



OTOMATİK TIBBİ TEK KULLANIMLIK
DÜZ MASKE ÜRETİM HATTI



HEAD OFFICE IN ISTANBUL / TURKEY

FACTORY IN KONYA / TURKEY



FACTORY IN KONYA / TURKEY



RESEARCH & DEVELOPMENT
OFFICE IN ITALY



ROBOTECH A.G

SEWING AUTOMATION

Hakkımızda

Robotech A.G, ürettiği ileri teknoloji makinaları, deneyimli ve uzman kadrosu, müşteri odaklı hizmet anlayışı ve uluslararası vizyonu ile Türkiye'nin Dış Giyim sektörüne yönelik en büyük ve en saygın otomasyon makina üreticisidir.

Tarihçe

Robotech A.G 1997 yılında, otomasyon dikiş sistemlerinin tasarımı ve üretimini yapmak amacı ile İstanbul'da Bilgisayar Mühendisi Sayın Hüseyin Çetin tarafından kurulmuştur.

Robotech A.G Türkiye'de bu alanda kurulan ilk firmadır. Sektöründe; Ar-Ge, tasarım, üretim ve yazılım süreçlerini kendi bünyesinde tamamlayan tek firmadır. Robotech A.G sektöründe inovasyon yaratan bir firmadır. Daha önce diğer markaların çok yüksek fiyatlara satılan otomasyon dikiş otomatları Robotech A.G sayesinde daha ileri teknolojik özellikleri içermesine rağmen daha uygun fiyatlara konfeksiyon üreticilerine sunulmuştur. Bu alanda öncü ve rekabetçi bir firma olmuştur.

Misyon

Müşterilerimize sunduğumuz ürün ve hizmet kalitesinden taviz vermeden, artan rekabet ortamında değişen şartlara en hızlı şekilde uyum sağlayarak sektör liderliğini hedef seçerek, her zaman yenilikçi ve rekabetçi olmak.

Vizyon

Kurulduğu günden bu yana Hazır Giyim Sektörüne yönelik üretmiş olduğu tüm otomatlarda dünyada ki en son yenilikleri ve teknolojileri uygulayarak, ürünlerini sürekli geliştirmiştir. Yüksek kalitede ürün ve rakiplerine göre uygun fiyat avantajı ile kısa süre içerisinde Türkiye'de ve dünyada talep gören bir marka haline gelmiştir. O nedenle gelecek vizyonumuz da müşteri memnuniyeti ve ürün kalitesini her zaman ön planda tutarak, ulusal ve uluslararası pazarlarda en güvenilir ve en saygın markalar arasında yer almak.

Altyapı

ROBOTECH A.G tek otomatla başladığı üretimine kısa süre içinde talep gören tüm otomat çeşitlerini genişletmek kaliteli ve seri üretim yapabilmek için Konya'da 30.000 m2 alan içerisinde 6.000 m2 kapalı alan bulunan modern üretim tesislerini öz sermayesi ile yaparak faaliyete geçmiştir. Mevcut üretim hattında kullandığı 5 adet 5 Eksen CNC, 3 adet 3 Eksen CNC ile birer adet Karbon ve Fiber Lazer Kesim makinası ve yine birer adet Abkant ve Router CNC yanı sıra 1 adet Lazer Markalama Makinası ve çeşitli tezgahlarıyla dünyadaki rakiplerine açık ara fark yaratacak teknolojik standartlarda üretim yapmaktadır. Böylelikle makina parkuru ve imalat teknolojisi yanı sıra ürün çeşitliliğiyle de kendi sektöründe en ön sıralarda yer almaktadır.

Yurtdışı Partnerleri

Robotech A.G ürün ve tasarım kalitesi yanı sıra Ar-Ge çalışmalarındaki başarı ve hızıyla, yazılım konusundaki üstünlüğü ile daha ilk yıllarında birtakım tanınmış markanın beğenisini toplamıştır. Bu firmalardan bazılarıyla gerçekleştirilen üretim-dağıtım partnerlik anlaşmaları sayesinde Robotech ürünleri önce bu global markalar altında önce Avrupa'ya sonra da neredeyse tüm dünya ülkelerine ihraç edilmiştir. Son dört yılda kendi markasıyla ve kendi distribütör ağıyla dünya dağıtımını yapan Robotech özellikle son yıllarda sayısını 50'nin üzerine çıkardığı makine ve otomat modeli ile başta Frankfurt Texprocess ve İstanbul Tüyap olmak pek çok uluslararası fuara da aktif olarak katılmaktadır. 20 yılı aşkın üretim geçmişi ve giderek artan marka bilinirliği sayesinde halihazırda binlerce Robotech otomat dünyanın birçok noktasında aktif olarak kullanılmakta ve her geçen gün daha fazla talep edilmektedir.



ROBOTECH

www.robotech.com.tr

RCV - 19/S/PP

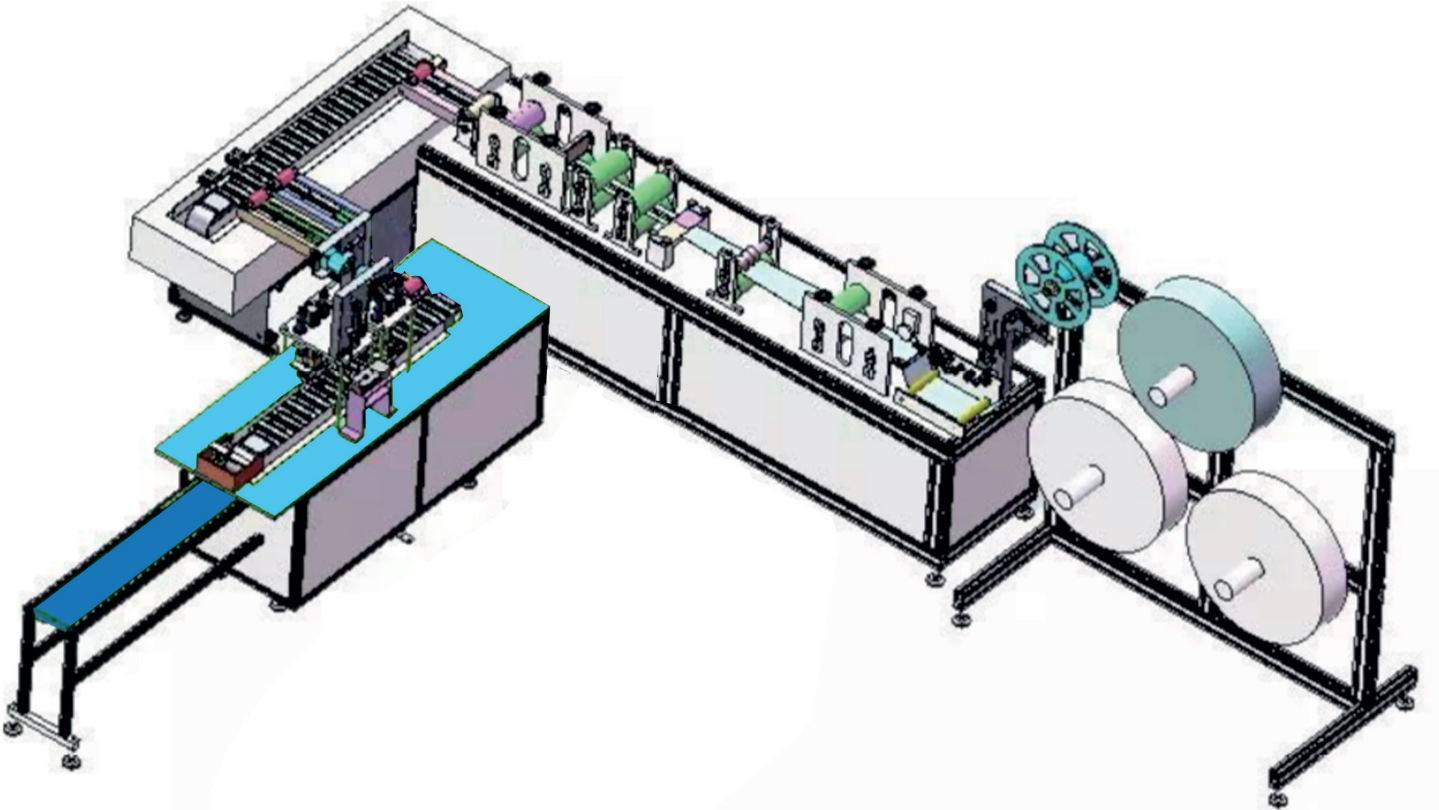
TEK KAYNAK ROBOTLU
PNÖMATİK HAREKETLİ İP YAKALAMA
PNÖMATİK DÖNER SİSTEM

RCV - 19/S/SP

TEK KAYNAK ROBOTLU
SERVO MOTOR KONTROL HAREKETLİ İP YAKALAMA
PNÖMATİK DÖNER SİSTEM

RCV - 19/S/SS

TEK KAYNAK ROBOTLU
SERVO MOTOR KONTROL HAREKETLİ İP YAKALAMA
SERVO MOTOR KONTROL DÖNER SİSTEM



OTOMATİK TIBBİ TEK KULLANIMLIK
DÜZ MASKE ÜRETİM HATTI



ROBOTECH

www.robotech.com.tr

RCV - 19/D/PP

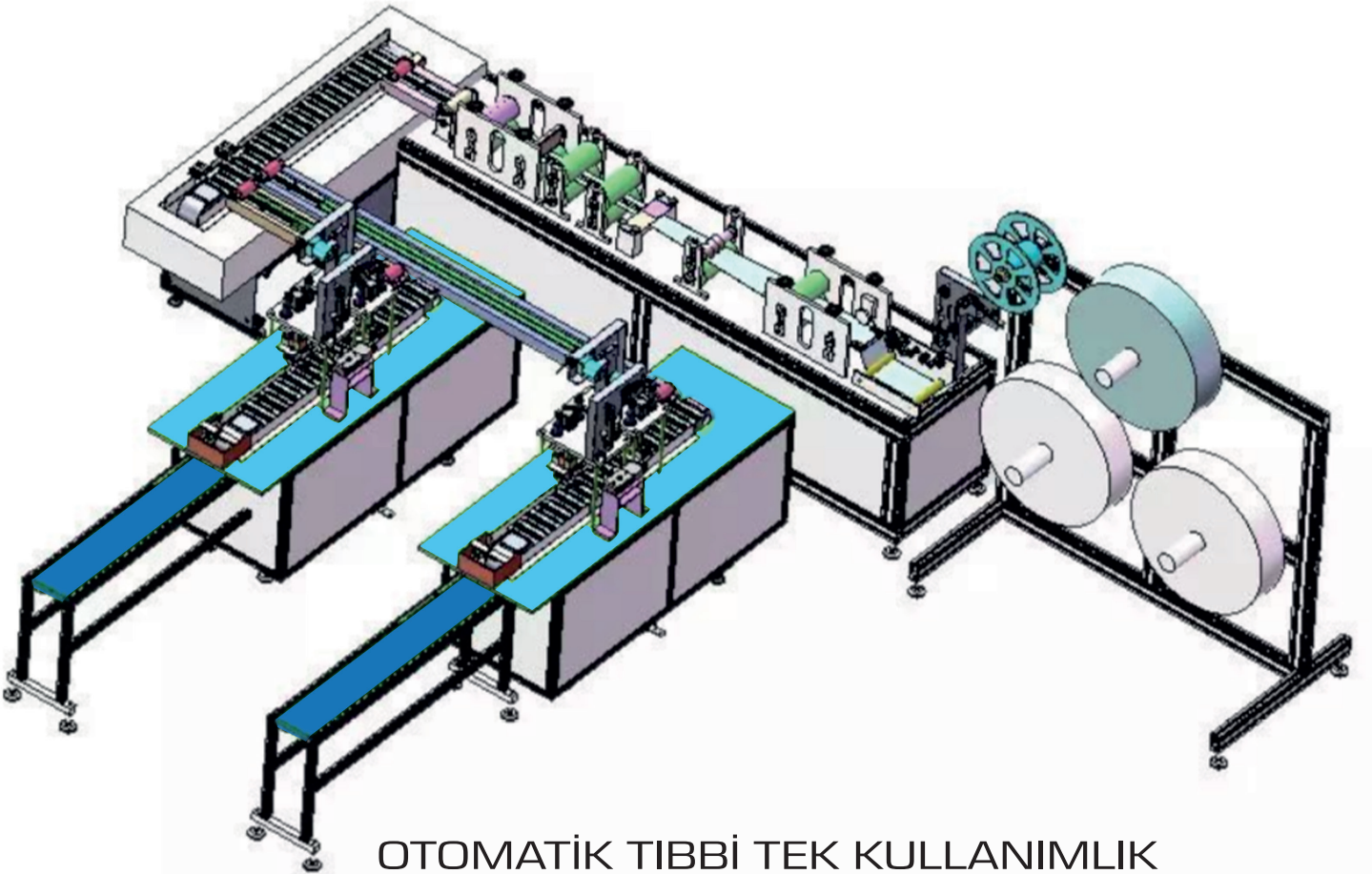
ÇİFT KAYNAK ROBOTLU
PNÖMATİK HAREKETLİ İP YAKALAMA
PNÖMATİK DÖNER SİSTEM

RCV - 19/D/SP

ÇİFT KAYNAK ROBOTLU
SERVO MOTOR KONTROL HAREKETLİ İP YAKALAMA
PNÖMATİK DÖNER SİSTEM

RCV - 19/D/SS

ÇİFT KAYNAK ROBOTLU
SERVO MOTOR KONTROL HAREKETLİ İP YAKALAMA
SERVO MOTOR KONTROL DÖNER SİSTEM



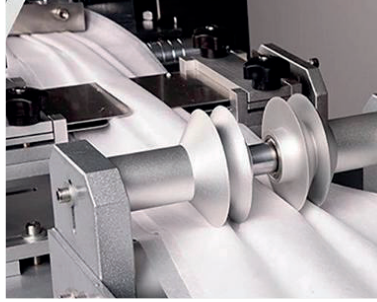
OTOMATİK TIBBİ TEK KULLANIMLIK
DÜZ MASKE ÜRETİM HATTI



Ultrasonik Termal
Yapıştırma Sistemi



Katlayarak
Şekillendirme Cihazı



MEDİKAL MASKE ÜRETİM HAMMADDELERİ

FİLTRELİ ÖNLEYİCİ KUMAŞ:

Gram ağırlığı: > 20g / m (> 25g / m önerilir),

Filtre verimliliği: KN90,KN95, KN100 veya BFE95 / BFE 99

standart: Tıbbi kullanım

Bobin: 1D40-85mm, OD 600mm, 700mm Maks. OD700mm, Genişlik175mm



NONWOVEN:

Maske iç ve dış malzemesi: gram ağırlık: 25-30g / mp, mavi / beyaz

Bobin: ID 40-85mm, OD 600mm, 700mm Maks. OD 700mm

mavi renk genişliği 175mm, beyaz renk genişliği195mm



KULAK HALKASI:

Elastik dokunmamış, dış çapı: 2.5-3.5mm (içi boş)

Maske için ultrasonik kaynak mevcut

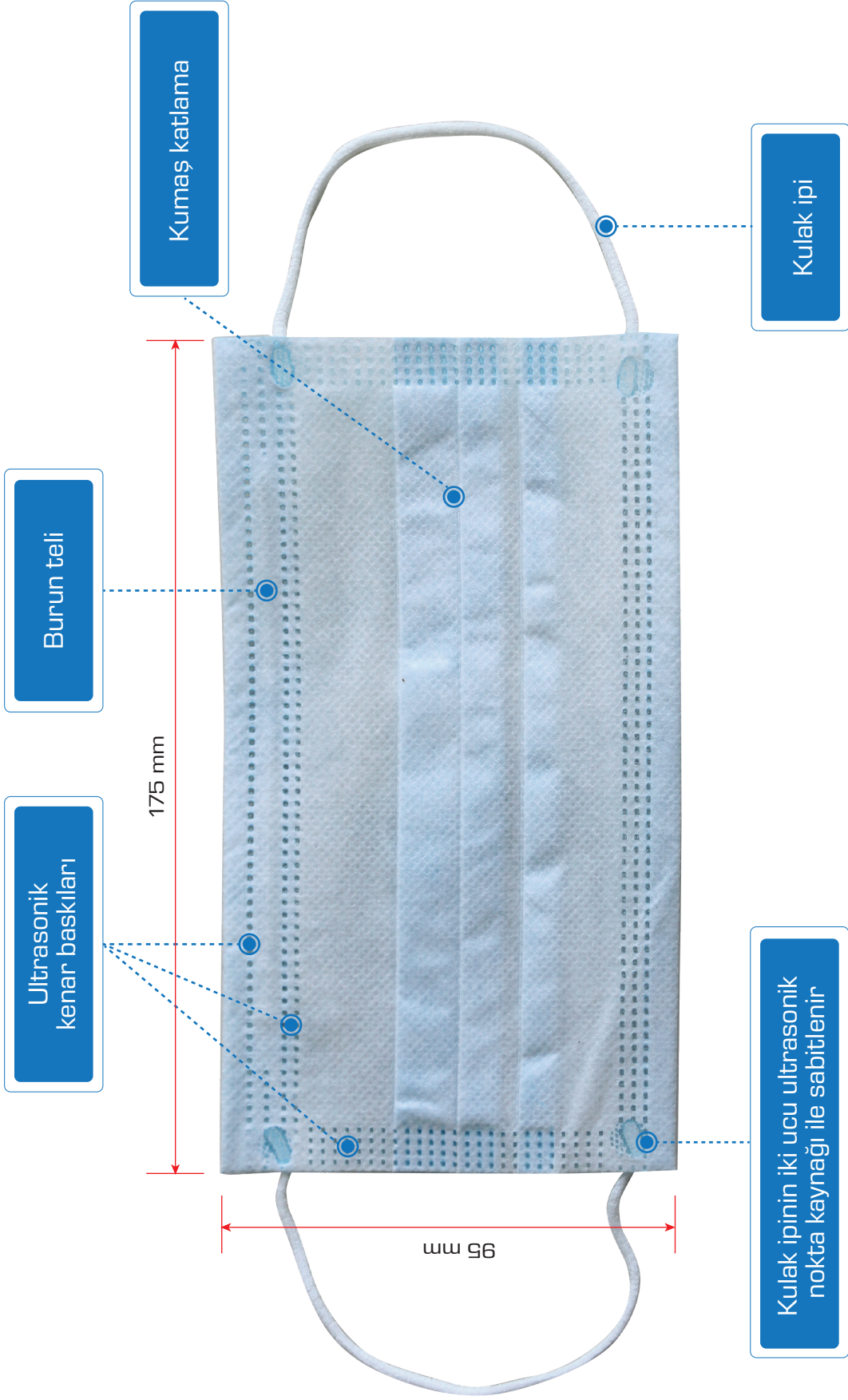


PLASTİK ALÜMİNYUM BURUN ŞERİTİ:

Tek çekirdekli 3.0 + 0.5mm Maskeye otomatik olarak dikişli

Bobin: ID> 152mm, OD <450mm, Yükseklik <72mm





Makine Menşei : TÜRKİYE

Üretildiği Şehir : İSTANBUL ve KONYA

TEK KULLANIMLIK NONWOVEN AGIZ VE YÜZ MASKESİ ÜRETİM OTOMATI

Nonwoven SS kumaş ve Meltblown kumaş kullanılarak üç katmanlı ağız maskelerini tam otomatik üreten bir makinedir.

Ağız ve yüz maskeleri üretimi için tüm süreç insan eli değmeden tek hamlede otomatik üretimle yerine getirilir.

Ultrasonik sistem tam otomasyon esasına göre tasarlanmıştır.

RCV-19/S/PP Tek kaynak robotuyla dakikada **30 - 50 adet** lastikli ve hazır halde maske üretir.

RCV-19/S/SP Tek kaynak robotuyla dakikada **40 - 70 adet** lastikli ve hazır halde maske üretir.

RCV-19/S/SS Tek kaynak robotuyla dakikada **50 - 90 adet** lastikli ve hazır halde maske üretir.

RCV-19/D/PP Çift kaynak robotuyla dakikada **60 - 80 adet** lastikli ve hazır halde maske üretir.

RCV-19/D/SP Çift kaynak robotuyla dakikada **80 - 100 adet** lastikli ve hazır halde maske üretir.

RCV-19/D/SS Çift kaynak robotuyla dakikada **100 - 160 adet** lastikli ve hazır halde maske üretir.

Maske üretiminde 5 adet ultrasonik ünite kullanılmıştır.

Makinada iki adet Nonwoven SS kumaş rulosu kullanılır. (rulo olarak makinaya takılır)

Makinada 1 adet Nonwoven Meltblown kumaş rulosu kullanılır. (rulo olarak makinaya takılır)

Makinada tel besleme için 1 adet lastikli veya plastikli tel rulosu kullanılır. (rulo olarak makinaya takılır)

Bitmiş maskenin boyutları 175 x 95 mm'dir.

TEKNİK PARAMETRELER

TEK KAYNAK ROBOTLU MODEL (RCV-19/S SERİSİ)

Elektrik Power Range : 220 V 50Hz Monophase

Total Max Power : 7 KW

Air Presser : 6 bar

Ağırlık : 910 kg

ÇİFT KAYNAK ROBOTLU MODEL (RCV-19/D SERİSİ)

Elektrik Power Range : 220 V 50Hz Monophase

Total Max Power : 11 KW

Air Presser : 6 bar

Ağırlık : 1480 kg

ULTRASONİK CİHAZ ÖZELLİKLERİ

Makinada en kaliteli skıllı baskı kuvveti ayarlı ve titanyum hornlu dijital ultrasonic cihazlar kullanılmıştır.

20 khz 300 1,5kw Power long Ultrasonic wave or Intermittent wave AC 220V

Noice Stitch Lenght >= 8 cm

Inside Logic control with Mitsubishi PLC

MAKİNA TEKNİK EKİPMAN ÖZELLİKLERİ

- Makina kontrol siteminde PLC kullanılmıştır. (SIMENS - FATEK)

- Makina kontrol paneli Windows tabanlı çok kaliteli 5.5 inc BEIJER Touch Screen kullanılmıştır.

- Makinanın Power Supply ünitelerinde OMRON cihazlar kullanılmıştır.

- Tüm makina üzerinde sensörler SICK-PANASONIC-KITA markalı ürünlerdir.

- Makina üzerindeki tüm valfler FESTO markadır.

- Makina üzerindeki pneumatic aksamlar SMC ve CH markalı özel ürünlerdir.

- Makina kesici ünite 1,5 KW Servo Motorla kontrol sağlanmaktadır. (redüktörlü piyasa motoru kullanılmamıştır.)

- Tüm konveyör ve palet ünitelerinde 12 mm Step Motor kullanılmıştır. (redüktörlü piyasa motoru kullanılmamıştır.)

- Makina üzerindeki tüm sac üniteler 304 paslanmaz sactır.

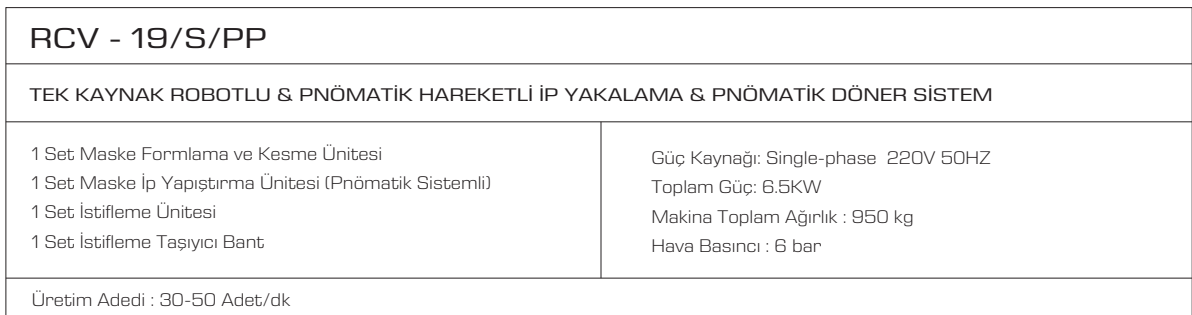
- Diğer mekanik aksamların hepsi CNC'de işlenmiş 590- 6013 serisi alüminyum mazemelerdir.

- Firmamız tüm parça ve mekanik aksamları bünyesinde yüksek kalite standartlarında 5 eksen tezgahlarda üretmekte olup hiç bir parçayı dışarıda fason işçilikle yaptırmamaktadır.

- Makina kullanıcı güvenliği için kabin ünitesi olarak üretilmektedir.

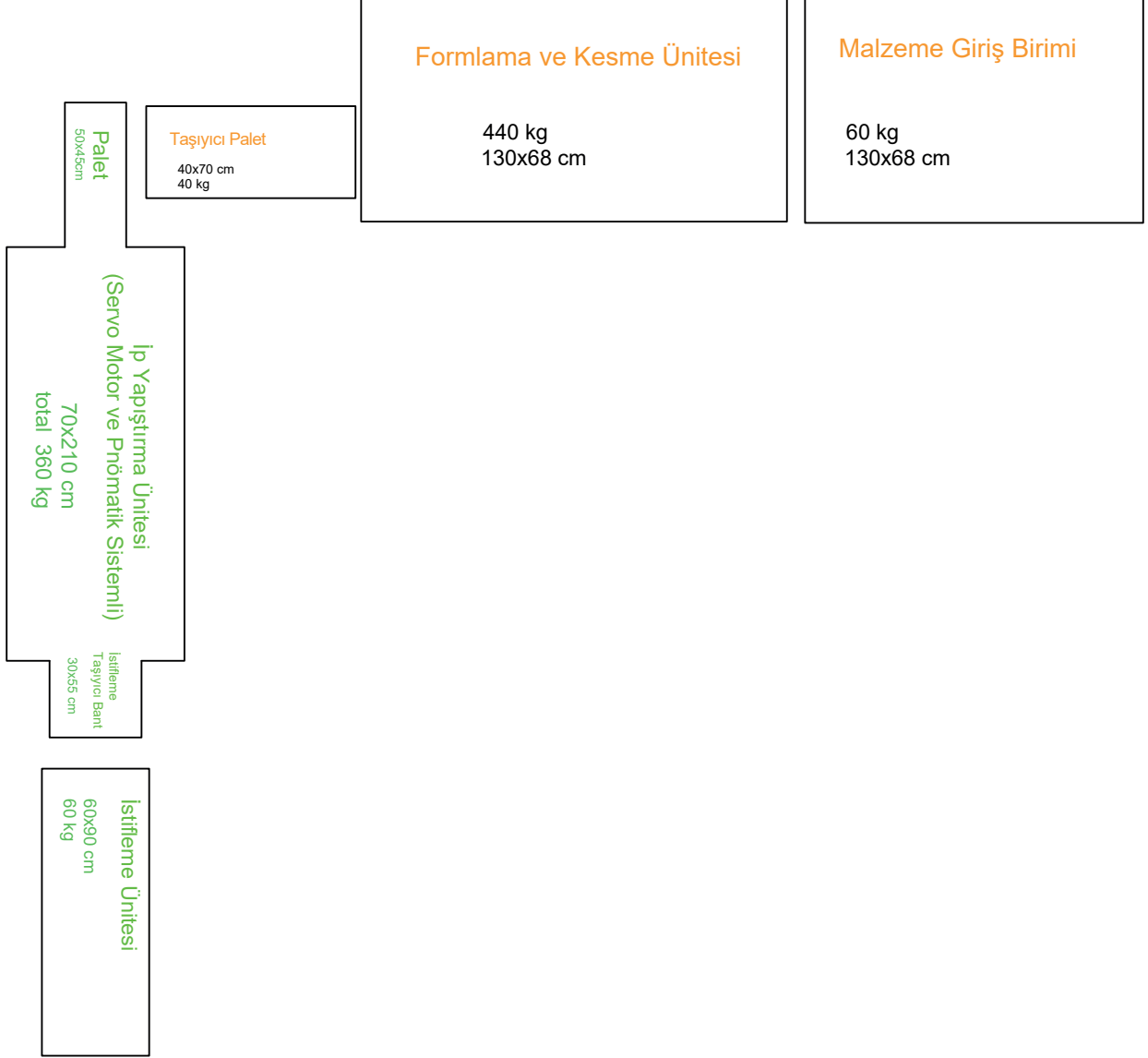
- Makina tasarım ve mühendisliği firmamızda yapılmış olup kopya veya değiştirme değildir. Tüm hakları ROBOTECH A.G.'ye aittir.

RCV - 19/S/PP



LAYOUT DOCUMENT

RCV - 19/S/SP



RCV - 19/S/SP

TEK KAYNAK ROBOTLU & SERVO MOTOR KONTROL HAREKETLİ İP YAKALAMA & PNÖMATİK DÖNER SİSTEM

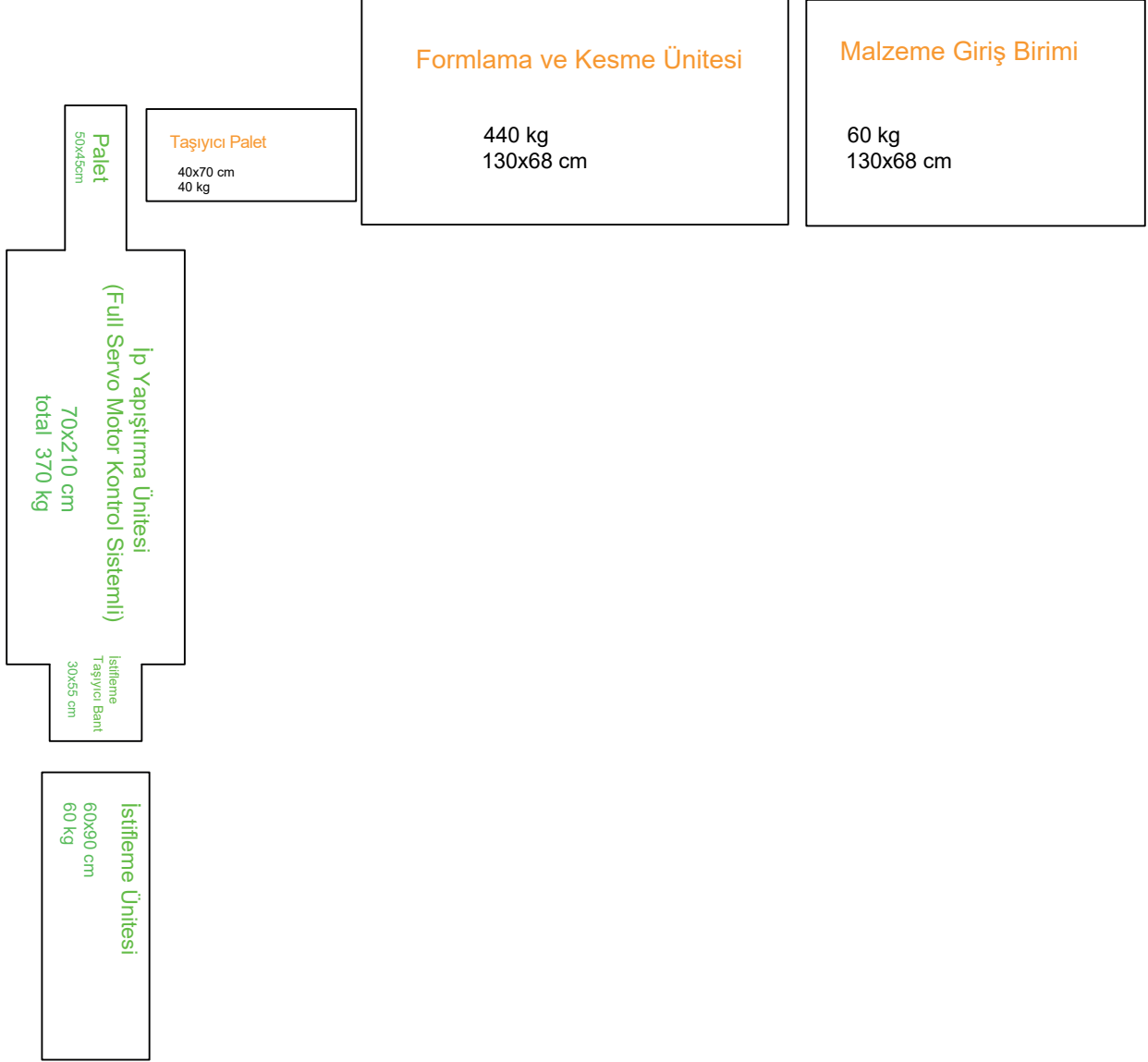
- 1 Set Maske Formlama ve Kesme Ünitesi
- 1 Set Maske İp Yapıştırma Ünitesi (Servo Motor ve Pnömatik Sistemli)
- 1 Set İstifleme Ünitesi
- 1 Set İstifleme Taşıyıcı Bant

Güç Kaynağı: Single-phase 220V 50HZ
Toplam Güç: 6.5KW
Makina Toplam Ağırlık : 960 kg
Hava Basıncı : 6 bar

Üretim Adedi : 40-70 Adet/dk

LAYOUT DOCUMENT

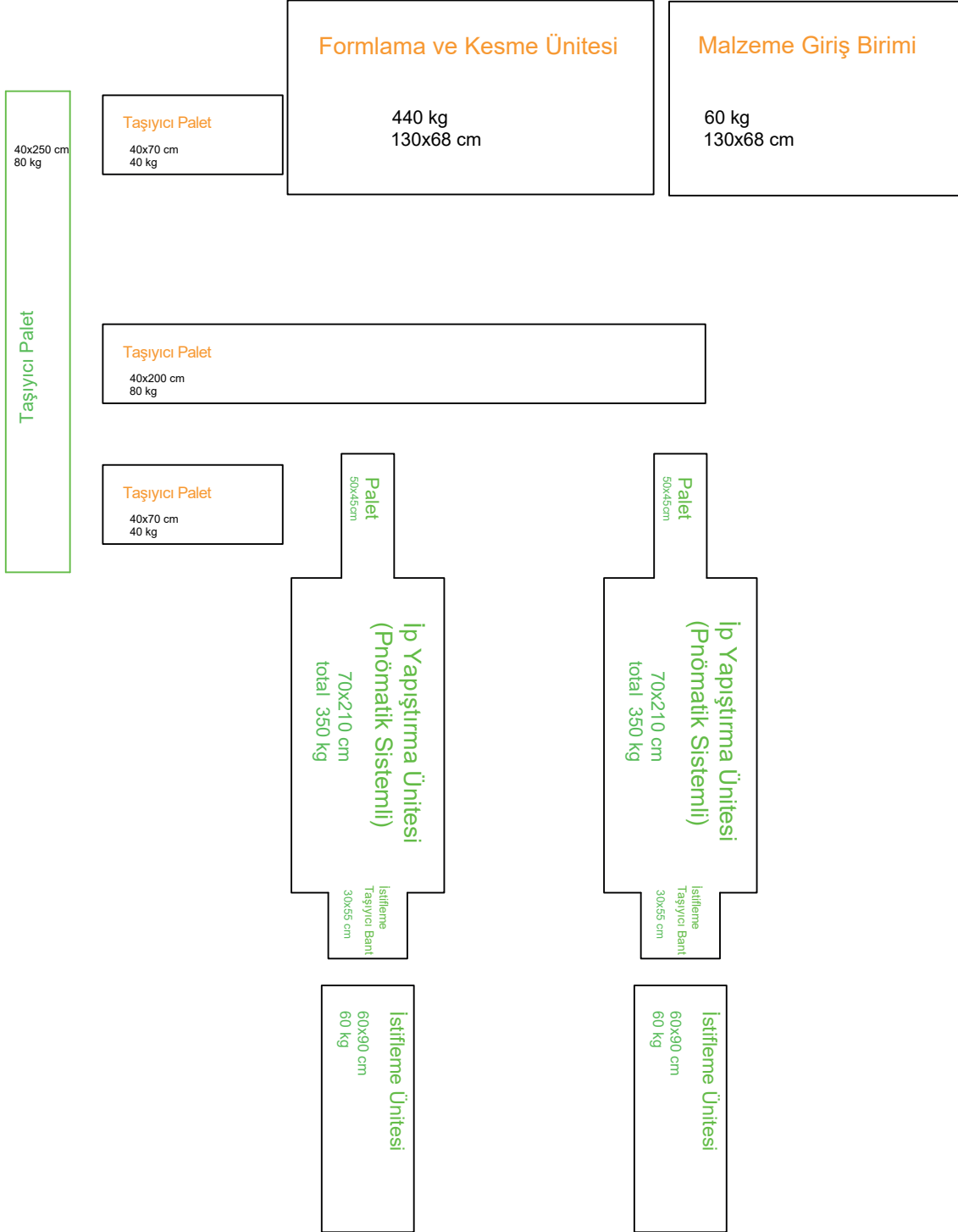
RCV - 19/S/SS



RCV - 19/S/SS	
TEK KAYNAK ROBOTLU & SERVO MOTOR KONTROL HAREKETLİ İP YAKALAMA SERVO MOTOR KONTROL DÖNER SİSTEM	
1 Set Maske Formlama ve Kesme Ünitesi 1 Set Maske İp Yapıştırma Ünitesi (Full Servo Motor Kontrol Sistemli) 1 Set İstifleme Ünitesi 1 Set İstifleme Taşıyıcı Bant	Güç Kaynağı: Single-phase 220V 50HZ Toplam Güç: 6.5KW Makina Toplam Ağırlık : 970 kg Hava Basıncı : 6 bar
Üretim Adedi : 50-90 Adet/dk	

LAYOUT DOCUMENT

RCV - 19/D/PP



RCV - 19/D/PP

ÇİFT KAYNAK ROBOTLU & PNÖMATİK HAREKETLİ İP YAKALAMA & PNÖMATİK DÖNER SİSTEM

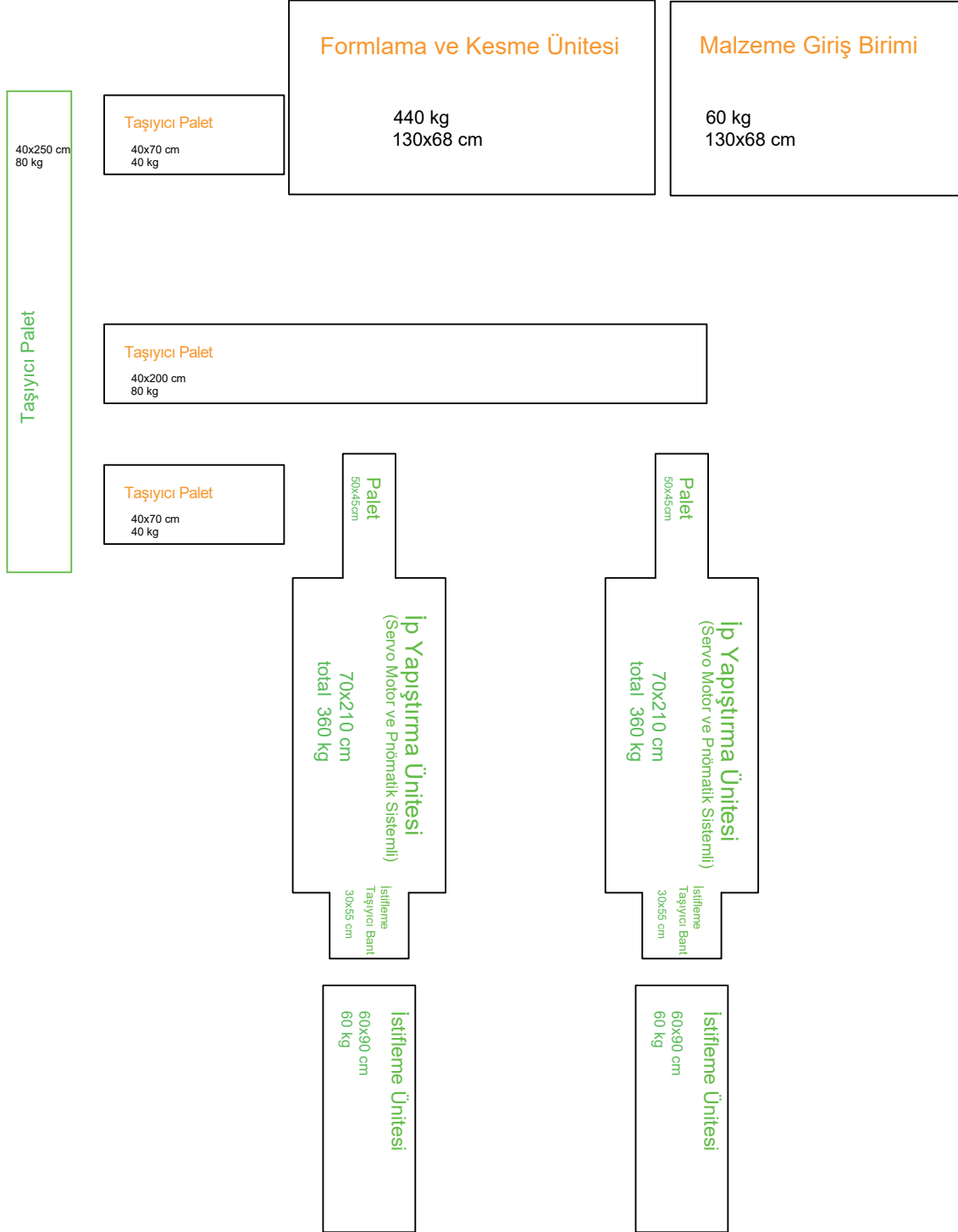
1 Set Maske Formlama ve Kesme Ünitesi
2 Set Maske İp Yapıştırma Ünitesi (Pnömatik Sistemli)
2 Set İstifleme Ünitesi
2 Set İstifleme Taşıyıcı Bant

Güç Kaynağı: Single-phase 220V 50HZ
Toplam Güç: 6.5KW
Makina Toplam Ağırlık : 1560 kg
Hava Basıncı : 6 bar

Üretim Adedi : 60-80 Adet/dk

LAYOUT DOCUMENT

RCV - 19/D/SP



RCV - 19/D/SP

ÇİFT KAYNAK ROBOTLU & SERVO MOTOR KONTROL HAREKETLİ İP YAKALAMA & PNÖMATİK DÖNER SİSTEM

1 Set Maske Formlama ve Kesme Ünitesi
2 Set Maske İp Yapıştırma Ünitesi (Servo Motor ve Pnömatik Sistemli)
2 Set İstifleme Ünitesi
2 Set İstifleme Taşıyıcı Bant

Güç Kaynağı: Single-phase 220V 50HZ
Toplam Güç: 6.5KW
Makina Toplam Ağırlık : 1580 kg
Hava Basıncı : 6 bar

Üretim Adedi : 80-100 Adet/dk

The diagram illustrates the layout of a production line for a servo motor control system. The components and their specifications are as follows:

- Malzeme Giriş Birimi (Material Input Unit):** 60 kg, 130x68 cm.
- Formlama ve Kesme Ünitesi (Forming and Cutting Unit):** 440 kg, 130x68 cm.
- Taşıyıcı Palet (Conveyor Belt):** 40x250 cm, 80 kg.
- Taşıyıcı Palet (Conveyor Belt):** 40x70 cm, 40 kg.
- Taşıyıcı Palet (Conveyor Belt):** 40x200 cm, 80 kg.
- Taşıyıcı Palet (Conveyor Belt):** 40x70 cm, 40 kg.
- İp Yapıştırma Ünitesi (Full Servo Motor Kontrol Sistemi) (Thread Gluing Unit (Full Servo Motor Control System)):** 70x210 cm, total 370 kg.
- İstifleme Ünitesi (Packaging Unit):** 60x90 cm, 60 kg.

RCV - 19/D/SS	
ÇİFT KAYNAK ROBOTLU & SERVO MOTOR KONTROL HAREKETLİ İP YAKALAMA SERVO MOTOR KONTROL DÖNER SİSTEM	
1 Set Maske Formlama ve Kesme Ünitesi 2 Set Maske İp Yapıştırma Ünitesi (Full Servo Motor Kontrol Sistemli) 2 Set İstifleme Ünitesi 2 Set İstifleme Taşıyıcı Bant	Güç Kaynağı: Single-phase 220V 50HZ Toplam Güç: 6.5KW Makina Toplam Ağırlık : 1600 kg Hava Basıncı : 6 bar
Üretim Adedi : 100-160 Adet/dk	

HEAD OFFICE / İSTANBUL / TURKEY

Basın Expres Yolu Mehmet Akif Mah. Bahariye Cad.
No:105 34303 K.Çekmece / İSTANBUL / TURKEY
Tel: +90 212 472 01 01
Fax: +90 212 612 79 65

FACTORY / KONYA / TURKEY

Konya Ankara Yolu. Havaalanı Kavşağı
No: 213
42100 Selçuklu / KONYA / TURKEY
Tel: +90 332 358 01 01
Fax: +90 332 358 09 00

EUROPE OFFICE / ITALY

86019 Vinchiaturo - Z. Industriale
ITALY
Tel: +39 0874.340194
Fax: +39 0874.340195

ASIA OFFICE / SINGAPORE

1 Toh Tuck Link, #03-00,
SINGAPORE 596222
Tel: +65 6338 2256
Fax: +65 6339 4976

ASIA OFFICE / BANGLADESH

House #B-104, Ground Floor, Road #08,
New DOHS, Mohakhali DHAKA - 1206.
Tel: +88 02 8713613
Tel: +88 02 8713614



ROBOTECH

www.robotech.com.tr