

Manuel Dizgi Konveyörü

Manuel Dizgi Konveyörü, elektronik üretim hatlarında manuel dizilecek komponentlerin güvenilir, verimli ve ergonomik şekilde dizilmesi amacıyla tasarlanmış profesyonel bir konveyör çözümdür.

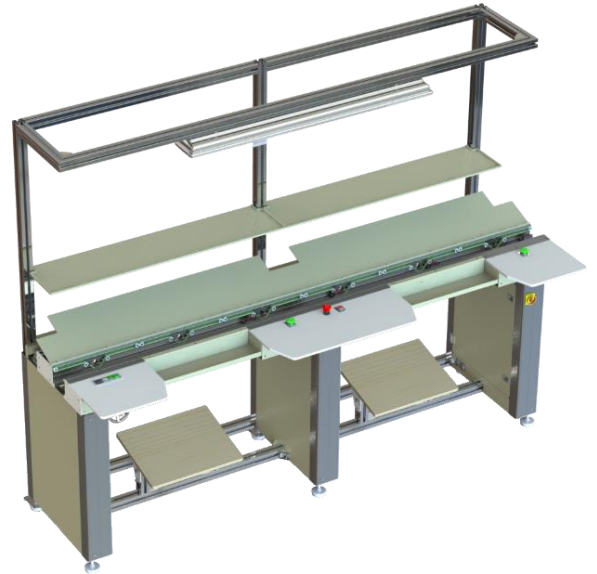
Operatör ergonomisi dikkate alınarak geliştirilen yapısı, uzun süreli çalışmalarda dahi yorgunluğu azaltır ve hatasız üretim sağlar. Kart transferi senkronize edilerek kayıp zamanlar minimize edilir; böylece üretim kapasitesi ve proses sürekliliği en üst seviyeye çıkarılır.

Endüstriyel standartlara uygun mekanik yapısı ve SMEMA haberleşme altyapısı sayesinde mevcut üretim hatlarına kolayca entegre edilebilir.



Genel Özellikleri:

- ✓ **Ergonomik Operatör Dostu Tasarım:** Kart ve komponent pozisyonları, kullanıcı vücut yapısına uygun konumlandırılmıştır.
 - ✓ **Çift Operatör Kapasitesi:** 200-250cm'lik modüler yapı, 4 adet çalışma bölgesi (her operatör için 1 dizgi + 1 bekletme).
 - ✓ **Ayarlanabilir Çalışma Parametreleri:** Bölge ve çıkış hızları maksimum hızın %20 – %100 aralığında ayarlanabilir.
 - ✓ **Seçilebilir Çalışma Modları:** Kart hareketi senkronize veya sıralı olarak çalıştırılabilir.
 - ✓ **Taşıma Sistemi:** Kullanıma göre ESD kenar kayış veya pinli zincir taşıma sistemi. Tasarımı ile güvenli ve hasarsız PCB taşıma ve transferi.
 - ✓ **Entegre Raf ve Komponent Besleme Çözümleri:** Eğimli raf arka hareketli raf üzerine montelidir; karta en yakın mesafede komponent besleme sağlar. Ön konveyör rayı üzerinde yemlik rafı yine karta en yakın mesafede komponent bulundurmaya sağlar. Düz raflarda devamında kullanılacak komponentler bulunur.
- Operatörler 2 ellerini dizgi için kullanabilir.
- ✓ **Aydınlatma:** LED aydınlatma ile yüksek görünürlük ve konforlu çalışma ortamı sağlanır.
 - ✓ **Endüstriyel Haberleşme Uyumu:** SMEMA protokolü ile üretim hattı senkronizasyonu.
 - ✓ Makine hassasiyeti ile üretilmiş; sağlam ve hassas.
 - ✓ Kendi tasarımı özel üretilmiş alüminyum profiller, alüminyum yapı
 - ✓ CE'ye uygun





Kullanıcı Arayüzü ve Kontrol:

- ✓ Butonlar ve seçim anahtarları ile sezgisel kontrol imkânı.
- ✓ Ayak pedalı ile hızlı kart gönderme.
- ✓ Mekanik ve pinomatik durdurucu opsiyonları ile hassas pozisyonlama.
- ✓ Çalışma modu ve hız ayarları operatör tarafından kolayca yapılabilir.

Kullanım Avantajları:

- ✓ Senkronize kart transferi ve kısa komponent mesafeleri ile verimlilik artışı.
- ✓ Operatör Konforu; uzun süreli kullanıma uygun ergonomi, yorgunluğu ve hata oranını azaltır.
- ✓ Modülerlik; ihtiyaca göre boy, bölge sayısı ve konfigürasyon değiştirilebilir.
- ✓ Kolay Hat Entegrasyonu; SMEMA uyumu ile mevcut sistemlere hızlı bağlantı.
- ✓ Düzenli Çalışma Alanı; raf ve depolama çözümleri ile komponent karmaşasının önlenmesi.

Opsiyonel Donanımlar:

- ✓ Farklı boy ve bölge seçenekleri.
- ✓ Kenar kayış ve pinli zincir seçenekleri
- ✓ Entegre eğimli pota giriş modülü
- ✓ Pota Giriş Konveyörü, Pota Çıkış Konveyörü
- ✓ Farklı transfer yüksekliği ve maksimum hız seçenekleri.