

Laminat İşlem Makineleri

Laminate Working Machines

Eğri Kenar Yapıştırma Makinesi

Nonlinear Edge Banding Machine

Delik Makinesi

Drilling Machine



T-PF 777 - 590 - 280 - 190

T-FC 180 - 196 - 198

T-RP 135 - 160 - 200

T-EB 130 / T-FE 140

T-CD 121

Turanlar Ağaç İşleme Makineleri

Turanlar Woodworking Machinery

Seri ve standart üretim imkanı veren Turanlar Ağaç İşleme Makineleri, üretim kalitenizi ve üretim hızınızı yükseltirken üstün rekabet gücüne sahip olmanızı sağlar. Ağaç işleme makineleri üretiminde 50 Yılı aşan tecrübesi ile Turanlar, her tür işletmenin ihtiyacına mükemmel ve ekonomik çözüm sunan yüksek kaliteli ağaç işleme makineleri serisi ile üretim veriminizi yükseltiyor.

Turanlar Woodworking Machines with serial and standard production facilities, provide production with lower waste while increasing your production quality and speed. It allows you to have superior competitive power. With more than 50 years of experience in the production of woodworking machines, Turanlar ensuring an excellent and economical solutions to the all kinds of business with woodworking machines increase your production efficiency.



BAŞTAN AŞAĞI YENİLENDİK

Ürettiğimiz makineleri, fabrika binamızı, üretim bantlarımızı, idari binalarımızı, talaşlı imalatı, revizyon fabrikamızı, sıvı ve toz boya hatlarımızı, şase ve banko üretim bölümlerimizi, ünite montaj kısımlarını, kalite kontrol tünelimizi A'dan Z'ye yeniledik. Yaklaşık 3 yıldır devam eden iyileşme faaliyetleri sonucu çok güzel geri dönüşler almaktayız.

Tüm dostlarımızı, tamamen yenilenmiş fabrikamızı görmeye davet ediyoruz. Şundan eminiz ki Ülkemizin sanayiisine değer katan ve Dünyanın büyük bölümüne ihracat yapan fabrikamızla gurur duyacaksınız.

RENOVATED FROM BEGINNING TO END

We have renaved our machines, factory buildings, production lines, administrative buildings, revision factory, liquid and powder paint lines, production department of chassis and counters, unit assembly part and quality control unit from A to Z. We are getting very nice returns after the last 3 years of recovery.

We invited all friends to see our completely renovated factory. We could make you sure that you will be proud of factory which enriches to our country's industry and export to most of the world countries.

İçindekiler

Contents

04	T-PF 777	Postforming Makinesi <i>Postforming Machine</i>
06	T-PF 777	Postforming Makinesi Genel Özellikleri <i>Postforming Machine General Features</i>
08	T-PF 590	Postforming Makinesi <i>Postforming Machine</i>
10	T-PF 280	Postforming Makinesi <i>Postforming Machine</i>
11	T-PF 190	Postforming Makinesi <i>Postforming Machine</i>
12	T-FC 180	Kenar Freze Makinesi <i>Edge Milling Machine</i>
12	T-FC 196	Kenar Freze Makinesi <i>Edge Milling Machine</i>
13	T-FC 198	Kenar Freze Makinesi <i>Edge Milling Machine</i>
14	T-RP 135	Roller Pres Makinesi <i>Roller Press Machine</i>
14	T-RP 160	Roller Pres Makinesi <i>Roller Press Machine</i>
15	T-RP 200	Roller Pres Makinesi <i>Roller Press Machine</i>
16	T-EB 130	Eğri Kenar Bantlama Makinesi <i>Nonlinear Edge Banding Machine</i>
17	T-FE 140	Eğri Kenar Bantlama Makinesi <i>Nonlinear Edge Banding Machine</i>
18	T-CD 121	Çoklu Delik Makinesi <i>Drilling Machine</i>

Turanlar A.Ş. önceden haber vermeden ürünlerinin özelliklerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir.
Turanlar A.Ş. reserves the right to modify the technical characteristics and specification of its products without prior notice.



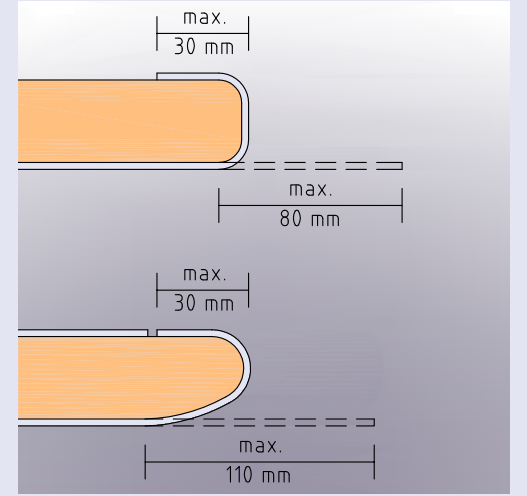
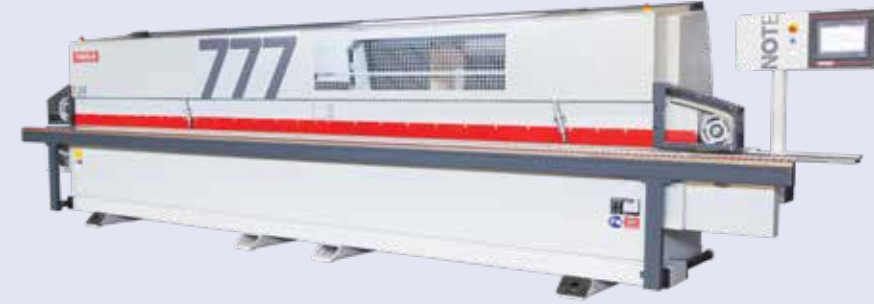
T-PF 777 - PVA SİSTEMLİ

TURANLAR POSTFORMİNG MAKİNELERİ TURANLAR POSTFORMING MACHINES

Laminantların önceden freze ile açılan profiller üstüne ısı yardımı ile yumuşama yaparak kıvrıma işlemini yapan çok fonksiyonlu yüksek kapasiteli ve profesyonel bir postforming makinesidir.

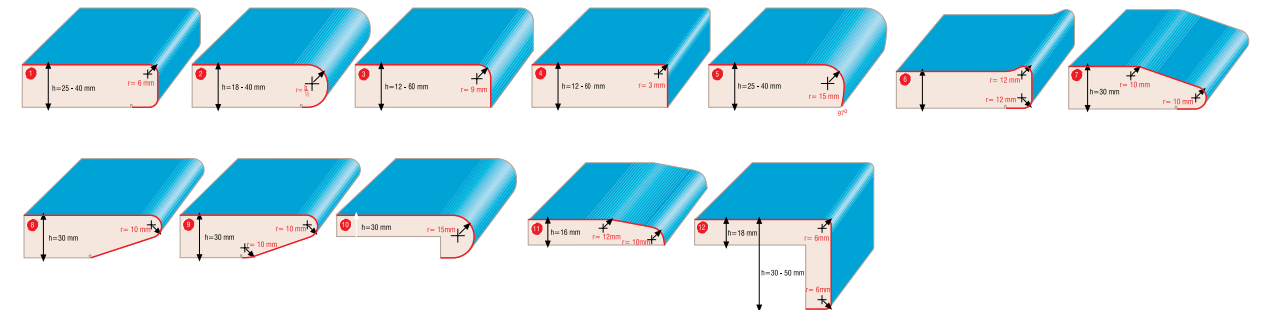
T-PF 777, as being the highest model of Turanlar postforming machines, provides a complete solution in postforming applications. T-PF 777 is an ideal option to companies for those postforming is a common task in panel furniture production.

T-PF 777 postforming machine guarantees precise, efficient and productive operation.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Şebeke Gerilimi Electrical Level	400 V - 50 Hz	Freze Motoru Milling Motor	0,37 kW/12000 Rpm	Astar Freze Gücü Primer Milling Power	1,5 kW/12000 Rpm
Çalışma Hızı Speed	5-20 m/dk - m/min	Kanal Testere Motoru Grooving Motor	0,55 kW	Hava Tüketimi Total Air Usage	100 lt/dk - lt/min
Nominal Akım Nominal Current	70 A	Polisaj Motoru Buffing Motor	0,18 kW	Toz Emme Boru Çapı Dust Out Feed Diameter	150 mm
Laminant Kalınlığı Laminate Thickness	0,4 - 1 mm	Toplam Hava Basıncı Total Air Pressure	6 bar	Makine Ölçüleri Machine Dimensions	En x Boy x Yükseklik (mm) / Ağırlık, WxLxH / Weight 1200x8000x1850 / 4450 kg
Laminant Fazlalığı Laminate Height	80 mm	Kurutucu Lamba Dryer Lamp	4,0 kW		
Toplam Elektrik Gücü Total Electric Power	34 kW	Ön Isıtıcı Lamba Pre Heating Lamp	3,0 kW		
Çalışma Yüksekliği Working Height	910 mm	Laminant Freze Gücü Laminate Milling Power	0,37 kW/12000 Rpm		



T-PF 777 Postforming Makinesinin videosunu izlemek için qr kodu okutunuz.
Scan the qr code for watch video T-PF 777 Postforming Machines Video.



T-PF 777 - PVA SİSTEMLİ

TURANLAR POSTFORMİNG MAKİNELERİ TURANLAR POSTFORMING MACHINES

TURANLAR

2 Form Baskı
Forming Pres



4 PVA Tutkal Püskürtme ve Isıtma Sistemi
PVA Glue Spray and Heating System



1 Astar ve Laminant Freze
Surface and Laminate Milling



3 Hot Melt Tutkal Ünitesi
Hot Melt Glue Unit



5 Soğutma Kabini
Cooling Unit



6 Kayışlı Sistem
PLC Dokunmatik Ekran
Belt System
PLC Touch Screen

T-PF 590 - PVA SİSTEMLİ

TURANLAR POSTFORMİNG MAKİNELERİ TURANLAR POSTFORMING MACHINES

Postforming makinesidir. Laminatların önceden freze ile açılan profiller üstüne ısı yardımı ile yumuşama yaparak kıvrırma işlemini yapan çok fonksiyonlu profesyonel bir makinedir.

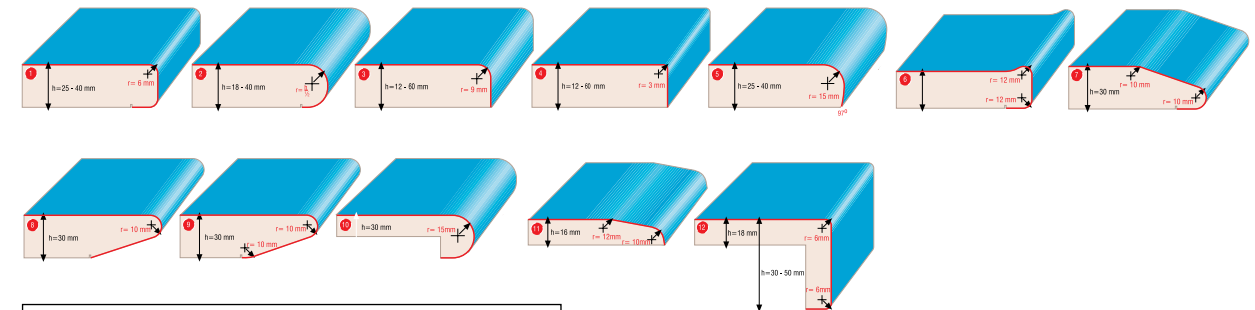
T-PF 590 is a multi functional professional machine that makes the banding process of the laminates by softening with the help of heat on top profiles which are opening with milling unit.

TURANLAR



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Şebeke Gerilimi <i>Electrical Level</i>	400 V - 50 Hz	Freze Motoru <i>Milling Motor</i>	0,37 kW/12000 Rpm	Hava Tüketimi <i>Total Air Usage</i>	52 lt/dk - lt/min
Çalışma Hızı <i>Speed</i>	0-18 m/dk - m/min	Kanal Testere Motoru <i>Grooving Motor</i>	0,55 kW	Toz Emme Boru Çapı <i>Dust Out Feed Diameter</i>	150 mm
Nominal Akım <i>Nominal Current</i>	57 A	Polisaj Motoru <i>Buffing Motor</i>	0,18 kW	Makine Ölçüleri <i>Machine Dimensions</i>	En x Boy x Yükseklik (mm) / Ağırlık, WxLxH / Weight 920x6500x1600 / 2640 kg
Laminant Kalınlığı <i>Laminate Thickness</i>	0,4 - 1 mm	Toplam Hava Basıncı <i>Total Air Pressure</i>	6 bar		
Laminant Fazlalığı <i>Laminate Height</i>	70 mm	Kurutucu Lamba <i>Dryer Lamp</i>	2,0 kW		
Toplam Elektrik Gücü <i>Total Electric Power</i>	27 kW	Laminant Freze Gücü <i>Laminate Milling Power</i>	0,37 kW/12000 Rpm		
Çalışma Yüksekliği <i>Working Height</i>	870 mm	Astar Freze Gücü <i>Primer Milling Power</i>	1,5 kW/12000 Rpm		



T-PF 590 Postforming Makinesinin videosunu izlemek için qr kodu okutunuz.
Scan the qr code for watch video T-PF 590 Postforming Machines Video.



T-PF 280

TURANLAR POSTFORMİNG MAKİNELERİ TURANLAR POSTFORMING MACHINES

Postforming makinesidir. Laminatların önceden freze ile açılan profiller üstüne ısı yardımı ile yumuşama yaparak kıvrırma işlemini yapan profesyonel bir makinedir.

T-PF 280 Postforming Machine is a functional, and productive machine and equipped with top-bottom infrared mediumwave heating lamps, triple profile cartridge, laminate excess trimming unit, grooving saw and buffing units to ensure best quality finish on postformed products.

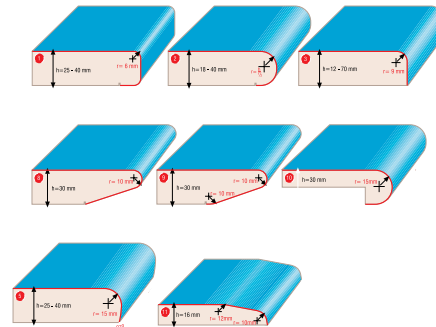


T-PF 280 Postforming Makinesinin videosunu izlemek için qr kodu okutunuz.
Scan the qr code for watch video T-PF 280 Postforming Machines Video.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Şebeke Gerilimi Electrical Level	400 V - 50 Hz	Freze Motoru Milling Motor	0,37 kW/12000 Rpm
Çalışma Hızı Speed	0-12 m/dk - m/min	Kanal Açma Motoru Grooving Motor	0,55 kW
Nominal Akım Nominal Current	16 A	Polisaj Motoru Buffing Motor	0,18 kW
Laminant Kalınlığı Laminate Thickness	0,4 - 1 mm	Toz Emme Boru Çapı Dust Out Feed Diameter	150 mm
Laminant Fazlalığı Laminate Height	70 mm		
Toplam Elektrik Gücü Total Electric Power	7,6 kW		
Çalışma Yüksekliği Working Height	870 mm		



T-PF 190

TURANLAR POSTFORMİNG MAKİNELERİ TURANLAR POSTFORMING MACHINES

Postforming makinesidir. Laminatların önceden freze ile açılan profiller üstüne ısı yardımı ile yumuşama yaparak kıvrırma işlemini yapan bir makinedir.

T-PF 190 is an affordable, entry level, basic Postforming Machine, especially very suitable for small enterprises and workshops. It has single profile cartridge, bottom laminate excess trimming unit and resistant heating elements.



T-PF 190 Postforming Makinesinin videosunu izlemek için qr kodu okutunuz.
Scan the qr code for watch video T-PF 190 Postforming Machines Video.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Şebeke Gerilimi Electrical Level	400 V - 50 Hz	Çalışma Yüksekliği Working Height	870 mm
Çalışma Hızı Speed	0-7,5 m/dk - m/min	Freze Motoru Milling Motor	0,37 kW/12000 Rpm
Nominal Akım Nominal Current	14,5 A		
Laminant Kalınlığı Laminate Thickness	0,4 - 1 mm		
Laminant Fazlalığı Laminate Height	70 mm		
Toplam Elektrik Gücü Total Electric Power	5,5 kW		

Makine Ölçüleri
Machine Dimensions
En x Boy x Yükseklik (mm) / Ağırlık, WxLxH / Weight
920x3300x1600 / 815 kg

T-FC 180

KENAR FREZE MAKİNESİ EDGE MILLING MACHINE

Postforming ve softforming yapılacak panellerin kenarlarına istenilen profil biçimini oluşturmak için kullanılan paletli freze makinesidir. Makinede hız ayarı yapılabilir.

T-FC 180 Milling machine creates profiles on the edges of MDF, Chipboard etc. panels in order to make them ready prior to postforming and softforming applications. The machine consists of conveyer unit, profiling and speed adjustment feature.

T-FC 196

KENAR FREZE MAKİNESİ EDGE MILLING MACHINE

Postforming ve softforming yapılacak panellerin kenarlarına istenilen profil biçimini oluşturmak için kullanılan paletli freze makinesidir. Makinede hız ayarı yapılabilir.

Milling Machine T-FC 196 creates profiles on the edges of MDF, Chipboard etc. panels in order to make them ready prior to postforming and softforming applications. The machine consists of conveyer unit, profiling cutter head, grooving saw and speed adjustment feature.



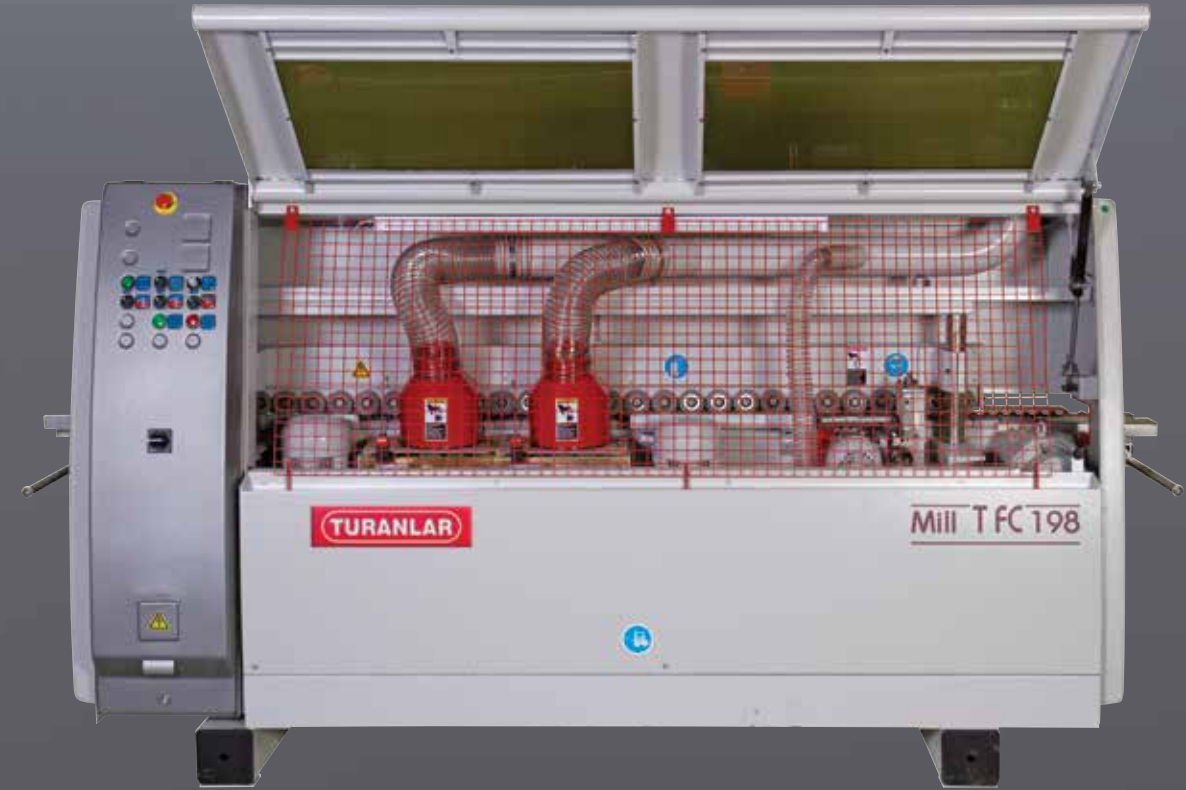
Turanlar Kenar Frezeleme Makinelerinin videosunu izlemek için qr kodu okutunuz.
Scan the qr code for watch video Turanlar Edge Milling Machines Video.

T-FC 198

KENAR FREZE MAKİNESİ EDGE MILLING MACHINE

Postforming ve softforming yapılacak panellerin kenarlarına istenilen profil biçimini oluşturmak için kullanılan paletli freze makinesidir. Makinede hız ayarı yapılabilir.

Milling Machine T-FC 198 creates profiles on the edges of MDF, Chipboard etc. panels in order to make them ready prior to postforming and softforming applications. The machine consists of conveyer unit, 2 pieces profiling cutter heads, grooving saw and speed adjustment feature. Direct-Drive milling motor.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

	T-FC 180	T-FC 196	T-FC 198
Şebeke Gerilimi / Electrical Level	400 V - 50 Hz	400 V - 50 Hz	400 V - 50 Hz
Nominal Akım / Nominal Current	14,6 A	17,2 A	26 A
İş Parçası Kalınlığı / Board Thickness	10 - 50 mm	10 - 50 mm	10 - 50 mm
Çalışma Hızı / Speed	2-11 m/dk - m/min	2 - 11 m/dk - m/min	2 - 11 m/dk - m/min
Toplam Elektrik / Total Electrical Power	5,1 kW	6,2 kW	10 kW
Çalışma Yüksekliği / Working Height	880 mm	880 mm	880 mm
Profil Freze Devri / Cutter Rotation	4500 Rpm	4500 Rpm	4500 Rpm
Freze Motor Gücü / Milling Motor Power	4 kW	4 kW	2x4 kW
Freze Mil Çapı / Trimmer Knife Insert Dimens.	30 (Çap/Diameter)	30 (Çap/Diameter)	30 (Çap/Diameter)
Kanal Frezesi / Grooving Saw		1,1 Kw / 2800 Rpm	1,1 Kw / 2800 Rpm
Toz Emme Hortumu / Dust Collector Enter	125 mm (Çap/Diameter)	125 mm (Çap/Diameter)	125 mm (Çap/Diameter)
Makine Ölçüleri / Machine Dimensions En x Boy x Yükseklik (mm) / Ağırlık, WxLxH / Weight	920x2400x1600 / 735 kg	920x2400x1600 / 775 kg	920x3300x1600 / 1075kg

T-RP 135

ROLLER PRES MAKİNESİ ROLLER PRESS MACHINE

Sunta, MDF, Suntalam, Kontraplak, vb. gibi malzemelerin üzerine laminat ve ahşap kaplama yapıştırma işlemini yapan makinedir. Yapıştırılacak malzemeye önceden tutkal sürmek gerekir. Pnömatik baskı ve kauçuk merdaneler sayesinde parlak ve ince malzemelerde temiz bir yapıştırma sağlanır.

It is used to cover laminates on the materials such as chipboard, MDF, plywood, guarantees perfect adhering on the bright and thin materials by its pneumatic press and hard rubber rollers. No waiting period. No limit to the work piece length, and easy to use. The energy consumed by the machine is less than that of normal presses. The area covered by the machine is very small even with using in-feed and out-feed transport tables. It is appropriate for mass production for it is throughfeed. Optional Semi-Automatic thickness adjustment with motor.



T-RP 160

ROLLER PRES MAKİNESİ ROLLER PRESS MACHINE

T-RP 200

ROLLER PRES MAKİNESİ ROLLER PRESS MACHINE

TURANLAR



Turanlar Roller Pres Makinelerinin videosunu izlemek için qr kodu okutunuz.
Scan the qr code for watch video Turanlar Roller Press Machines Video.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA	T-RP 135	T-RP 160	T-RP 200
Şebeke Gerilimi / Electrical Level	220 V - 50/60 Hz	220 V - 50/60 Hz	220 V - 50/60 Hz
Faz / Phase	Tek Faz / Single Phase	Tek Faz / Single Phase	Tek Faz / Single Phase
Nominal Akım / Nominal Current	10,08 A	15,3 A	15,3 A
İş Parçası Kalınlığı / Board Thickness	Max. 90 mm	Max. 90 mm	Max. 90 mm
İş Parçası Genişliği / Board Width	Max. 1360 mm	Max. 1660 mm	Max. 2060 mm
Çalışma Hızı / Speed	2 - 6 m/dk - m/min	2 - 6 m/dk - m/min	2 - 6 m/dk - m/min
Toplam Elektrik / Total Electrical Power	2,37 kW	3,55 kW	3,55 kW
Toplam Hava / Air Pressure	6 Bar	6 Bar	6 Bar
Çalışma Yüksekliği / Working Height	865 mm	865 mm	865 mm
Çalışma Boyu / Working Length	4810 mm	4810 mm	4810 mm
Makine Ölçüleri / Machine Dimensions En x Boy x Yükseklik (mm) / Ağırlık, WxLxH / Weight	810x2060x1700 / 720 kg	810x2360x1700 / 800 kg	810x2760x1700 / 930kg

T-EB 130

EĞRİ KENAR YAPIŞTIRMA MAKİNESİ NONLINEAR EDGE BANDING MACHINE

0,4 melamin ile 1 – 3 mm arası PVC ve ABS bantları düz ve eğri kenarlı parçalara yapıştırma işlemi uygulayan manuel kenar bantlama makinesidir. Küçük hacmi sayesinde az yer kaplayan ekonomik ve kullanımı kolay bir makinedir.

T-EB 130 Non-linear Edgebanding Machine is the right and most economical solution for working with edging materials (PVC, ABS) between 0,4 and 3mm thickness. It is used to apply bands to both straight and curved edges and with its affordable price and small size it is an indispensable machine for panel furniture makers. Hot air blower unit ensures the edging material to stick on the curved edges more easily and effectively is one of the advantages that T-EB 130 offers.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Şebeke Gerilimi <i>Electrical Level</i>	400 V - 50 Hz	Çalışma Yüksekliği <i>Working Height</i>	860 mm
Çalışma Hızı <i>Speed</i>	1-5,5 m/dk - m/min	Min. İç Bükey Ölçüsü r: 25 mm <i>Min. Concave Dim.</i>	
Nominal Akım <i>Nominal Current</i>	11,7 A	Min. Dış Bükey Ölçü. r: 10 mm <i>Min. Convex Dim.</i>	
Toplam Elektrik Gücü <i>Total Electrical Power</i>	4,5 kW	Min. Panel Uzunluğu <i>Min. Board Length</i>	27 cm
Bant Kalınlığı <i>Edge Mat. Thickness</i>	Melamin 0,4 mm PVC 1-3 mm	Sıcak Hava Gücü <i>Hot Air Blower Power</i>	1600 W
İş Parçası Kalınlığı <i>Board Thickness</i>	50 mm		
		Makine Ölçüleri <i>Machine Dimensions</i>	
		En x Boy x Yükseklik (mm) / Ağırlık, WxLxH / Weight	860x980x1400 / 205 kg



T-EB 130 Eğri Kenar Yapıştırma Makinesinin videosunu izlemek için qr kodu okutunuz.
Scan the qr code for watch video T-EB 130 Nonlinear Edge Banding Machines Video.

T-FE 140

EĞRİ KENAR FREZELEME MAKİNESİ NONLINEAR EDGE TRIMMING MACHINE

Eğri kenar frezeleme makinesidir. 1 – 3 mm kalınlıkta ve 18 – 40 mm yüksekliğinde PVC yapıştırılmış iş parçalarının kenarlarını alttan ve üstten aynı anda düz ve radüslü olarak frezeleyen manuel bir makinedir.

Used for trimming of edges up to 2-3 mm in thickness and 50 mm height with double motor after manual edge banders. Trimming head can move up and down and also very easy to make adjustment on it. T-FE 140 is a very suitable machine to work together with T-EB 130 or T-EB 170.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Şebeke Gerilimi <i>Electrical Level</i>	220 V - 50 Hz	Çalışma Yüksekliği <i>Working Height</i>	860 mm
Nominal Akım <i>Nominal Current</i>	4,2 A	Min. İç Bükey Ölçüsü r: 35 mm <i>Min. Concave Dim.</i>	
Toplam Elektrik Gücü <i>Total Electrical Power</i>	0,75 kW	Toplam Hava <i>Total Air Usage</i>	6 bar
Bant Kalınlığı <i>Edge Mat. Thickness</i>	1-3 mm	Makine Ölçüleri <i>Machine Dimensions</i> En x Boy x Yükseklik (mm) / Ağırlık, WxLxH / Weight 860x980x1380 / 165 kg	
İş Parçası Kalınlığı <i>Board Thickness</i>	18-40 mm		
Freze Motoru <i>Milling Motor</i>	2x0,37 kW/12000 Rpm		



T-FE 140 Eğri Kenar Frezeleme Makinesinin videosunu izlemek için qr kodu okutunuz.
Scan the qr code for watch video T-FE 140 Nonlinear Edge Trimming Machines Video.

T-CD 121

ÇOKLU DELİK MAKİNESİ DRILLING MACHINE

CD 121 Çoklu delik makinesi delik eksenleri arasındaki mesafe 32 mm olan ve bu ölçülerin katlarından oluşan 21 adet mandrene sahip yatay ve dikey pozisyonlu pnömatik çalışan kavale, menteşe, raf vs. deliklerini hassas ve seri şekilde delen, pnömatik ayakla kumanda edilen pedala sahip ideal delik delme makinesidir.

Multi-hole boring machine having single head that can be used both vertically and horizontally. The head has 21 spindles. An affordable and entry level drilling solution for small workshops.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

Şebeke Gerilimi <i>Electrical Level</i>	400 V - 50/60 Hz
Çalışma Şekli <i>Working Type</i>	Yatay/Dikey Horizontal/Vertical
Nominal Akım <i>Nominal Current</i>	3,95 A
Toplam Elektrik Gücü <i>Total Electrical Power</i>	1,5 kW
Motor Gücü <i>Motor Power</i>	1,5 kW
Gerekli Hava Basıncı <i>Air Pressure</i>	6 Bar

Delik Delme Sayısı <i>No. Of Spindles</i>	1 - 21 Adet/Units
Delik Aralığı <i>Center Distance Between Drills</i>	32 mm
Delme Derinliği <i>Depth Of Drilling</i>	Max. 5 - 70 mm

Makine Ölçüleri <i>Machine Dimensions</i>	
En x Boy x Yükseklik (mm) / Ağırlık, WxLxH / Weight	1440x1370x1370 / 450 kg



E-Mail: info@turanlar.com

www.turanlar.com



TURANLAR

AAC MAKİNA
AAC MACHINERY EXPORT CENTER

Eyüp Sultan Mh. Kızılay Cd. Kosova Sk.
No: 3 34885 Samandıra - Sancaktepe
İSTANBUL / TURKEY

Tel: +90 216 561 85 86 (pbx)

Fax: +90 216 561 85 87

TURANLAR MAKİNA FABRİKA
TURANLAR MACHINERY FACTORY

Ankara-Eskişehir Yolu 55.km
Temelli - Polatlı - ANKARA / TURKEY

Tel: +90 312 646 50 02 (pbx)

Tel: 44 44 065

Fax: +90 312 646 50 07