

## 110KMP OTOMATİK KOLONYALI MENDİL MAKİNASI KAPALI KROM ŞASILI VE PLEKSİGLAS KABİNELİ



RESİM TEMSİLİDİR MAKİNA ÖZELLİKLERİNE GÖRE FARKLILIK GÖSTEREBİLİR.

### **110KMP OTOMATİK KOLONYALI MENDİL MAKİNASI KAPALI KROM KASA:**

Tam otomatik kolonyalı mendil dolum ve paketleme makinası ileri teknolojiyle, 110KMP serisinin kanıtladığı kaliteli dolum ve paketleme işlemleri. Elektrik tasarrufu ve otomatik kontrol ile montaj kolaylığı ve çalışması sunmaktadır. 110KMP –Islak mendil dolum ve paketleme makinası ıslak mendil malzemesi dolumu ve paketlemesi için tasarlandı. Bu makina, tekli ve 4 taraftan yapıştırılmalı ıslak mendil üretimi için kullanılır. Parfüm Dozlama, dolum, yapıştırma, kesme, paketleme, parfüm koyma ve sayma işlemleri yapabilmektedir. Bütün Islak mendil paketin kâğıtları uygun olup tek kollanışlı ıslak mendili dolum ve paketlenmesi için kullanılır. Makina Sıcak yapıştırılmalı sistemde sıcak yapıştırmaya uygun tüm ambalaj malzemeleri ile çalışılabilir. Makina sıcak yapıştırılmalı sistemde selefon, porelize, polipropilen ve alüminyum lamine ambalaj malzemeleri ile çalışılabilir. PLC kontrollü

sistemle dokunmatik ekranından tüm ayar fonksiyonlarına ulaşma imkânı sağlanmıştır. Isı ayarları, fotosel ayarları, paket kesim boyu, dakikadaki üretim sayısı, paketlenen ıslak mendil sayısı, paketlemek istenen ıslak mendil PLC kontrol sistemi sayısında stop gibi özellikleri ekrandan görebilir ve ayar yapabilirsiniz. Makine tarih kodlama, delik delme ve paket şekil verme özelliği çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Paketlenecek ıslak mendil temas ettiği tüm yüzeyler ve gövdenin tamamı 304 kalite paslanmaz saçlarla kaplıdır. Makina 2 yıl garanti kapsamındadır.

### TEKNİK ÖZELLİKLER:

<b><u>MAKİNANIN MODELİ</u></b>	<b>USLUPAK - 110KMP</b>
<b><u>MAKİNANIN TİPİ</u></b>	<b>110KMP Islak mendil dolum ve paketleme makinası</b>
<b><u>MAKİNANIN AĞIRLIĞI</u></b>	<b>1100 kg</b>
<b><u>MAKİNANIN ÖLÇÜLERİ</u></b>	<b>Boy:2300 mm En:800 mm Yükseklik: 1700 mm</b>
<b><u>TOPLAM ELEKTRİK GÜCÜ</u></b>	<b>4Kw/saat 3X380V 3 faze 60 Hz ( A Kalite)</b>
<b><u>KONTROL SİSTEM</u></b>	<b>LS-HMI XP30-TTE/DC PLC Kontrol Sistem ve 5,7 inç Dokunmatik Ekran Güç: DC 24V, 5W-01A TFT renk /256 renk QVGA 320 X 240 Kore imalatı</b>
<b><u>ANA REDÜKTÖRLÜ MOTORU</u></b>	<b>WAT marka, Q1E 71 M4C - KG tipi Ana Elektrikli Redüktörlü Motor -Gücü: 0.55 kw 220/380 V - 2.6/1.5 A 50 Hz - 1400 d/d Türkiye imalatı</b>
<b><u>TAŞIMA KONVEYORUN MOTORU</u></b>	<b>NERIMOTORI markalıdır. MEC serisi Asenkron elektrikli motor Tipi: MR63T0010 63C-4 B14 230V / 400 Y, 50 Hz, 0.33 Hp, 0.25 kw, 1350 rpm, 1.58 A IP:55, Cos φ : 0.66 - İtalya imalatı</b>
<b><u>AMBALAJ ÇEKME MOTORU</u></b>	<b>LS - AC Servo Motor, Tipi: APM - SB04AEK Gücü: 0,4 kw Giriş: ~3, 200 V, 2.89 A, Maksimum 334 Hz (ID:13) Çıkış: 400 w, 3000 rpm Enkoder: İnç. 3000 p / r Kore imalatı</b>
<b><u>AMBALAJ ÇEKME MOTORUN SERVO SÜRÜCÜSÜ:</u></b>	<b>LS - AC Servo Sürücüsü - L7 SA 004 A Giriş: AC 200 - 230 V, 50 -60 Hz, 6,0 A Çıkış: 3,0 A</b>

	<b>Gücü: 1 kw</b> <b>Kore imalatı</b>
<b>HIZ İNVERTÖRÜ</b>	<b>LS- İG5A Hız İnvertör Tipi: SV008İG5A -1</b> <b>Giriş: 200 – 230 V, 1 faze 6,6 A, 50 - 60 Hz</b> <b>Çıkış: 0 – giriş: V, 3 faze 5,0 A, 0,1 – 400 Hz</b> <b>1.9 KVA</b> <b>Gücü: 0.75kw</b> <b>Kore imalatı</b>
<b>ELEKTRİK GÜCÜ BESLEME</b>	<b>IDEC (PS5R – SF 24) IDEC CORPORATION</b> <b>Giriş: AC 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 1,8 A</b> <b>Çıkış: DC 120W, 24 V, 5A</b>
<b>REZİSTANSLAR ISI KONTROLU</b>	<b>SSR – Role (3 adet) vardır, çenelerin gruplarına göre</b> <b>HANYOUNG NUX HSR – SLD402Z</b> <b>90 – 264 V, 40 A</b> <b>Kore imalatı</b>
<b>REZİSTANSLAR ISI AYARI</b>	<b>NX4-03 (3 adet) vardır, çenelerin gruplarına göre</b> <b>HANYOUNG NUX</b> <b>LOT NO. 21GPM0061</b> <b>Kore imalatı</b>
<b>KONTAKTÖR VE TERMİK ÇIKIŞ KONVEYORU İÇİN (Opsiyonel)</b>	<b>Schneider Elektrik Kontaktör ve Termik</b> <b>690 V – 50/60 Hz, 20-30 A, 8kV, 4 kw</b> <b>Gücü: 200-220 V, 1,5 kw / 230 V, 2,2 kw / 400 V, 4 kw</b> <b>/690 V, 4 kw</b> <b>AWG 12-18 CU 60° / 75° C</b> <b>Troku: 7 lbs in.</b> <b>Fransa imalatı</b>
<b>REZİSTANSLAR</b>	<b>Çene grupları ısıtmak için rezistanslar vardır.</b> <b>Alt çenelerin rezistansı: 2 adet x 48 V / 250 W</b> <b>Yan çenelerin rezistansı: 2 adet x 48 V / 250 W</b> <b>Üst çenelerin rezistansı: 2 adet x 48 V / 250 W</b>
<b>TRAFO</b>	<b>CAG- Elektronik &amp; Mühendislik LTD.ŞTİ.</b> <b>Giriş: 220 V, 9.09 A</b> <b>Çıkış: 48 V, 41.67 A</b> <b>VA: 2000, Hız: 50-60 Hz - Türk imalatı</b>
<b>UYARI SİRENİ</b>	<b>Makinanın uyarı sireni vardır. Arıza, hata, duruş ve mendil üretim sayısı bitirime durumlarında makinanın sireni devreye girer. High Point markalıdır</b> <b>Tek sesli 12-24 V, AC/DC</b> <b>FM-24 AA – 901A</b>
<b>KONTROL PANAL DÜĞMELERİ</b>	<b>ACİL STOP Düğmesi: KRAUS &amp; NAİMER</b> <b>KG 20, B T203/01, DE 14 B546, 32 /000300</b> <b>ALMAN İmalatı</b> <b>START/STOP Düğmesi: Emas B2, 300 V, 2,5 kw</b>

	<b>Türkiye imalatı</b> <b>Manual Sürme Düğmesi: EATON M22-K10 6 KV, 500 V</b> <b>ABD imalatı</b>
<b><u>DÖNER KODLAYICI ( ROTARİ İNKODER)</u></b>	<b>Döner kodlayıcı ana motorun hareketini takip eden ve tarayan bir ünedir.</b> <b>HANYOUNG NUX Marka, Modeli: HE50B-8-360-3-T-24-2</b> <b>Gücü: 12-24 V DC</b> <b>Kore imalatı</b>
<b><u>OPTİK OKUYUCU RENK FOTOSELİ</u></b>	<b>Renk fotoselin markası SICK</b> <b>KT5W-2B1116</b> <b>ALMAN imalatı</b>
<b><u>HAVA BASINCI TÜKETİMİ</u></b>	<b>300mlt/dakika ihtiyaç vardır.</b>
<b><u>AMBALAJ MALZEMESİ</u></b>	<b>Polipropilen , (polister),OPP, PE, AL lamine folyo kâğıdı,</b> <b>PE + AL + PP lamine, selefon, porelize and alüminyum</b> <b>lamine ambalaj malzemeleri,</b>
<b><u>PARFÜM DOLUM ÜNİTESİ</u></b>	<b>Parfüm dolun pumbası, pistonlu mekanik pumba</b> <b>Kapasitesi: 1 - 5 mlt</b>
<b><u>KATLAMA ÜNİTESİNİN ÖLÇÜLERİ</u></b>	<b>Boy:1600 mm</b> <b>En:850 mm</b> <b>Yükseklik: 1430 mm</b>
<b><u>KOLONYALI MENDİL KATLAMA TİPİ</u></b>	<b>3 Ayır tarak sistemi ve Z katlama Ünitesi (Yan ayarlama</b> <b>ile yapılır)</b> <b>İkili veya üçlü katlama isteğe bağı</b>
<b><u>PAKETLENECEK ÜRÜN</u></b>	<b>Kolonyalı Mendil (4 taraflı yapıştırımalı)</b>
<b><u>PAKETLEME HIZI</u></b>	<b>90 - 100 paket/dakika (paket ölçülerine ve ürün</b> <b>akışkanlığına bağı değışir)</b>
<b><u>AMBALAJ PAKETİN BOYU</u></b>	<b>Minimum 50mm - Maksimum 140mm.</b>
<b><u>AMBALAJ PAKETİN ENİ</u></b>	<b>Minimum 50mm - Maksimum 120mm.</b>
<b><u>PAKETLEME FİLMİN KALINLIĞI</u></b>	<b>80-140 mikron</b>
<b><u>KATLANMAMIŞ MENDİL KUMAŞIN BOYU</u></b>	<b>Minimum 50mm - Maksimum 180mm.</b>
<b><u>KATLANMAMIŞ MENDİL KUMAŞIN ENİ</u></b>	<b>Minimum 110mm - Maksimum 250mm.</b>
<b><u>KATLANMAMIŞ MENDİL KUMAŞIN KALINLIĞI</u></b>	<b>Minimum 30 gsm - Maksimum 200 gsm.</b>
<b><u>AMBALAJ BOBİNİ MAKSİMUM ENİ (Paketleme</u></b> <b>Kâğıdı için)</b>	<b>300mm</b>

<b><u>AMBALAJ BOBİNİ MAKSİMUM DİŐ ÇAPI</u></b> <b><u>(Paketleme Kâğıdı için)</u></b>	<b>Ø400mm</b>
<b><u>MENDİL BOBİNİ MAKSİMUM ENİ</u></b>	<b>250mm</b>
<b><u>MENDİL BOBİN MAKSİMUM DİŐ ÇAPI</u></b>	<b>Ø1000mm</b>
<b><u>MENDİL BOBİNİ İÇ ÇAPI</u></b>	<b>Ø 76mm</b>
<b><u>ÇIKIŞ SERVİS KONVEYOR</u></b>	<b>Dulumu sağlanan paketleri makinanın dış tarafına taşınmasını sağlayan Konveyör. Paslanmaz saçtan imal edilmiş ve bant kumaşı gıda malzemesine uygun yapılmıştır. Tahrik motoru elektrikli motordur ve gücü 0.55 kw, Paslanmaz saçtan imal edilir. Konveyör Ebatları: Boy: 1000mm, En: 230mm, Yükseklik: 800mm.</b>
<b><u>ŐASI MALZEMESİ</u></b>	<b>Büyük kapalı kasa krom ve bütün aksamlar paslanmaz 304 saçtan imal edilen őası ve pleksiglas cam kabinli makina</b>
<b><u>MAKİNANIN SABİTLEME VE TAŞIMA EKSİSVARİ</u></b>	<b>Makinanın 8 adet sabitleme ayakları vardır LEVEL markalıdır. Ve 8 adet ağır yük taşıma tekerlekleri vardır EMES markalıdır. Türkiye imalatı</b>
<b><u>GARANTİ SÜRESİ</u></b>	<b>1 yıl elektrik aksamlar için ve 2 yıl mekanik aksamlar için</b>
<b><u>İMALAT SÜRESİ</u></b>	<b>45 iş günü</b>
<b><u>KORULUM VE EŐTİM</u></b>	<b>2 Gün kurulum ve eğitim</b>
<b><u>MAKİNA SANDIKLAMA</u></b>	<b>Makine tahtadan imal edilmiş kasa, sandukayla gönderilir.</b>



### SERVİS (ÇIKIŞ) KONVEYORU:

Dulumu sağlanan paketleri makinanın dış tarafına taşınmasını sağlayan Konveyör. Paslanmaz saçtan imal edilmiş ve bant kumaşı gıda malzemesine uygun yapılmıştır. Tahrik motoru elektrikli motordur ve gücü 0.55 kw, Paslanmaz saçtan imal edilir.

**Konveyör Ebatları:**

**Boy: 1000mm,**

**En: 230mm,**

**Yükseklik: 800mm.**





## OPSİYONEL EKİPMANLAR:

<b><u>SIVI DOLUM PUMBASI</u></b>	<b>Makine sıvı dolumu için kullanmak istendiği zaman sıvı dolum pumbası kullanılır.</b>
<b><u>EURO DELİĞİ AÇMA KALIBI ÜNİTESİ</u></b>	<b>Paketlere Euro deliği (paketleri asmak için kullanılan delik) açma kalıbı ünitesi. İstenilen Euro deliğın ebatlarına göre hazırlanır. Kalıbı Pistonlu ünite ile çalışır</b>
<b><u>BÜYÜK ÇENTİK AÇMA KALIBI ÜNİTESİ</u></b>	<b>Paketlere büyük çentik (paketleri açmak için kullanılan çentik) açma kalıbı ünitesi. Kalıbı Pistonlu ünite ile çalışır</b>
<b><u>KARTON KUTU SERVİS KONVEYORU</u></b>	<b>Paketleri karton kutu içinde yerleşimi ve kutuların taşınması sağlayan servis konveyör.</b>

## OPSİYONEL ÜNİTELERİN TANIMI VE ÖZELLİKLERİ:



### **SIVI DOLUM PUMBASI:**

**Makineyi sıvı dolum için kullanmak istendiği zaman sıvı dolum pompası takılır ve dıştan dolumu sağlar. Boyu: 800 mm, Yükseklik: 900mm, En: 800 mm. Pneumatik hava basınçlı silindir ile çalışır. Paslanmaz sac ve profilden imal edilir. Pompa kapasitesi 500gr /sn. Hazne kapasitesi 30 kg**



### **EURO DELİĞİ AÇMA KALIBI ÜNİTESİ:**

**Paketlere Euro deliği (paketleri asmak için kullanılan delik) açma kalıbı ünitesi.**

**İstenilen Euro deliğın ebatlarına göre hazırlanır.**

**Pneumatik hava basınçlı silindir ile çalışır.**

**Paslanmaz malzemeden imal edilir.**



### **BÜYÜK ÇENTİK AÇMA KALIBI ÜNİTESİ:**

**Paketlere büyük çentik (paketleri açmak için kullanılan çentik) açma kalıbı ünitesi.**

**Pneumatik hava basınçlı silindir ile çalışır.**

**Paslanmaz malzemeden imal edilir.**



### **KARTON KUTU SERVİS KONVEYORU:**

**Paketleri karton kutu içinde yerleşimi ve kutuların taşınması sağlayan servis konveyör. Paslanmaz saçtan imal edilmiş ve bant kumaşı gıda malzemesine uygun yapılmıştır. Tahrik motoru elektrikli motordur ve gücü 0.55 kw, Paslanmaz saçtan imal edilir.**

**Konveyör Ebatları:**

**Boy: 1500mm - 2000mm**

**En: 400mm karton kutu enine uygun imal edilir.**

**Yükseklik: 150mm.**



### DOLUM VE PAKETLEME ÖZELLİĞİ:

- Üretim kapasitesi: 90 - 100 paket/dakika.
- Paket eni: Min.50 mm - Max.120 mm.
- Paket boyu: Min.50 mm - Max.140 mm.

### MAKİNANIN ÖLÇÜLERİ:

- Makina Eni: 800 mm.
- Makina Boyu: 2300 mm.
- Makina Yüksekliği: 1700 mm.
- Katlama ünitesi Eni: 850mm.
- Katlama ünitesi Boyu: 1600mm.
- Katlama ünitesi Yüksekliği: 1430mm.
- Toplam Ağırlığı: 1100 kg.

### ELEKTRİK BİLGİLERİ:

- Kullanılan sistemdeki tüm cihazların uluslararası kalitesinde oluşur.
- 2 x 48 volt 250 wat alt çene rezistansı.
- 2 x 48 volt 250 wat üst çene rezistansı.
- 2 x 48 volt 250 wat yan çene rezistansı.
- 5.7 inç Renkli ve dokunmatik ekran.
- İki Servo motor ve Sürücüsü 0.40 kw - 0,6 kw.
- 1.55 kw Elektrikli Motor ve Sürücüsü.
- 0.75 kw Elektrikli Motor ve Sürücüsü.
- Optik okuyucu renk fotoseli.
- PLC kontrol sistemi.
- Toplam güç 4 kw.

### KATLAMA VE PAKETLEME SİSTEMİ:

- Paketleme kâğıdı bobine takılır ve çene yoluna ayarlanır.
- Mendil bobini katlama ünitesine takılır.
- Mendil katlanmasından sonra makinanın çene mekanizmasına paketlere doldurulur.
- Parfüm mendille beraber paketlere doldurulur pumba yardımıyla.
- Paketleme üst, yan ve alt çene yapıştırma işlerini yaptıktan sonra kesim ünitesinden dökülür.
- Islak mendil paketleri konveyör yardımı ile makinanın dışına taşınır ve servise hazır olur.