Kap Yapıştırma

Paketleme Makinası İncelemeleri

İTİCİ KOL HAREKETİ İLE KAP YAPIŞTIRMA

- Kolay eksen pozisyonlama
- Birinci sınıf sıcaklık kontrolü
- S-eğrisi hareket kontrol

industrial.omron.com.tr/packaging

İtici Kol Hareketi ile Kap Yapıştırma

Makina tanımı

Boş kaplar bir kap magazini tarafından besleme hattına yüklenir ve konveyörle yapıştırma istasyonuna taşınır. Yapıştırma işlemi, kapların kenarlarına termoplastik bir film kaynağı yapılmasından oluşur ve işlem vakum veya nötr gazlı bir atmosferle gerçekleştirilir. Herhangi bir yapıştırma işlemi yapılmadan önce yeni bir film açılır; kapların kenarlarına yapıştırılır ve artakalan fire folyo fire makarasına tekrar sarılır.

- **A** Kap giriş algılama
- **B** Film gerginlik kolunun üst ve alt sınır konumları
- **C** İtici kol geri çekilmiş durumda
- **D** İtici kolların home pozisyonu
- **E** Vakum basınç sensörü

Kap taşıyıcı kol

Kaplar, taşıma zinciri arasına eşit aralıklarla yerleştirilmiş bir dizi transvers itme kolu ile sağlanan taşıma sistemiyle makinanın tamamı boyunca hareket ettirilir.

Makinanın Bölümleri

1 Taşıyıcı
Bir dizi transvers kol ile taşıma zincirinden oluşan tek konveyördür.

2 Yapıştırma istasyonu
4 kaynak başlığı, alt kalıp ve köprü plakalarından oluşan üst kavrama muhafazasıdır.

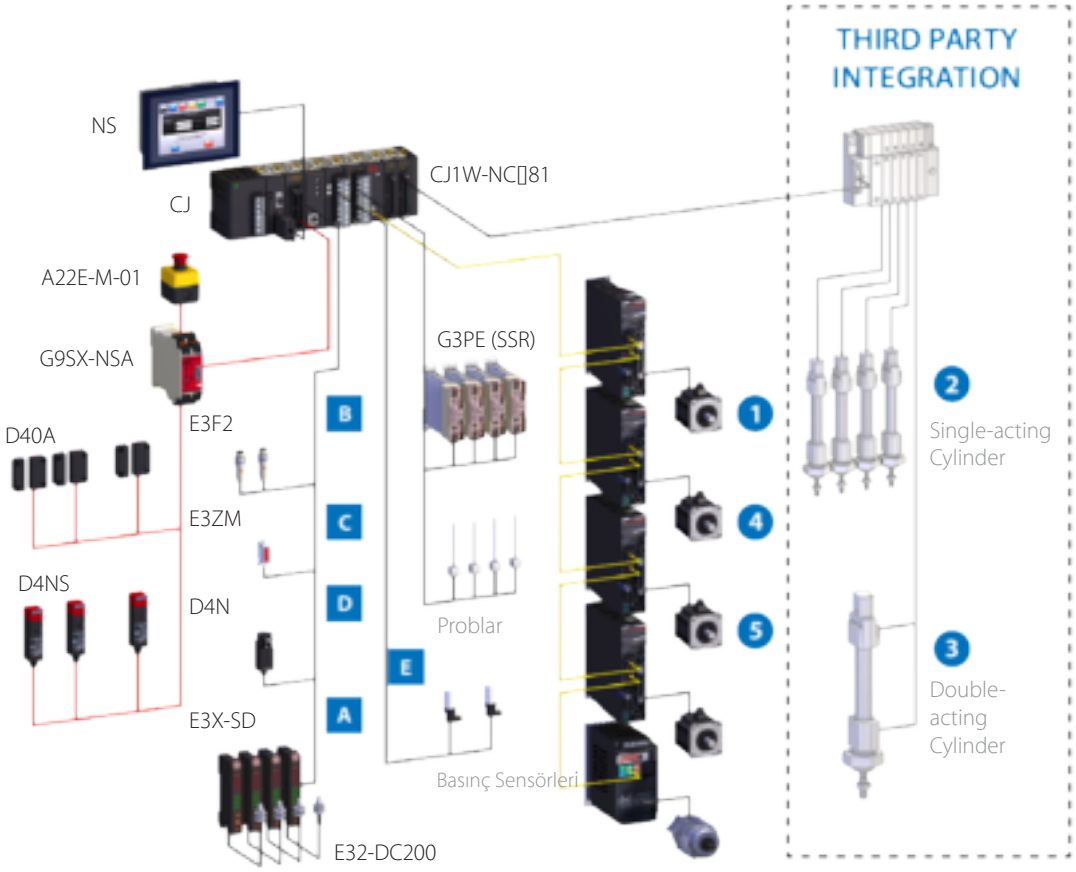
3 Kaldırma sistemi
Alt kalıp bir pnömatik sistem tarafından yukarı doğru hareket ettirilir.

4 Film besleme
Hareketli bir kol film gerginliğinin kontrol edilmesini sağlar. Servo tahrikli bir folyo çekme merdanesi filmi sürer.

5 Fire sarma makarası
İşlem sırasında arta kalan fire folyo, fire sarma rulosuna sarılır.

Paketlemede uzman otomasyon ortağınız

Kap yapıştırma makinaları için lojik ve hareket kontrolü veya hibrit kontrolör dahil tüm otomasyon ürünlerini tedarik edebiliriz. Ayrıca tüm motorları, sürücüleri, pozisyon sensörlerini, güvenlik cihazlarını, sıcaklık sensörlerini ve diğer panel komponentlerini sağlayabiliriz. Hepsi kolayca entegre edilebilirdir ve Omron kalitesi ile güvenilirliğini taşımaktadır.



Kolay eksen pozisyonlama

Dahili EtherCAT haberleşmesi ile makinanın tüm sürücülerini kontrol etmek için pozisyon kartı (CJ1W-NC□ 81) kullanılır. Karmaşık kablo bağlantıları ve tek tek parametreleme yapmak gerekmez. Tüm bilgilere bir erişim noktasından, bir programdan erişilebilir.

S-eğrisi hareket kontrol

Servo sürücülerin (R88D-KN□-ECT) hız profili, PLC'de standart bir PLCopen FB kitapçığıyla, örneğin itici çubuğun hızlanmasını ve yavaşlamasını, özellikle sıvıların çalkalanarak yapıştırma alanına sıçramasını önleyecek şekilde uyarlamak üzere programlanabilir.

Mükemmel yapıştırma için birinci sınıf sıcaklık kontrolü

4 döngülü bir sıcaklık kontrol ünitesi (CJ1W-TC002) 4 ısıtıcı plakanın sıcaklığını ayrı ayrı kontrol eder. 2-PID kontrolü ve auto-tuning'i her sıcaklık kontrol döngüsünü minimum aşımla sağlanmasına ve üretim sırasında da oluşan değişimlere olumlu tepki vermesini sağlar.

Doğru fonksiyon için doğru sensör

Geniş Omron sensör seçenekleri şeffaf kapları (E3X-SD), itici çubuğun konumunu (HL-5000 / E3ZM) ve film çözme kolunun alt ve üst limitlerini (E3F2) algılamanızı sağlar.

Daha fazlasını öğrenmek ister misiniz?

OMRON TÜRKIYE

+90 (0) 212 467 30 00

industrial.omron.tr/packaging

omron.me/socialmedia_tr

Sales & Support Offices

Almanya
Tel: +49 (0) 2173 680 00
industrial.omron.de/packaging

Avusturya
Tel: +43 (0) 2236 377 800
industrial.omron.at/packaging

Belçika
Tel: +32 (0) 2 466 24 80
industrial.omron.be/packaging

Çek Cumhuriyeti
Tel: +420 234 602 602
industrial.omron.cz/packaging

Danimarka
Tel: +45 43 44 00 11
industrial.omron.dk/packaging

Finlandiya
Tel: +358 (0) 207 464 200
industrial.omron.fi/packaging

Fransa
Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
industrial.omron.fr/packaging

Güney Afrika
Tel: +27 (0)11 579 2600
industrial.omron.co.za/packaging

Hollanda
Tel: +31 (0) 23 568 11 00
industrial.omron.nl/packaging

İngiltere
Tel: +44 (0) 1908 258 258
industrial.omron.co.uk/packaging

İspanya
Tel: +34 913 777 900
industrial.omron.es/packaging

İsveç
Tel: +46 (0) 8 632 35 00
industrial.omron.se/packaging

İsviçre
Tel: +41 (0) 41 748 13 13
industrial.omron.ch/packaging

İtalya
Tel: +39 02 326 81
industrial.omron.it/packaging

Macaristan
Tel: +36 1 399 30 50
industrial.omron.hu/packaging

Norveç
Tel: +47 (0) 22 65 75 00
industrial.omron.no/packaging

Polonya
Tel: +48 22 458 66 66
industrial.omron.pl/packaging

Portekiz
Tel: +351 21 942 94 00
industrial.omron.pt/packaging

Rusya
Tel: +7 495 648 94 50
industrial.omron.ru/packaging

Diğer Omron Temsilcileri
industrial.omron.eu/packaging

CD_EU-02_machine_case_study_tray_sealer_flightbar

Mükemmeli hedeflememize rağmen, Omron Europe BV ve/veya bağlı ortakları ve bağlı şirketleri, bu belgede izah edilmiliş olan bilgilerin doğruluğu veya eksiksizliği hakkında garanti vermez veya sorumluluk kabul etmez. Önceden haber vermeksizin herhangi bir zaman herhangi bir değişikliği yapma hakkımız mahfuzdur