



MAKİNE



Kalitede Güvence,  
Müşteride Memnuniyet



MAKİNE

4EL MAKİNE MÜHENDİSLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.  
Birlik Sanayi Sitesi 4. Cad. No: 6  
Beylikdüzü / İstanbul / TÜRKİYE  
☎ +90 212 875 30 92  
☎ +90 212 875 30 91  
✉ info@ekstruzyon.tc



www.ekstruzyon.tc



MAKİNE

www.ekstruzyon.tc



#### BİYET TEMİZLEME MAKİNESİ

Motor Gücü : 5,5 kw  
Yükseklik : 165 cm  
Uzunluk : 96 cm  
Genişlik : 65 cm  
Ağırlık : 800 kg

#### BILLET BRUSHING MACHINE

Power of Motor : 5,5 kw  
Height : 165 cm  
Lenght : 96 cm  
Width : 65 cm  
Weight : 800 kg

\* Farklı özelliklerde üretim yapılmaktadır. Lütfen teklif isteyiniz.

\* Products are produced with different properties. Please request offer from us.



#### İNDÜKSİYONLU KALIP TAV FIRINI

Makine Ebatları  
Makine Yüksekliği : 1495 mm  
Makine Genişlik : 720 mm  
Makine Ağırlığı : 170 kg  
Makine Boy : 1250 mm

#### DIE ANNEALING FURNACE INDUCTION

Machine Sizes  
Machine High : 1495 mm  
Machine Width : 720 mm  
Machine Weight : 170 kg  
Machine Size : 1250 mm

Makinenin Isınma Süreleri  
0-100 C : 1.45 sn  
100-200 C : 5.10 sn  
200-300 C : 8.45 sn  
300-400 C : 12.10 sn

Heating Time Machine  
Up to 0-100 degree : 1.45 sec  
Up to 100-200 degree : 5.10 sec  
Up to 200-300 degree : 8.45 sec  
Up to 300-400 degree : 2.10 sec

Makinenin Enerji Tüketimi  
0-100 C : 0.34 kw  
0-200 C : 0.88 kw  
0-300 C : 1.5 kw  
0-400 C : 2.20 kw

Energy Consumption Machine  
Up to 0-100 degree : 0.34 kw  
Up to 0-200 degree : 0.88 kw  
Up to 0-300 degree : 1.5 kw  
Up to 0-400 degree : 2.20 kw



## AHSAP DESEN FIRINI

### Teknik Özellikler

Fırın boyu : 8260 mm  
Fırın genişliği : 2000 mm  
Fırın yüksekliği : 1970 mm  
Konveyör uzunluğu : 9600 mm  
Brülör : 180.000 Cal  
Isınma direk yanma : 309 kalite krom sac.  
İzolasyon : 10cm kaya yünü.  
Saclar : 1mm DKP, 1mm Galvaniz.  
Vakum pompası : 100m³  
Vakum kafaları : 28 adet, 14 takım (profile göre)

## WOOD GRAIN OVEN

### Technical Specifications

Size of oven: 8260 mm  
Width of oven: 2000 mm  
Height of oven: 1970 mm  
Conveyor length: 9600 mm  
Burner: 180,000 cal  
Direct combustion heating: 309 qualite Cr sac.  
Isolation : 10cm huge rock wool  
Sheets: 1mm DKP, 1mm Galvaniz  
Vacuum pump: 100m³  
Vacuum the heads: 28 pieces, 14 team ( as profile)



## FOLYO KAPLAMA MAKİNESİ

### Teknik Özellikler

Gerilim: 220 V  
Frekans: 50-60  
Motor gücü: 380 V- 0,37 kw  
Motorun devri: 1400d/ dk  
Makine yüksekliği: 95 cm  
Makine uzunluğu: 120 cm  
Makine genişliği: 50 cm  
Makine ağırlığı: 225 kg  
Konveyör uzunluğu: 5000 mm 2 adet  
Konveyör genişliği: 470 mm  
Redüktör max devri: 140 / dk

## ALUMINIUM PROFILE PROTECTION TAPE

### Technical Specifications

Voltage : 220 V  
Frequency: 50- 60  
Engine of rate: 380 V- 0.37 kw  
Engine speed: 1400 d/min  
Machine of height: 95 cm  
Machine of length: 120 cm  
Machine of width: 50 cm  
Machine of weight: 225 kg  
Length of conveyor: 5000 mm 2 pcs  
Width of conveyor: 470mm  
Max reductor speed: 140/ dk



## PROFİL SARMA MAKİNESİ

### Teknik Özellikler

Gerilim : 380 V  
Diski döndüren motor gücü : 380 V -0,75 kW  
Merdaneleri çeviren motor gücü : 380 V-0,37 kW  
Makine yüksekliği : 2000mm  
Makine uzunluğu : 1500 mm  
Makine ağırlığı : 500 kg  
Konveyör uzunluğu :4000 mm  
Konveyör genişliği : 400mm

## PROFILE WRAPPING MACHINE

### Technical Specifications

Voltage: 380 V  
Power of motor disc return: 380 V- 0,75 kW  
Power of motor wringer return: 380 V-0,37 kW  
Machine Height: 2000 mm  
Machine Length: 1500 mm  
Machine Weight: 500 kg  
Conveyor Length: 4000 mm  
Conveyor Width: 400 mm



## KALIP ÇIKARTMA ve TAKİMA PRESİ

### Teknik Özellikler

Piston Çapı : 140mm  
Hidrolik Sistem  
Kol Kumandalı  
15 litrelik Pompa  
5 kva Motor  
25 Ton Basınç Uygulamaktadır

## DIE REMOVAL AND INSTALLATION PRESS

### Technical Specifications

Diameter Of Piston: 140mm  
Hydrolic System  
Arms control  
15 litres Pump  
5 kva motor  
25 Tons of Pressure is applied

\* Farklı çaplarda üretim yapılmaktadır. Lütfen teklif isteyiniz.  
\* Products are produced with different diameters. Please request offer from us.



## OTOMATİK SON KESİM TESTERESİ

### Teknik Özellikler

Alttan ve üstten birbirinden bağımsız talaş emici  
Testere çap : Ø500  
Testere kesme hareketi 160x650  
(160 profil yüksekliği - 650 profil boyu)  
Testere kesim : Değişken  
Testere mengene sıkma : Değişken  
Testere devir : Değişken  
Testere hız : Değişken

## AUTOMATIC FINISH CUTTING SAW

### Technical Specifications

To be absorbed sawdust upside down (independed each other)  
Diameter Of Saw: Ø 500  
Saw motion height: 160 (profile height)  
X650 (profile length)  
Saw finish : variable  
Saw of squeezing mengene: variable  
Saw of revolution: variable  
Saw of speed: variable



## KOSTİK KAZANI

### Teknik Özellikler

Ebatlar: 100cmx80cmx60cmx3mm  
Kazan Hacmi: 240 Lt  
3 Adet Termostat Kontrollü Isıtıcı  
Paslanmaz Izgara  
Kalıp Sepeti 2 Adet  
Acil Tahliye Vanaları  
Elektrik Panosu  
Yan Temizleme Su Haznesi  
Kapak Pnömatik Kontrollü

## SODIUM HYDROXIDE CALDRON

### Technical Specifications

Sizes of machine: 100cmx80cmx60cmx3mm  
Volume of caldron: 240 lt  
Thermostat-controlled heater 3 pieces  
Stainless vent  
Die hamper 2pcs  
Emergency relief valves  
Panel of electric  
Side Clean Water Reservoir  
Pneumatic Control of cover



## TENEFER OCAĞI

### Teknik Özellikler

Çap : 125cm Boy: 107cm 5mm DKP sac kullanılmaktadır.  
Çap : 600'lük Rezistans Tuğlası döşelidir.  
Pota Malzemesi : 316 Ti 10mm kalınlığında paslanmaz pota boyu.  
Çap: 500mm Boy:800 mm  
Rezistans teli : 3,5mm (Teknotherm)  
Tristörülü çift Termokaplı kontrol paneli ( Meter Elektronik)  
Tenefer Tuzları  
Laboratuvar Malzemeleri

## NITRIDING FURNACE

### Technical Specifications

Diameter: 125 cm Size: 107 cm 5 mm DKP the hair will be used.  
Diameter: 600 resistance of brick is paved.  
Pot Material: 316 Ti 10mm thickness stainless pot  
Diameter: 500 mm size: 800mm  
Resistance wire: 3,5mm ( technoterm )  
THERMOCOUPLE meter electronic construction pair of THYRISTOR control panel  
Training about machine  
Laboratory materials  
Nitriding salts



## HURDA PAKETLEME

### Teknik Özellikler

Makine boyutları : 120x410x85cm  
Sıkıştırma haznesi boyu : 50X110X54cm  
Balya boyutları : 30X50cm  
Balya ağırlığı : 30-60kg  
Ana koç baskı kuvveti : 100 ton  
Elektrik motoru : 18 kw  
İşlem süresi : 40-45 sn.  
Çalışma basıncı : 200 bar.  
Makine ağırlığı : 4750 kg

## SCRAP PRESS MACHINE

### Technical Specifications

Machine sizes: 120x410x85  
Size The Compressin Reservoir :50X110X54 cm  
Bale Size : 30x50 cm  
Bale Weight : 30x60 kg  
Electric Motor : 18 kw  
Cover Cylinder Diameter : Ø160  
The Main Pressure Force : 100 TONS  
The Main Cylinder Diameter : Ø 200  
Processing Time : 40-45 Sec  
Machine Weight :4750 kg  
Working Pressure Max :200 BARS

\* Farklı özelliklerde üretim yapılmaktadır. Lütfen teklif isteyiniz.  
\* Products are produced with different properties. Please request offer from us.



## MANUEL SON KESİM TESTERESİ

### Teknik Özellikler

Alttan ve üstten talaş emici  
Testere çap : Ø 500  
Testere boy hareketi : 600 mm  
Testere kesme yüksekliği : 170 mm  
Testere kesim süresi : 6 sn  
Testere devri : 4000 devir  
Konveyör 5000 mm 2 adet

## MANUEL FINISH CUTTING SAW

### Technical Specifications

To be absorbed sawdust upside down  
Diameter Of Saw: Ø 500  
Saw motion height: 600 mm  
Saw finish height: 170 mm  
Saw finish time: 6 sec  
Saw of revolution: 4000 revolution  
Conveyor 5000mm 2 pcs



## FİTİL SIKMA MAKİNESİ

### Teknik Özellikler

Makine ağırlığı : 700 kg  
Konveyör uzunluğu : 5000 mm 2 adet  
Konveyör genişliği 470 mm  
Gerilim : 380 v  
Frekans : 50 – 60 hz  
Motor gücü : 380 V – 1.1 kW  
Motorun devri max: 0-30dk  
Makine yüksekliği : 1500 mm  
Makine uzunluğu : 1000 mm  
Makine genişliği : 800 mm

## SEAL SPIN MACHINE

### Technical Specifications

Machine of weight 700 kg  
Length of conveyor 5000 mm 2 pcs  
Width of conveyor 470 mm  
Voltage : 380 v  
Frequency 50-60 hz  
Engine of rate 380 v -1.1kw  
Engine of speed max 0-30 min  
Height of machine 1500 mm  
Length of machine 1000 mm  
Width of machine 800 mm



## ULTRASONİK DİKİŞ MAKİNESİ

### Teknik Özellikler

Hava sızdırmaz ultrason dikiş.  
Potansimetre hız kontrolü  
70cm giriş bant konveyörü.  
5 mt rulo konveyör.  
5 mt çıkış bant konveyörü

## ULTRASONIC PATTERN SEWING MACHINE

### Technical Specifications

Airtight ultrasonic pattern sewing  
Potansimetr speed control  
Entry conveyor band 70 cm  
Roll conveyor 5 mt  
Output conveyor band 5 mt



## PULLER

### Teknik Özellikler

Puller uzunluğu : 34mt+ 5mt  
Motor gücü : 7.5 kw  
Puller çekiş gücü : 180 kg  
Puller gidiş hızı : 30 sn  
Puller dönüş hızı : 15 sn  
Testere : Hareketli  
Testere çap : Ø 400 (Opsiyon Ø 500 )

## PULLER

### Technical Specifications

Length of puller: 34mt+ 5 mt  
Motor power: 7.5 kw  
Power of pull:180 kgs  
Speed of departure: 30 sec  
Speed of turning: 15 sec  
Saw: Active  
Diameter of saw: Ø 400 (Option Ø 500 )

\* Farklı özelliklerde üretim yapılmaktadır. Lütfen teklif isteyiniz.  
\* Products are produced with different properties. Please request offer from us.