aydınlatma elemanlarınızı ve kumanda cihazlarınızı tasarruflu elamanlar ile değiştirerek kısa sürede hem % 50 tasarruf sağlar hem de cıva kirliliği tehlikesini bertaraf etmiş olursunuz.

HEMAK, daha düşük fatura ödeyebilmenizi ve hava kirliliğine engel olabilmeyi sağlayacak çeşitli aydınlatma çözümleri önermektedir. Ayrıca daha az enerji tüketimi için otomasyon sistemleri ve programlar sunmaktadır.

Motorlarınızı Değerlendirin; Elektrik motorları endüstriyel uygulamalarda kullanılan elektriğin yaklaşık % 70'ini tüketmektedir. Bu oran, tasarruf edilmesi düşünülen enerji miktarı için önemli bir potansiyel oluşturur.

Motorlarınızı yüksek verimli motorlar ile değiştirmek veya bazen frekans kontrollü sürücü kullanmak suretiyle bile daha fazla enerji tasarrufu yapabilirsiniz.

Bazı durumlarda frekans kontrollü sürücüler (invertörler) % 30'a varan oranlarda tasarruf sağlamaktadırlar.

Isıtma ve Soğutma Maliyetlerini Kontrol Edin; İşletmenizdeki enerji tüketiminin yaklaşık % 30'u ısıtma ve soğutma kaynaklıdır.

Isıtma, soğutma ve havalandırma (HVAC) konusunda enerji tasarruf sistemleri önerebiliriz.