

## FREKANS İNVERTÖRLERİ



Frekans invertörü asenkron motor üzerinde yük kontrolü yaparak fan devrini artırıp azaltmaktadır. Yük kontrolü yapılan motorların yoğun çalışması gereken durumlarda frekansı artırılarak %100 performans ile çalıştırılabilirken yoğunluğun olmadığı durumlarda da frekans ihtiyaç doğrultusunda düşürülerek enerji tasarrufu sağlanır.

İhtiyaç doğrultusunda devri azaltılıp-artırılan fan ve motorlarda invertörler ile gereksiz çalışmalarında önüne geçilerek motor ömrü uzar ve gereksiz enerji tüketimi düşer. Bu da işletme maliyetinin düşmesini sağlar.

## AÇMA/KAPAMA VE HIZ ANAHTARLARI



Açma/kapama ve hız anahtarları; kendinden motorlu fanların devir kontrolü için tasarlanmıştır. Frekans invertörlerine göre basit yapıdadır. Kutu üzerine yerleştirilen açma/kapama butonu ile aspiratör açılıp kapatılmakta ve dimmer ile fan devri artırılıp azaltılmaktadır. Yoğun kullanım gerektiren durumlarda aspiratör %100 performans ile çalıştırılabilirken yoğunluğun olmadığı durumlarda da motor devri düşürülerek enerji tasarrufu sağlanır.

İhtiyaç doğrultusunda devri azaltılıp-artırılan fan ve motorlarda hız anahtarı ile gereksiz çalışmalarında önüne geçilerek motor ömrü uzar ve gereksiz enerji tüketimi düşer. Bu da işletme maliyetinin düşmesini sağlar.