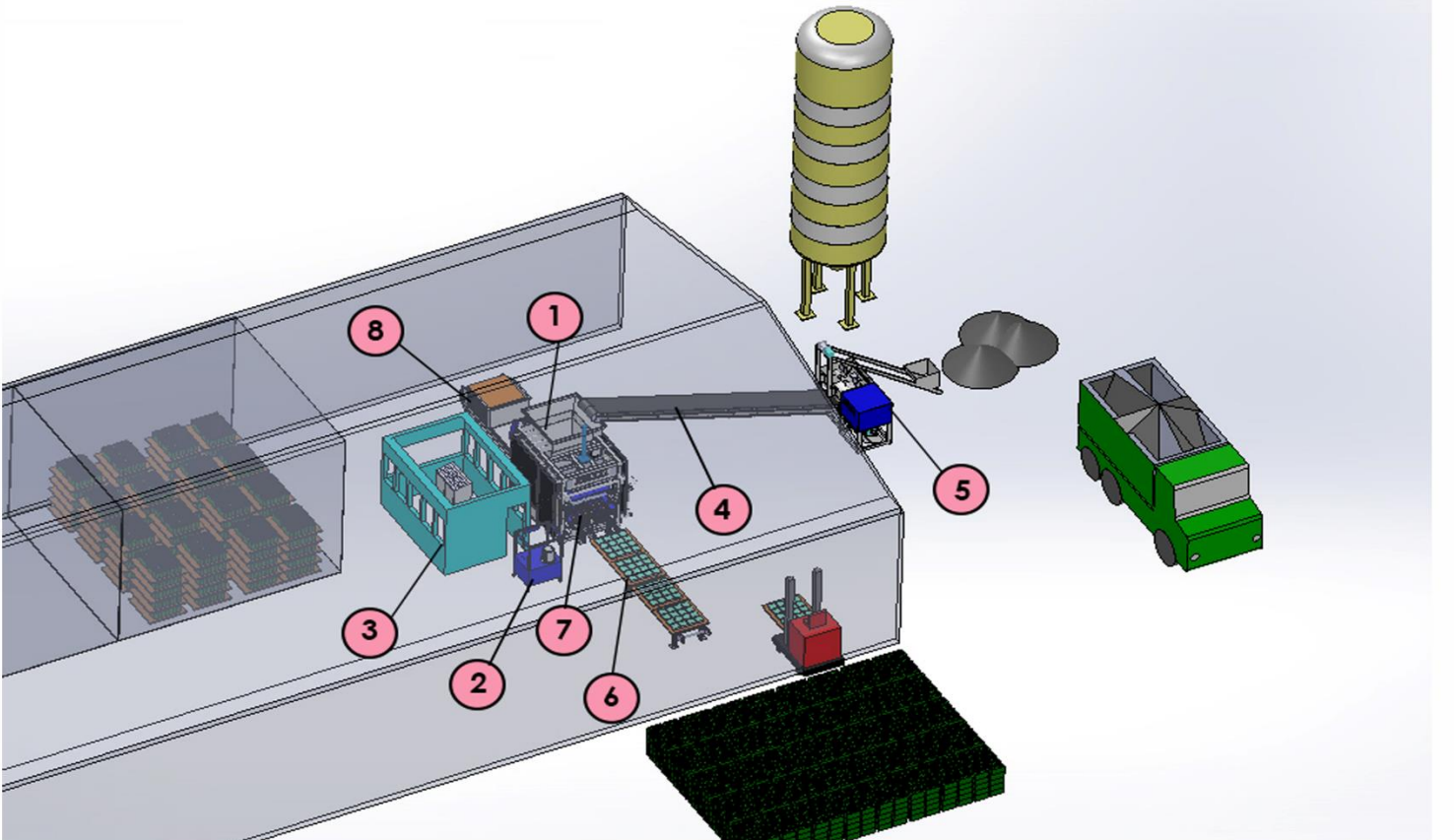


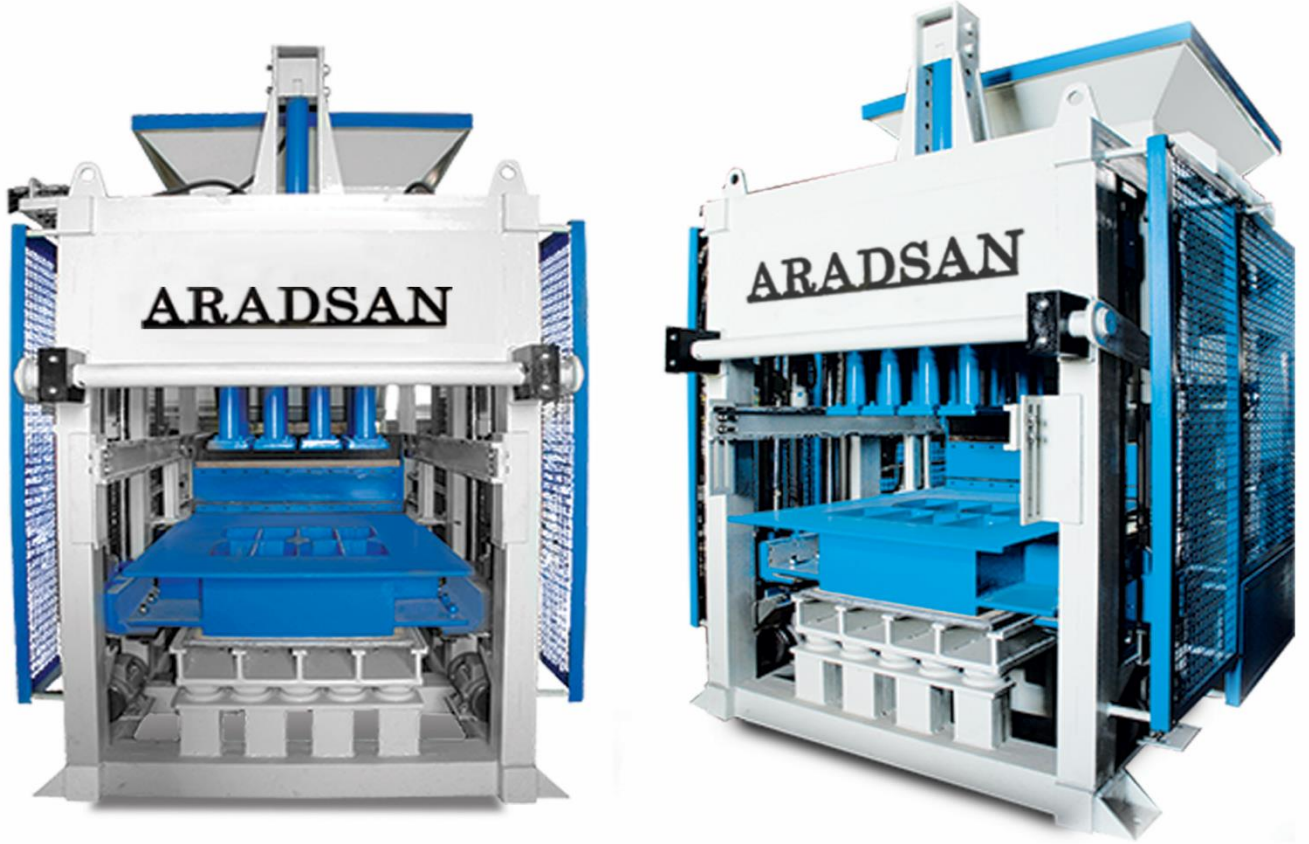
Makina TP.RN 68 I - Otomatik üretim hattı

(Blok-Bordür Taşı-Parke Taşı-Çiçeklik-Su yolu)
(I-8)S(H.30)(p.s:50*75)

| Sıra No | Açıklama | Sayfa |
|---------|---|-------|
| 1 | Makina TPRN 68 I | 2 |
| 2 | Makina Hidrolik Güç Ünitesi | 5 |
| 3 | Kontrol sistem | 6 |
| 4 | Lastikli konvoyer - malzeme tasitici icin | 8 |
| 5 | Karistirici mixer | 9 |
| 6 | Taşıyıcı Konveyör zincirli | 10 |
| 7 | Kalip | 11 |
| 8 | Arka Bos pallet robotu | 12 |
| 9 | Ürünler | 13 |



1 . Makina T.P.RN 68 I



Otomatik beton blok makinesi T.P.RN68 I. Tek paketli farklı türde beton ürünleri üretebilir (Bordür taşı, blok, kaldırım taşları, çiçeklik, briket). İki tip paketle sunulabilir (Tek paket ve Çift paket). Çiftli paket sistemde üretim kapasitesi tek paketten% 10 daha fazladır ve bir diğer farkı çift paketli sistemin çift renkli üretim yapma kabiliyeti vardır.

T.P.RN 68 otomatik beton blok makinesi (Tek Paket). Tek renk ürün üretebilir. Çift paketli ise iki renk üretim yapmaktadır. Bu makine otomatiktir. Tam otomatik maineye yükseltmek de mümkündür.

Machine 68 I with 8 ton ağırlığında tek paketli paletli makine

1/1: Ağır makine şasesi, vibratörlerin kriko ve sarsıntılarında kaynaklanan basıncı tolere edebilen özel endüstriyel kutudan yapılmıştır.

1 /2: TPRN 68`de Kullanılan malzemelerin özellikleri

Pompa jeneratörü: SIEMENS ve Almanya Vem

Vibratör jeneratörü: Almanya Seimens

Tüm Elektrik Motorları: DEG

Krikolar piston tüpleri: Almanya Tipi (BOSH VE BOHLER MARKA)

Kalıplar saç STD 52`den yapılmıştır.

Hidrolik Hortumlar: İtalya ve Almanya (flex)

Makine kontrol muslukları: İtalian mark- DEPLOMAT

Kalıplar ST52 demirden yapılmıştır. Korozyona maruz kalan tip ve parçalar korozyona dayanıklı saclardan yapılacaktır.

Kontrol paneli, Almanya`da üretilen (Tele-Siemens-Plc) TELE parçaları ve dokunmatik ekran 15 inç monitör içerir

Tüm mikro anahtarlar ve telemekanik sensörler Fransa veya Muller Almanya`dandır.

Mikser iç levhaları isveç hradox veya dillidur almanya`dan yapılmıştır.

Radyasyon yağı soğutma sistemi hava ile soğutulur.



1/3: Üretim kapasitesi:

| Ürünler | Buyut (mm) | Kapasite |
|-------------|-------------|----------------|
| Parke taşı | 200*160*80 | 100 metre kare |
| Bordür taşı | 300*500*150 | 180 tane |
| Bordür taşı | 300*350*150 | 220 tane |
| Briket | 400*200*200 | 1200 tane |

1/4 : Teknik Özellikler

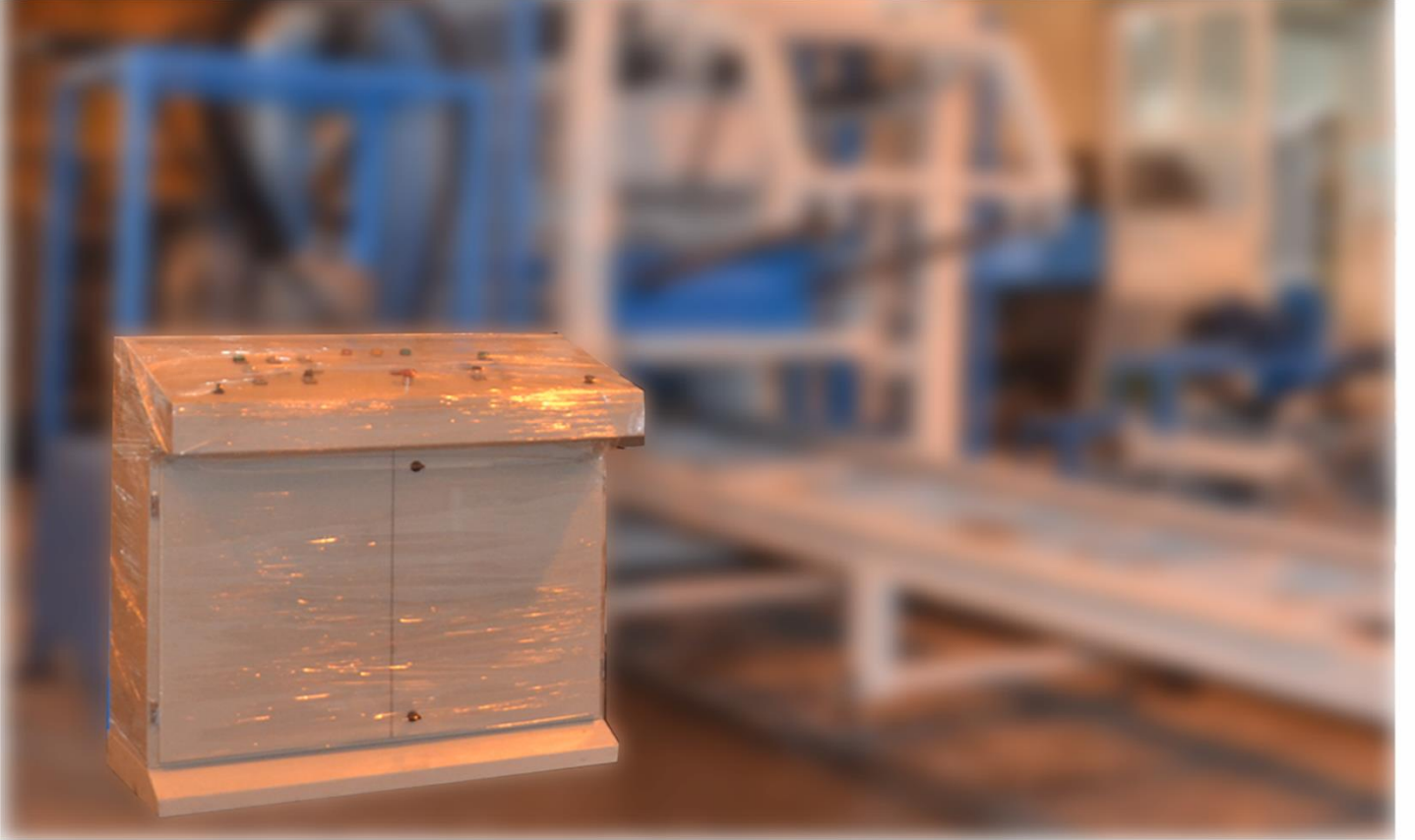
| Makine Fonksiyon Sistemi | Hidrolik - Titreşim |
|---------------------------|---|
| Kontrol sistemi | Manual |
| Jeneratör gücü | 31 KW |
| Hidrolik pompa Jeneratörü | 20 KW |
| Pompa Kapasitesi | 54 LIT |
| Pompa basınç miktarı | 320 BAR |
| Yağ tankı kapasitesi | 520 LIT |
| Paket kapasitesi | 1000 LIT |
| Kapasite | 150 LIT |
| Palet boyutu | 50*75 |
| Kullanılan boyut | 40*65 |
| Minimum yükseklik | 50 mm |
| Maximum yükseklik | 300 mm |
| Makine Boyutu (metre) | genişlik 2/10 – yükseklik 2/3 – uzunluk 5 |
| Weight | 6000 kg |
| Zaman Döngüsü | 15-30 sn |

2. Makina Hidrolik Güç Ünitesi



3 . Kontrol Sistem

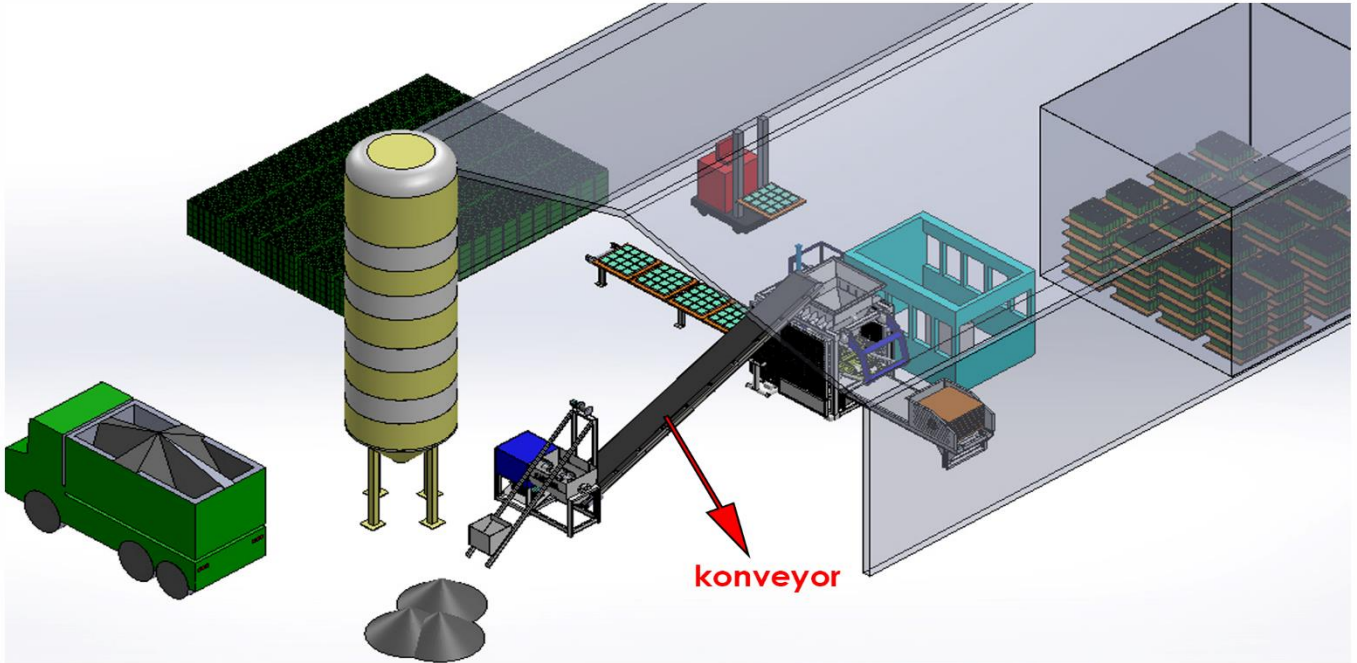
TP.RN 68 I Elektrik Kontrol Sistemi



| Piece name | Type | Mark / model | Electro motor power | Head banding type | Quantity | utility |
|-----------------|----------------|--------------|---------------------|-------------------|----------|--|
| Automatic key | 100 A | Merlin Grine | ----- | ----- | 1 | Turn on- off machine |
| Temperature key | 37-50 A | Siemens | 30 kw | Star Triangle | 1 | Turn on - off hydraulic electro motor |
| Temperature key | 6-10 A | Siemens | 4 kw | Star | 2 | Turn on- off high vibrator (right turner) |
| Temperature key | 12-18 A | Siemens | 7/5 kw | Star | 4 | Turn on- off low vibrator (right turner) |
| Temperature key | 4-6 A | Siemens | 2/2 kw | Star | 1 | Turn on- off Chain band (left & right) |
| Contactator | D 50 | Siemens | 30 kw | Star Triangle | 1 | To set up Hydraulic Electro motor - Right Turner |
| contactor | D 18 | Siemens | 4 kw | Star | 1 | To set up high vibrators hydraulic pump (right turner |
| Contactator | D 32 | Siemens | 7/5 kw | Star | 1 | To set up low vibrators hydraulic pump (right turner |
| Contactator | D 12 | Siemens | 2/2 kw | Star | 1 | To set up chain band electro motor (left & right turner) |
| Command keys | A 10 | Siemens | ----- | ----- | 20 | To start contactors |
| Chain start | A 10 | Schneider | ----- | ----- | 10 | To start contactors |
| Chain stop | A 10 | Schneider | ----- | ----- | 5 | To start contactors |
| Socket | A 16 | Mesane | ----- | ----- | 12 | To easy transporting machine |

4. Lastikli konvoyer

Ağır profil ve sağlam şasi, y¼kseklęi ayarlanabilen rulmanlı makaralarda kayış alışması. Panoların her iki tarafında kılavuzlar vardır. Değişken hız ve yumuşak rampa için invert¼r, kayışa g¼ sağlar.



5 . Mikser (Karıştırıcı)

Beton grubu ürünleri için kuru ve yaş beton üretimi yapabilme kabiliyetine sahiptir.

8 saatte üretim kapasitesi 35 m³

Dış sac 10 mm iç sac 10 mm (İsveç Hardox ve Divides sac)

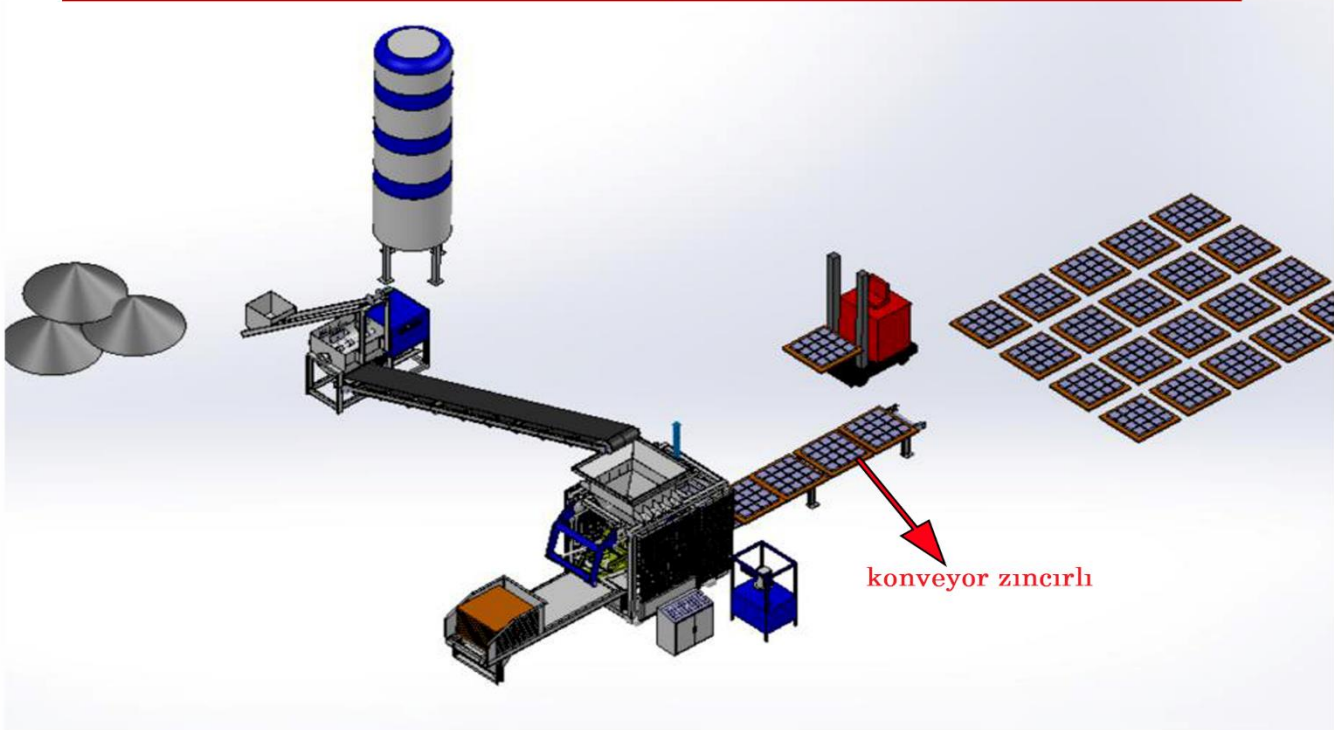
Şasisi korozyona uğramayan sac. (ST52)



6 . Taşıyıcı Konveyör zincirli

Ağır profil ve sağlam şasisi, yüksekliği ayarlanabilen rulmanlı makaralarda kayış çalışması. Panoların her iki tarafında kılavuzlar vardır. Değişken hız ve yumuşak rampa için invertör, kayışa güç sağlar.

| | |
|------------------|----------|
| Uzunluk | 4 m |
| Genişlik | 80 cm |
| Jeneratör gücü | 1,5 kw |
| Istik Tipi | size 80 |
| Makine şasisi 14 | Belçika |
| Lastik sistemi | Otomatik |
| Güç modeli | Helical |



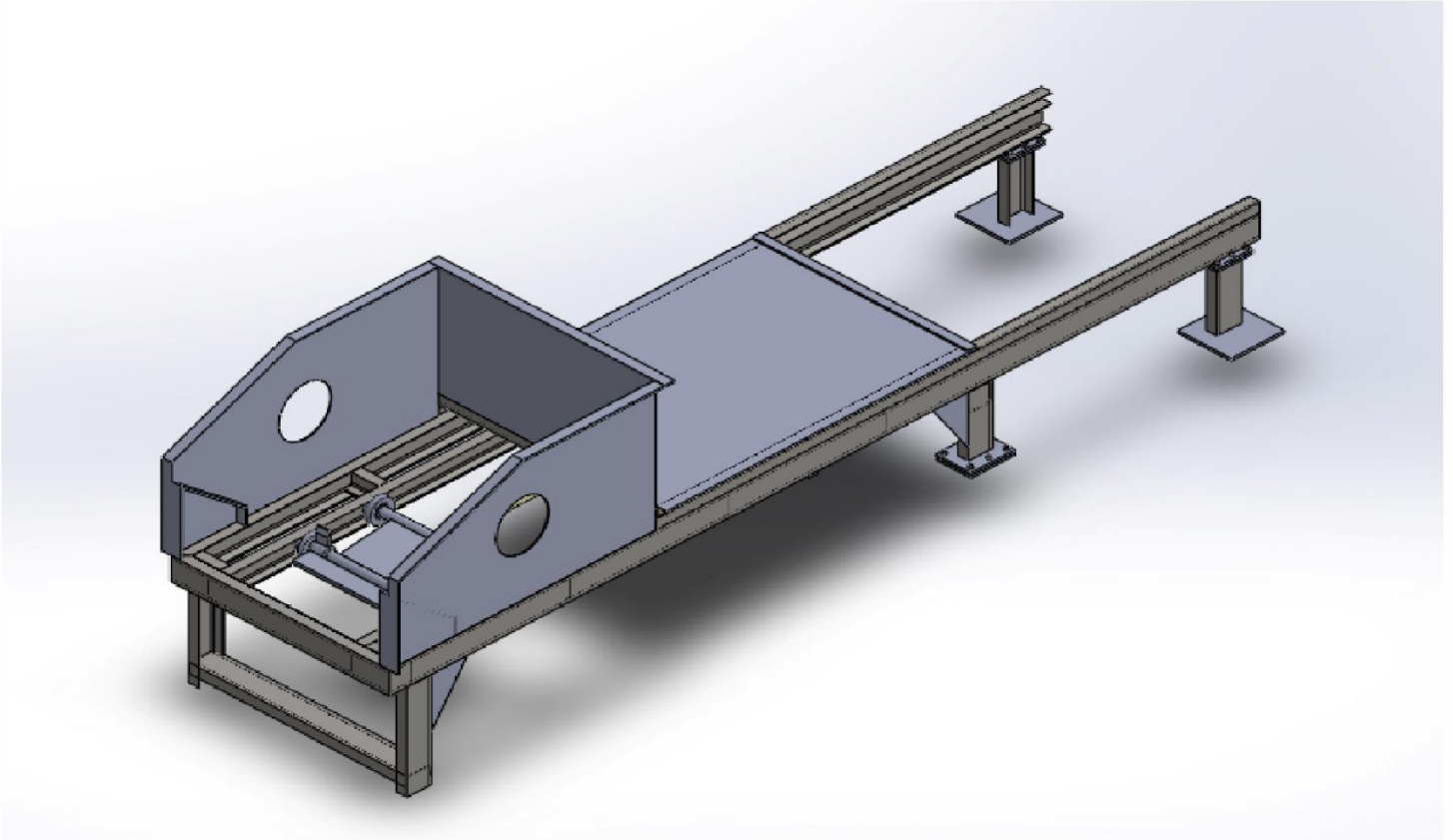
7 . Kalip

2 yıl garantili yıpranma önleyici entegre sac ile müşterinin isteği üzerine yapılan bir set kalıp



8. Arka Bos pallet robotu

Bu sistem ölçü boyutlarına ve teknik özelliklere uygun paletlerin çalıştırılmasından sonra hidrolik sistemden kalıp altına yönlendirilir ve son olarak imal edilen ürün palet üzerinde dışarıya aktarılır. Aslında bu sistem palet istifleme olarak tanımlanır.



9 . Ürünler

