

5.05.2024

GPROMAC

GPROMAC MAKİNA İMALAT SANAYİİ

2500 MM DÜZ LAMİNE FIRINI

# 2500 MM DÜZ LAMİNE FIRINI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

SAYI	ÖZELLİKLER	GPM-2550-SJ GLASS WASHING MACHINE	
1	GLASS THICKNESS MM	4-40 MM	Standart
2	MAKS. CAM GENİŞLİĞİ MM	2500 mm	Standart
3	MIN CAM GENİŞLİĞİ MM	300X300mm	Standart
4	GİRİŞ KONVEYÖR MM	1500 mm	Standart
5	ÇIKIŞ KONVEYÖR UZUNLUĞU MM	1500 mm	Standart
6	1. FIRIN UZUNLUĞU	~2000 MM	Standart
7	2. FIRIN UZUNLUĞU	~2000 MM	Standart
8	3. FIRIN UZUNLUĞU	~2000 MM	Standart
9	BASKI RULO TAKIMI	1 ALT VE 1 ÜST	Standart
10	TOPLAM RULO ADET VE ÇAPI	72 ADET / ÇAP 57X3,5 MM SOĞUK ÇEKME HONLANMIŞ	Standart
11	HAREKET AKTARIM SİSTEMİ	½ “ ZİNCİR DIŞLI VE SÜRÜCÜLÜ REDÜKTÖRLER	Standart
12	ISITICILAR VE ADET	ÇAP 12 PASLANMAZ 1,5 KW ISITICILAR- 72 ADET	Standart
13	BAKIM İÇİN FIRINLAR ARASI MESAFE	500 MM	Standart
14	MAKİNE ÇALIŞMA HIZI	0.8 -1.5 M/DAK	Standart
15	CAM KALINLIĞI MESAFESİ	OTOMATİK PLC KONTROL	Standart
16	DERECE ÖLÇER	PT100 THERMOCOUPLE	Standart
17	TOPLAM DERECE ÖLÇER ADET	6 ADET (HER FIRINDA ALT - ÜST 1 ADET)	Standart
18	BASKI TAMBUR ÇAPLARI VE KAUÇUK ÖZELLİĞİ	150 DERECE ÇAP 380 MM – 20 MM KUÇUK KAPLI	Optional
19	BASKI TAMBUR CAM KALINLIĞI AYARI	PLC KONTROLLU LİNEAR CETVEL	Standart
20	RULO ÇAPLARI	57 X 3,5 mm	Standart
21	YALITIM	50 MM – (110 yoğunluğa sahip taş yünü)	Standart
22	ŞASE SAC KALINLIKLARI	1,5 – 3 MM	Standart
23	ŞASE PROFİL KALINLIKLARI	2.5 MM	Standart
24	TAMBUR ŞASE KALINLIKLARI	5 MM	Standart
25	TOPLAM REDÜKTÖR SAYISI	5 ADET (yerli redüktör)	Standart
26	ELEKTRİK ŞALT MALZEMELER	TELEMEKNİCH,SHINEIDER,SIEMENS	Standart
27	SÜRÜCÜ GRUBU	DELTA	Standart
28	PLC GRUBU	DELTA	Standart
29	Panel Easy win	10” DOKUNMATİK PANEL	Standart
30	ANA ISITICI FIRIN FAN GRUBU	HER FIRINDA 1 ALT VE 1 ÜST KONVEKSİYON FAN	Standart
31			Standart
32			Standart
33			Standart
34			Standart
35			Standart
36			Standart
37			Standart
38			Standart

GROMAC MACHINERY C.O.

YUVAKÖY MAHALLESİ 3707. CAD NO :102/2 – YENİMAHALLE -OSTİM / ANKARA

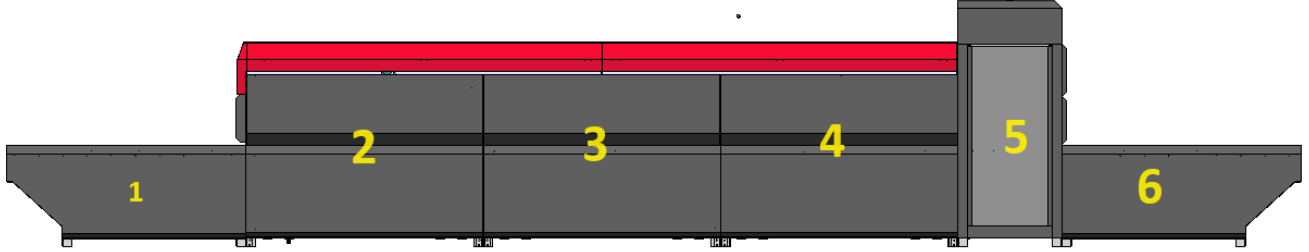
[www.gpromac.com](http://www.gpromac.com) / [info@gpromac.com](mailto:info@gpromac.com)

**GROMAC**

## MAKİNE KISIMLARI VE ÖZELLİKLERİ;

6 bölümden oluşmaktadır .

- 1-Giriş konveyörü,
- 2-1.Fırın 110 derece ve çift fanlı
- 3-2.Fırın 120 derece ve çift fanlı
- 4-3.Fırın 110 derece ve çift fanlı
- 5- Baskı tamburu
- 6- Çıkış konveyörü

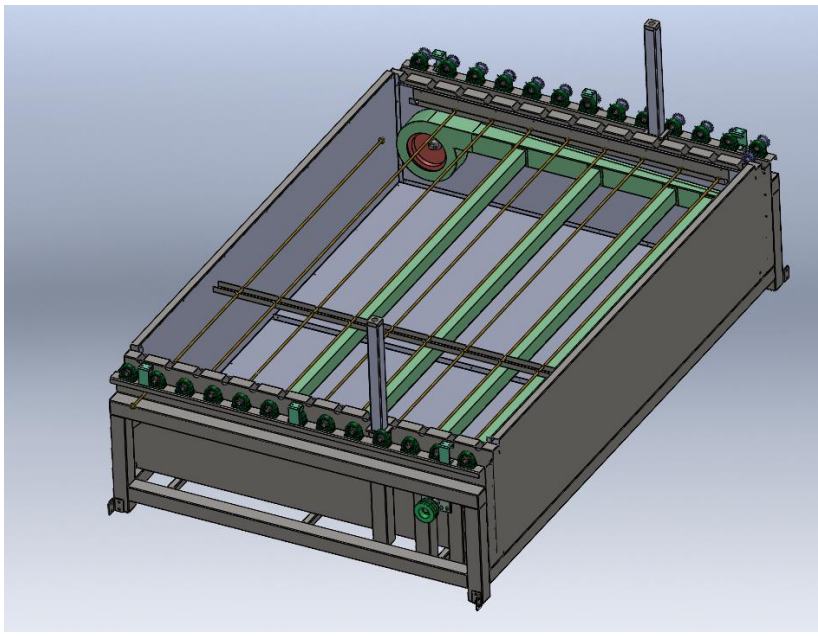


### 1. GİRİŞ ve ÇIKIŞ KONVEYÖRÜ

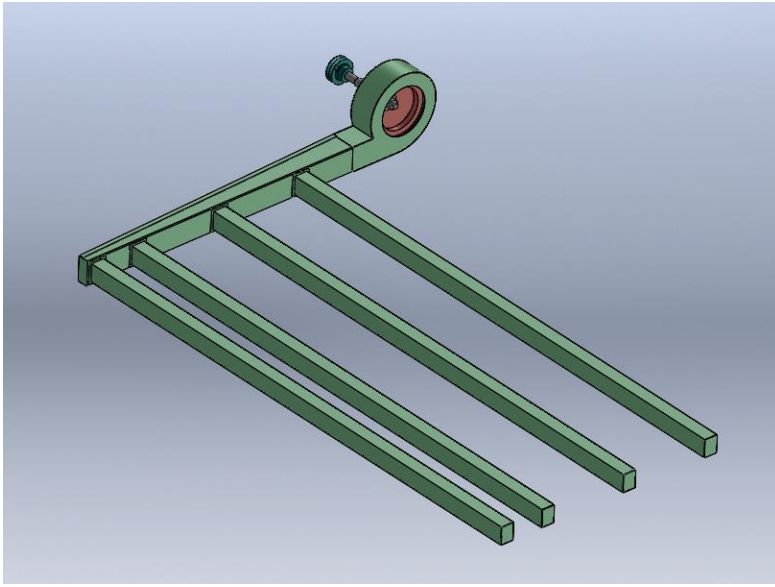
- 1,5 metre uzunluktadır
- Hareket iletimi zincir dişli sistemi
- Cam yerden yüksekliği – 900 mm (+- 50)
- Min cam 300 x 300 mm dir.

### 2. 3, 4 , ANA FIRIN

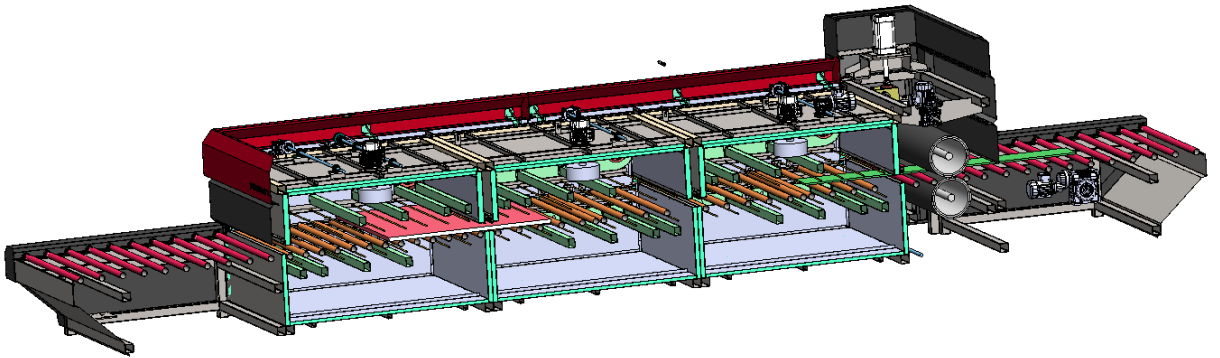
- Uzunluk yaklaşık 2 metredir
- Sistemde 3 adet ana fırın bulunmaktadır
- Bir fırında 13 adet rulo bulunmaktadır. (çap 57 x 3,5 kalınlığa sahiptir.)
- Kevlar genişliği 5 x 15 mm Avrupa menşelidir.
- Duvar yalıtım kalınlıkları 50 mm cam yünüdür
- 2 adet thermo couple bulunmaktadır. Alt ve üst ısı kontrolü için
- 1.5 kw resistans adeti alt : 12 ve üst 12 olmak üzere toplam 24 adettir. SSR kontrollüdür.
- Maksimum fırın sıcaklığı 200 derece ye kadar çıkabilmektedir.
- Bir fırında 1 alt ve 1 üst olmak üzere 2 adet konveksiyon fanı bulunmaktadır. Sistemde toplam 6 adet fan bulunmaktadır.



KONVEKSİYONEL SİSTEM



KONVEKSİYONEL FAN

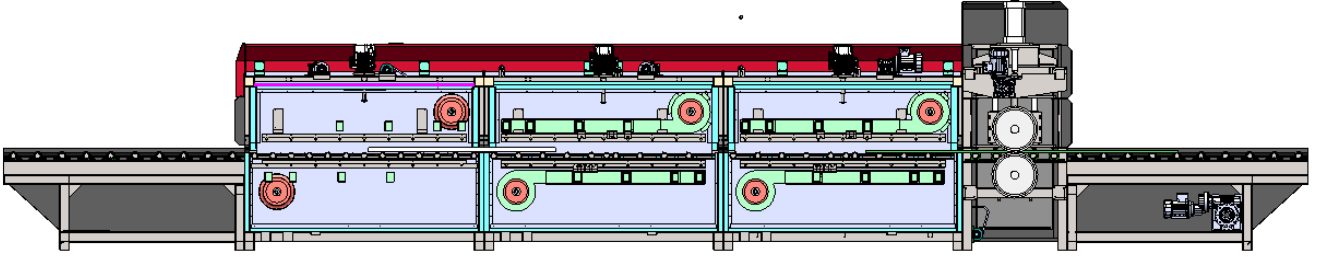


**GROMAC MACHINERY C.O.**

YUVAKÖY MAHALLESİ 3707. CAD NO :102/2 – YENİMAHALLE -OSTİM / ANKARA

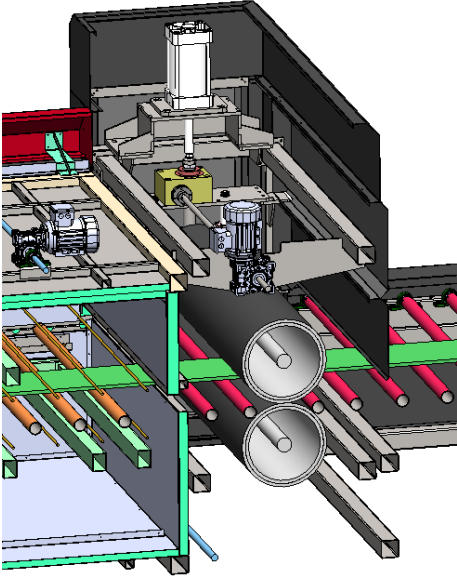
[www.gpromac.com](http://www.gpromac.com) / [info@gpromac.com](mailto:info@gpromac.com)

**GROMAC**



**KESİT GÖRÜNÜMÜ**  
HER FIRINDA 1 ALT VE 1 ÜST OLMAK ÜZERE KONVEKSİYONEL FAN  
KULLANILACAKTIR. BU FANLAR İÇERDEKİ ISIYI ANLIK OLARAK TAKİB  
EDECEK VE İÇERİDEKİ HAVAYI DIŞARIYA VERMEDEN ÇALIŞIP ENERJİ  
SARFIYATINI AZALTMAKTA FAYDASI OLACAKTIR.

## 5. BASKI TAMBURU ÖZELLİKLERİ



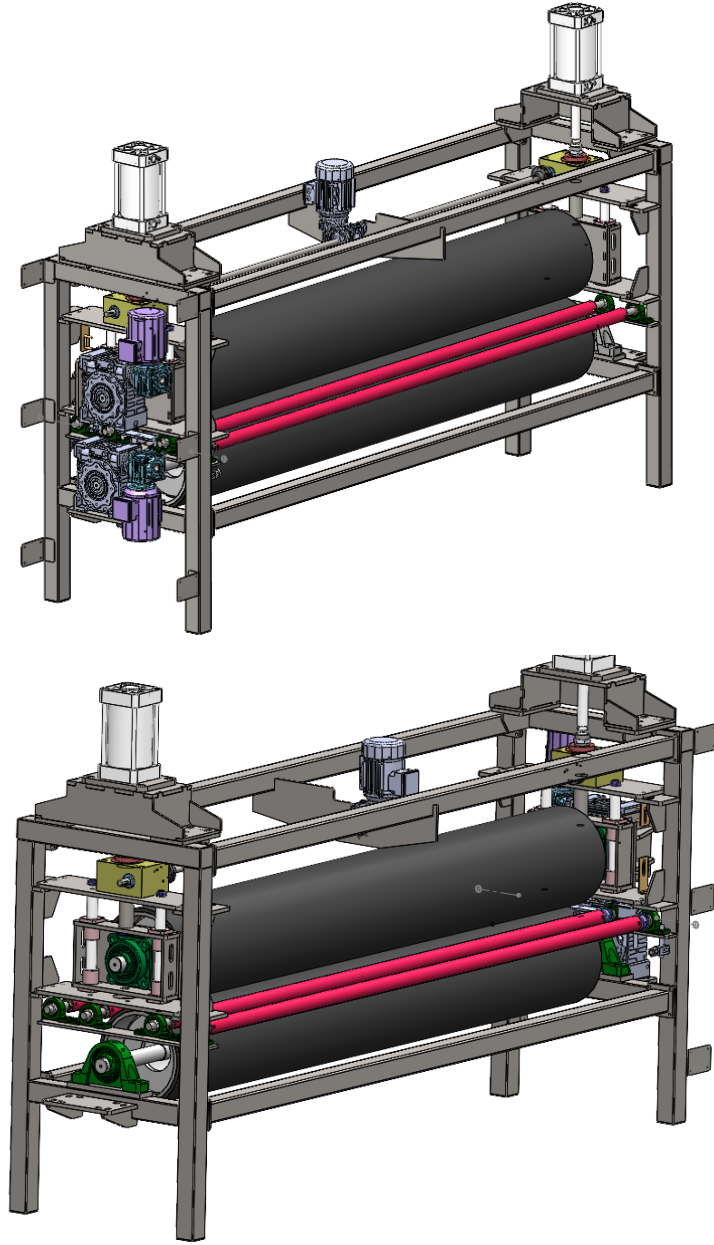
- Genişlik 900 mm dir.
- Alt tambur 75 shore.....Üst tambur ise 60 Shore olarak üretilecektir.
- Isıya dayanıklı aşınmaya karşı neoplan kauçuk kaplıdır.
- Tambur çapları 380 mm dir. 15 mm et kalınlığına ve güçlendirilmiş 4 adet plaka bulunmaktadır. Şekilde gösterilecektir.
- Hassas olarak +- 0,1 mm işlenip taşlanmıştır.
- Mil uçları boydan boya olup 4140 ıslahlı çelikten imalatı yapılacaktır.
- Rulmanlar özel hesaplanarak seçilip ağır seri kullanılmıştır.
- Screw jack sistemiyle 30 000 Kg yük hesabı yapılarak sisteme eklenmiş ve şase ona göre dizayn edilmiştir.
- Pnömatik olarak baskı absorbe edilip sistemi dengede tutacaktır.
- Cam kalınlığı 40 mm dir.
- Üst tambur linear olarak cam kalınlığını PLC kontrollü yapmaktadır.

**GROMAC MACHINERY C.O.**

YUVAKÖY MAHALLESİ 3707. CAD NO :102/2 – YENİMAHALLE -OSTİM / ANKARA

[www.gpromac.com](http://www.gpromac.com) / [info@gpromac.com](mailto:info@gpromac.com)

**GROMAC**



**GROMAC MACHINERY C.O.**

YUVAKÖY MAHALLESİ 3707. CAD NO :102/2 – YENİMAHALLE -OSTİM / ANKARA

[www.gpromac.com](http://www.gpromac.com) / [info@gpromac.com](mailto:info@gpromac.com)

**GROMAC**