

SOLID

SURFACE

TECHNO  
LOGY

**RIBEX**  
VACUUM TECHNOLOGY



Discover  
the potential



[www.ribexvacuumpress.com](http://www.ribexvacuumpress.com)

# SOLID YÜZEY TERMOFORM TEKNOLOJİSİ

*SOLID SURFACE  
THERMOFORMING  
TECHNOLOGY*



## VACUUM FORMING UNIT

### RIBEX ROCO TERMOFORM MAKİNALARI

Çeşitli kalınlık ve özellikte olan her türlü "solid yüzey ve termoplastik" bazlı malzeme tiplerinin şekillendirme işlemlerinde sırasıyla malzemeyi/levhayı homojen olarak fırın ünitesinde ısıtma işlemi sonrasında vakum ünitesinde şekil verme ve soğutma işlemlerini kusursuz yapabilmektedir.

### RIBEX ROCO THERMOFORMING MACHINES

Perfectly capable of making the entire thermoforming processes of all kinds of "solid surface types and Thermoplastics", respectively heating process to ensure flexibility of material then forming and cooling process by vacuum unit.

# ROCO

## THERMOFORM

### SOLID SURFACE TECHNOLOGY

## FIRIN ÜNİTESİ

Isıtma Gücü 13.5 kW  
Toplam Güç 15 kW  
Fırın iç ölçüleri 2600 x 1250 mm.  
Max. Çalışma Sıcaklığı 230°C  
Patentli ROCO sıcak hava dolaşım sistemi ile homojen ısıtma  
İzole kapanan fırın kapağı ve 150 mm ısı izolasyon duvarları  
Isıya dayanıklı fırın ızgarası

## HEATING UNIT

Heating Power 13.5 kW  
Total Power 15 kW  
Heating chamber dimensions 2600 x 1250 mm.  
Max. working temperature 230°C  
Uniform heat distribution inside heating chamber by  
Patented RIBEX ROCO hot air circulation system.  
Tight closing lid and 150 mm heat insulated walls  
Heat resistant wire oven grill

## VAKUM ŞEKİLLENDİRME ÜNİTESİ

Tabla yüzey ölçüleri 2780 x 1300 mm.  
Delikli metal vakum tablası ile dengeli ve güçlü hava emişi  
Rotary/yağsız tip ALMAN Becker Vakum Pompası  
Vakum basıncı max 9t/m<sup>2</sup> - Vakum Gücü: 40 m<sup>3</sup>/h  
İzole biçimde kapanan pistonlu membran çerçevesi  
Silikon membran kauçuk 2 mm

## VACUUM FORMING UNIT

Table surface dimensions 2780 x 1300 mm.  
Multi hole durable metal table for balanced air suction  
Rotary vane GERMAN Becker Vacuum Pump  
Vacuum pressure max 9t/m<sup>2</sup> - displacement 40 m<sup>3</sup>/h  
Membrane frame with vacuum-sealed mounting  
2 mm Silicone membrane rubber

## ÖLÇÜLER/DIMENSIONS

Makina Ölçüleri ExBxY Overall Dimensions WxLxH	Brüt Ağırlık Gross Weight	Isıtma Ünitesi Ölçüleri ExBxY Heating Unit Dimensions WxLxH	Vakum Tabla Ölçüleri ExBxY Vacuum Table Dimensions WxLxH	Silikon Çerçeve Ölçüleri ExBxY Silicone Frame Dimensions WxLxH
1700 mm. 3300 mm. 1100 mm.	1180 kgs.	1250 mm. 2600 mm. 110 mm.	1300 mm. 2780 mm.	1400 mm. 2880 mm. 0-500 mm. Çalışma Yüksekliği Working Thickness

We reserve the right to undertake any technical modifications, as well as make any changes in color, form or weight of our products that fall within the scope of what is reasonable.  
Ürünlerimizde teknik geliştirmeler, renk, şekil veya ağırlık değişiklikleri yapma hakkımız saklıdır.  
You may request for quote for thermoforming machine or equipments in custom dimensions and specifications.  
Özel ölçülerde ve özelliklerde termoform makinası veya ekipman siparişleriniz için talepte bulunabilirsiniz.

## KONTROL ÜNİTESİ

PLC ve HMI Dokunmatik Ekran (24 VDC)  
Çoklu dil seçeneği ile kolay kullanım  
Dijital ısıtma zaman ve vakum süre sayacı  
Alarm sayfası, IOS sayfaları, Işıklı/Sesli ikaz Sistemi  
Farklı malzeme tipleri için program kayıt özelliği  
Test, Manuel ve Otomatik program çalıştırabilme özelliği

## CONTROL UNIT

PLC and HMI Touch Screen controller (24 VDC)  
Easy to operate with multilingual menu  
Digital heating time and vacuum time counters  
Alarm Page, Input/Output Pages, Buzzer with light  
Preset program menu for different workshops  
Test, Manual or Automatic program running



## FIRIN ÜNİTESİ

Isıtma Gücü 18. kW  
Toplam Güç 20 kW  
Fırın iç ölçüleri 3800 x 1250 mm.  
Max. Çalışma Sıcaklığı 230°C.  
Patentli ROCO sıcak hava dolaşım sistemi ile homojen ısıtma  
İzole kapanan fırın kapağı ve 150 mm ısı izolasyon duvarları  
Isıya dayanıklı fırın ızgarası

## VAKUM ŞEKİLLENDİRME ÜNİTESİ

Tabla yüzey ölçüleri 4100 x 1300 mm.  
Delikli metal vakum tablası ile dengeli ve güçlü hava emişi  
Rotary/yağsız tip ALMAN Becker Vakum Pompası  
Vakum basıncı max 9t/m<sup>2</sup> - Vakum Gücü: 40 m<sup>3</sup>/h  
İzole biçimde kapanan pistonlu membran çerçevesi  
2 mm. Silikon membran kauçuk

## HEATING UNIT

Heating Power 18 kW  
Total Power 20 kW  
Heating chamber dimensions 3800 x 1250 mm.  
Max. working temperature 230°C.  
Uniform heat distribution inside heating chamber by  
Patented RIBEX ROCO hot air circulation system.  
Tight closing lid and 150 mm heat insulated walls  
Heat resistant wire oven grill

## VACUUM FORMING UNIT

Table surface dimensions 4100 x 1300 mm.  
Multi hole durable metal table for balanced air suction  
Rotary vane GERMAN Becker Vacuum Pump  
Vacuum pressure max 9t/m<sup>2</sup> - displacement 40 m<sup>3</sup>/h  
Membrane frame with vacuum-sealed mounting  
2 mm. Silicone membrane rubber

# ROCO

## THERMOFORM

SOLID SURFACE TECHNOLOGY

# MAXI

## ÖLÇÜLER/DIMENSIONS

Makina Ölçüleri ExBxY Overall Dimensions WxLxH	Brüt Ağırlık Gross Weight	Isıtma Ünitesi Ölçüleri ExBxY Heating Unit Dimensions WxLxH	Vakum Tabla Ölçüleri ExBxY Vacuum Table Dimensions WxLxH	Silikon Çerçeve Ölçüleri ExBxY Silicone Frame Dimensions WxLxH
1700 mm. 4500 mm. 1100 mm.	1750 kgs.	1250 mm. 3800 mm. 110 mm.	1300 mm. 4100 mm.	1400 mm. 4200 mm. 0-500 mm. Çalışma Yüksekliği Working Thickness

We reserve the right to undertake any technical modifications, as well as make any changes in color, form or weight of our products that fall within the scope of what is reasonable.  
Ürünlerimizde teknik geliştirmeler, renk, şekil veya ağırlık değişiklikleri yapma hakkımız saklıdır.  
You may request for quote for thermoforming machine or equipments in custom dimensions and specifications.  
Özel ölçülerde ve özelliklerde termoform makinası veya ekipman siparişleriniz için talepte bulunabilirsiniz.

## KONTROL ÜNİTESİ

PLC ve HMI Dokunmatik Ekran (24 VDC)  
Çoklu dil seçeneği ile kolay kullanım  
Dijital ısıtma zaman ve vakum süre sayacı  
Alarm sayfası, IOS sayfaları, Işıklı/Sesli ikaz Sistemi  
Farklı malzeme tipleri için program kayıt özelliği  
Test, Manuel ve Otomatik program çalıştırabilme özelliği

## CONTROL UNIT

PLC and HMI Touch Screen controller (24 VDC)  
Easy to operate with multilingual menu  
Digital heating time and vacuum time counters  
Alarm Page, Input/Output Pages, Buzzer with light  
Preset program menu for different workshops  
Test, Manual or Automatic program running



# ROCO

THERMOFORM MAXI V  
SOLID SURFACE TECHNOLOGY

## FIRIN ÜNİTESİ

Isıtma Gücü 18. kW  
Toplam Güç 20 kW  
Fırın iç ölçüleri 3800 x 1250 mm.  
Max. Çalışma Sıcaklığı 230°C.  
Patentli ROCO sıcak hava dolaşım sistemi ile homojen ısıtma  
İzole kapanan fırın kapağı ve 150 mm ısı izolasyon duvarları  
Isıya dayanıklı fırın ızgarası

## HEATING UNIT

Heating Power 18 kW  
Total Power 20 kW  
Heating chamber dimensions 3800 x 1250 mm.  
Max. working temperature 230°C.  
Uniform heat distribution inside heating chamber by  
Patented RIBEX ROCO hot air circulation system.  
Tight closing lid and 150 mm heat insulated walls  
Heat resistant wire oven grill

## VAKUM ŞEKİLLENDİRME ÜNİTESİ

Pnömatik dikey hareket sistemi 800 mm. strok  
Tabla yüzey ölçüleri 4100 x 1300 mm.  
Delikli metal vakum tablası ile dengeli ve güçlü hava emişi  
Rotary/yağsız tip ALMAN Becker Vakum Pompası  
Vakum basıncı max 9t/m<sup>2</sup> - Vakum Gücü: 40 m<sup>3</sup>/h  
İzole biçimde kapanan pistonlu membran çerçevesi  
2 mm. Silikon membran kauçuk

## VACUUM FORMING UNIT

Pneumatic vertical movement system 800 mm. stroke  
Table surface dimensions 4100 x 1300 mm.  
Multi hole durable metal table for balanced air suction  
Rotary vane GERMAN Becker Vacuum Pump  
Vacuum pressure max 9t/m<sup>2</sup> - displacement 40 m<sup>3</sup>/h  
Membrane frame with vacuum-sealed mounting  
2 mm. Silicone membrane rubber

## ÖLÇÜLER/DIMENSIONS

Makina Ölçüleri ExBxY Overall Dimensions WxLxH	Brüt Ağırlık Gross Weight	Isıtma Ünitesi Ölçüleri ExBxY Heating Unit Dimensions WxLxH	Vakum Tabla Ölçüleri ExBxY Vacuum Table Dimensions WxLxH	Silikon Çerçeve Ölçüleri ExBxY Silicone Frame Dimensions WxLxH
1700 mm. 4800 mm. 1250 mm.	1850 kgs.	1250 mm. 3800 mm. 110 mm.	1300 mm. 4100 mm.	1400 mm. 4200 mm. 0-800 mm. Çalışma Yüksekliği Working Thickness

We reserve the right to undertake any technical modifications, as well as make any changes in color, form or weight of our products that fall within the scope of what is reasonable.  
Ürünlerimizde teknik geliştirmeler, renk, şekil veya ağırlık değişiklikleri yapma hakkımız saklıdır.  
You may request for quote for thermoforming machine or equipments in custom dimensions and specifications.  
Özel ölçülerde ve özelliklerde termoform makinası veya ekipman siparişleriniz için talepte bulunabilirsiniz.

## KONTROL ÜNİTESİ

PLC ve HMI Dokunmatik Ekran (24 VDC)  
Çoklu dil seçeneği ile kolay kullanım  
Dijital ısıtma zaman ve vakum süre sayacı  
Alarm sayfası, IOS sayfaları, Işıklı/Sesli ikaz Sistemi  
Farklı malzeme tipleri için program kayıt özelliği  
Test, Manuel ve Otomatik program çalıştırabilme özelliği

## CONTROL UNIT

PLC and HMI Touch Screen controller (24 VDC)  
Easy to operate with multilingual menu  
Digital heating time and vacuum time counters  
Alarm Page, Input/Output Pages, Buzzer with light  
Preset program menu for different workshops  
Test, Manual or Automatic program running



# ROCO

## VACUUM STATION

### VAKUM ŞEKİLLENDİRME ÜNİTESİ

Tabla yüzey ölçüleri 2780 x 1300 mm.  
Delikli metal vakum tablası ile dengeli ve güçlü hava emişi  
Rotary/yağsız tip ALMAN Becker Vakum Pompası  
Vakum basıncı max 9t/m<sup>2</sup> - Vakum Gücü: 40 m<sup>3</sup>/h  
İzole biçimde kapanan pistonlu membran çerçevesi  
Silikon membran kauçuk 2 mm

### VACUUM FORMING UNIT

Table surface dimensions 2780 x 1300 mm.  
Multi hole durable metal table for balanced air suction  
Rotary vane GERMAN Becker Vacuum Pump  
Vacuum pressure max 9t/m<sup>2</sup> - displacement 40 m<sup>3</sup>/h  
Membrane frame with vacuum-sealed mounting  
2 mm Silicone membrane rubber



### ÖLÇÜLER/DIMENSIONS

Makina Ölçüleri ExBxY Overall Dimensions WxLxH			Brüt Ağırlık Gross Weight	Vakum Tabla Ölçüleri ExBxY Vacuum Table Dimensions WxLxH		Silikon Çerçeve Ölçüleri ExBxY Silicone Frame Dimensions WxLxH		0-500 mm. Çalışma Yüksekliği Working Thickness
1700 mm.	3300 mm.	1100 mm.	700 kgs.	1300 mm.	2780 mm.	1400 mm.	2880 mm.	

ROCO  
Vacuum  
Station

We reserve the right to undertake any technical modifications, as well as make any changes in color, form or weight of our products that fall within the scope of what is reasonable.  
Ürünlerimizde teknik geliştirmeler, renk, şekil veya ağırlık değişiklikleri yapma hakkımız saklıdır.  
You may request for quote for thermoforming machine or equipments in custom dimensions and specifications.  
Özel ölçülerde ve özelliklerde termoform makinası veya ekipman siparişleriniz için talepte bulunabilirsiniz.

### KONTROL ÜNİTESİ

Dijital vakum süre sayacı  
Analog manometre  
Ana şalter  
Vakum ikaz göstergeleri

### CONTROL UNIT

Digital vacuum time counters  
Analog Manometer  
Main Switch  
Vacuum Warning indicators

# ROCO

## THERMOFORMING

### OVEN

#### FIRIN ÜNİTESİ

Isıtma Gücü 13.5 kW  
Toplam Güç 15 kW  
Fırın iç ölçüleri 2600 x 1250 mm.  
Max. Çalışma Sıcaklığı 230°C  
Patentli ROCO sıcak hava dolaşım sistemi ile homojen ısıtma  
İzole kapanan fırın kapağı ve 150 mm ısı izolasyon duvarları  
Isıya dayanıklı fırın ızgarası

#### HEATING UNIT

Heating Power 13.5 kW  
Total Power 15 kW  
Heating chamber dimensions 2600 x 1250 mm.  
Max. working temperature 230°C  
Uniform heat distribution inside heating chamber by  
Patented RIBEX ROCO hot air circulation system.  
Tight closing lid and 150 mm heat insulated walls  
Heat resistant wire oven grill

#### ÖLÇÜLER/DIMENSIONS

Makina Ölçüleri ExBxY Overall Dimensions WxLxH			Brüt Ağırlık Gross Weight	Isıtma Ünitesi Ölçüleri ExBxY Heating Unit Dimensions WxLxH		
1700 mm.	3300 mm.	1100 mm.	900 kgs.	1250 mm.	2600 mm.	110 mm.

ROCO  
Thermoformig  
Oven

We reserve the right to undertake any technical modifications, as well as make any changes in color, form or weight of our products that fall within the scope of what is reasonable.  
Ürünlerimizde teknik geliştirmeler, renk, şekil veya ağırlık değişiklikleri yapma hakkımız saklıdır.  
You may request for quote for thermoforming machine or equipments in custom dimensions and specifications.  
Özel ölçülerde ve özelliklerde termofomr makinası veya ekipman siparişleriniz için talepte bulunabilirsiniz.



#### KONTROL ÜNİTESİ

PLC ve HMI Dokunmatik Ekran (24 VDC)  
Çoklu dil seçeneği ile kolay kullanım  
Dijital ısıtma zaman ve vakum süre sayacı  
Alarm sayfası, IOS sayfaları, Işıklı/Sesli ikaz Sistemi  
Farklı malzeme tipleri için program kayıt özelliği  
Test, Manuel ve Otomatik program çalıştırılma özelliği

#### CONTROL UNIT

PLC and HMI Touch Screen controller (24 VDC)  
Easy to operate with multilingual menu  
Digital heating time and vacuum time counters  
Alarm Page, Input/Output Pages, Buzzer with light  
Preset program menu for different workshops  
Test, Manual or Automatic program running



# RIBEX

## HYDRAULIC PRESS



P1350-60

### STANDART ÖZELLİKLER

Mekanik denge sistemi, kompakt hidrolik sistem ünitesi.  
Çelik monoblok silindirler  
Solid yüzey şekillendirme için özel yataklı üretilmiştir  
Özel kalıp yatak ebatları 1350x600mm.  
Geniş açınım/strok, basınç şalterli kolay tonaj ayarı  
24 V DC Kontrol Paneli  
Güvenlik valfi, basınç göstergesi, kontrol valfi,  
direk kontrol valfleri, yağ göstergesi, acil stop butonu.

Kapasite: 60 Ton  
Hidrolik Pompa: 9 lt.  
Güç: 5.5 kW  
Açınım/Strok: 400 mm.  
Voltaj: 380 V 3 Faz 50 Hz  
Ağırlık : 2000 Kg.

### STANDART FEATURES

Mechanical balance system, compact hydraulic system unit  
Monobloc cylinder made of steel  
Equipped with special bed plates for solid surface 1350x600mm.  
Easy tonnage adjustment with pressure switch, wide stroke  
24 V DC Control Panel  
Safety valve, pressure gauge/check valve, directional control valves, oil  
level sight glass, emergency stop button

Capacity: 60 Tons  
Hydraulic Pump: 9 lt.  
Power: 5.5 kW  
Stroke: 400 mm.  
Voltage: 380 V 3 Phase 50 Hz  
Weight : 2000 Kg.

# RIBEX

## HYDRAULIC PRESS



P750-60

### STANDART ÖZELLİKLER

Mekanik denge sistemi, kompakt hidrolik sistem ünitesi.  
Çelik monoblok silindirler  
Akrilik yüzey şekillendirme için özel yataklı üretilmiştir  
Özel kalıp yatak ebatları 750x600mm.  
Geniş açınım/strok, basınç şalterli kolay tonaj ayarı  
24 V DC Kontrol Paneli  
Güvenlik valfi, basınç göstergesi, kontrol valfi,  
direk kontrol valfleri, yağ göstergesi, acil stop butonu.

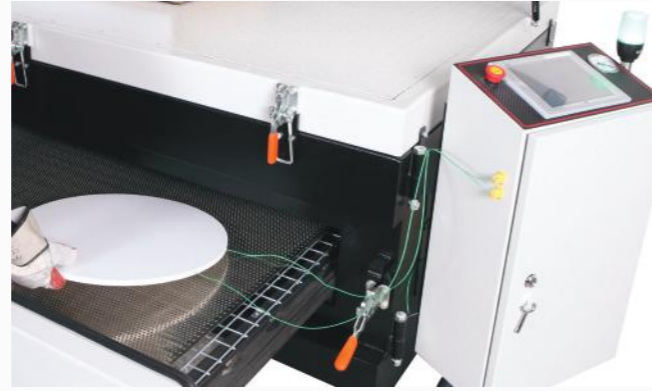
Kapasite: 60 Ton  
Hidrolik Pompa: 9 lt.  
Güç: 3kW  
Açınım/Strok: 400 mm.  
Voltaj: 380 V 3 Faz 50 Hz  
Ağırlık : 1350 Kg.

### STANDART FEATURES

Mechanical balance system, compact hydraulic system unit  
Monobloc cylinder made of steel  
Equipped with special bed plates for solid surface 750x600mm.  
Easy tonnage adjustment with pressure switch, wide stroke  
24 V DC Control Panel  
Safety valve, pressure gauge/check valve, directional control valves, oil  
level sight glass, emergency stop button

Capacity: 60 Tons  
Hydraulic Pump: 9 lt.  
Power: 3kW  
Stroke: 400 mm.  
Voltage: 380 V 3 Phase 50 Hz  
Weight : 1350 Kg.

# SMART TEMPERATURE CONTROL



## AKILLI ISI KONTROL SİSTEMİ

Dünya'da ilk defa ÖN-İŞ MAK mühendislerinin geliştirdiği patentli bir sistemdir. Akrilik levhanın ısıtma işlemi sırasında, aynı anda PLC kontrol ünitesinden Fırın Sıcaklığı, Malzeme Yüzey Sıcaklığı ve Malzeme İç Sıcaklığını takip edilir.

## AVANTAJLARI

Kullanılan akrilik levhanın kalınlığına, rengine ve markasına göre farklılık gösteren ısıtma süre & dereceleri ısıtma prosesinde test edilip kullanıcı tarafından belirlenir. Daha sonra malzeme tipine uygun veriler otomatik program menüsüne kaydedilir. Akıllı Isı Kontrol Sistemi sayesinde hızlı seri üretim ve firesiz üretim sağlanmaktadır.

## SMART TEMPERATURE CONTROL SYSTEM

New patented system which has been developed by ON-IS MAK engineers. It allows to monitor Oven Temperature, Material's Surface Temperature and Material's Internal Temperature at the same time during heating process of Solid Surface sheet by displaying on PLC control unit. Values will be saved into automatic program menu to be used in serial production process.

## ADVANTAGES

It allows testing and determining required heating time & temperature of Solid Surface sheet which is different from one another related to its thickness, color and brand. Furthermore, Smart Temperature Control System avoids material wastage and increase production speed.

[www.ribexvacuumpress.com](http://www.ribexvacuumpress.com)

# RIBEX

VACUUM TECHNOLOGY

RIBEX bir ÖN-İŞ MAK resmi ticari markası ve iştirakidir.  
RIBEX is an official trade mark and an affiliate of ÖN-İŞ MAK.



Ertuğrul Mah. Emek Sk. No.15 16120 Nilüfer / BURSA / TÜRKİYE T. +90 224 413 2500 PBX F. +90 224 413 1900  
export@onismak.com.tr www.ribexvacuumpress.com



Detaylı bilgi için akıllı telefonunuzla  
QR kodunu taratınız.  
For further information, please scan  
QR code with smartphone.