



ASENKRON MOTOR SÜRÜCÜ EĞİTİM SETİ



CİHAZ ÖLÇÜLERİ
700X350X890mm

1. Eğitim seti ; konveyör bant, redüktörlü trifaze asenkron motor ve kontrol ünitesinin bir arada olduğu mekanik işlemlerden oluşmuştur.
2. Asenkron motorlu konveyör bant eğitim seti ünitelerinin tanımı ve işlevleri;
- a) Konveyör Bant Ünitesi: İş parçalarını ilgili yere kadar taşıyabilen mekanik ünite.
- b) Redüktörlü Trifaze Asenkron Motor: Üç fazlı, en az 0,09 KW gücünde, 90 dakikada 90 devirle dönebilen ve yağlama gerektirmeyen, konveyörü döndürebilecek kapasiteye sahip güç aktarım organıdır.
3. Asenkron motorlu konveyör bant eğitim seti aşağıda belirtilen maddelere uygun hale getirilmiştir;
- 1) Mekanik yapıda boyanmamış boya yerine paslanmaz özellikte krom sac ve alüminyum kullanılmıştır,
- 2) Kullanılan krom sacların kesimi, sacların biçim ve şekline zarar vermeyecek ve çapak oluşturmayaacak lazer kesim vb. gibi bir yöntemle yapılmıştır,
- 3) İş güvenliği açısından mekanik aksamın tümünde keskin köşeler yoktur. İlgili yerlere havşa açılmıştır. Yuvarlatma işleminde en az R2 mm ölçüsünde yarıçap kullanılmıştır.(Tercihe göre değişmektedir.)
- 4) Eğitim setindeki civata, vida, somun, rondela vb. bağlantı elemanlarının tümü paslanmaz özellikte malzemelerden yapılmıştır.
- 5) Eğitim seti en az 700x360 mm ölçülerinde, kanallı, eloksallı alüminyum çerçeve üzerine monte edilmiştir. Herhangi bir aparat kullanılmadan birleştirilmiştir.
- 6) Eğitim seti paneli sudan, asitten, dış ortamdan etkilenmeyen ve sağlığa zararlı olmayan malzemeden yapılmıştır. Panel üzerindeki tüm açıklamalar silinmemesi ve çıkarması için lazer ile işlenmiştir.
- 7) Konveyör bant eğitim seti üzerinde 2 adet sınır anahtarı bulunmaktadır. Sınır anahtarları kontakları born klemenslere sınır anahtarı üzerinde çıkartılmıştır.
- 8) Asenkron motorlu konveyör bant eğitim seti üzerinde farklı cihazların takılabilmesi için DIN 7,5 x 15 ray takılı bulunmaktadır. Rayın her iki ucunda durdurucu takılıdır.
- 9.) Konveyör ve redüktörlü trifaze asenkron motor ünitesinde aşağıda belirtilen teknik özellikler bulunmaktadır;
- Konveyör bant tahrik rulosu çelikten imal edilmiştir,
 - Tahrik rulosu dış çapı 30mm ,
 - Tahrik rulusunun her iki tarafında (her iki ucunda) yaklaşık 25mm derinliğinde ve 8mm çapında delikler bulunmaktadır. Bu delikler raybalanmıştır.
 - Tahrik rulusunun her iki ucuna 180 derece açıyla 2 şer adet M5 diş açılmıştır.