

TURANLAR

Panel Kesme Makineleri *Panel Cutting Machines*



T-PE 433 - 434 - 435 - 436

Her kapasitede üretim için yüksek verimli panel kesim çözümleri
High efficient solutions for all panel cutting needs

Turanlar Ağaç İşleme Makineleri

Turanlar Woodworking Machinery

Seri ve standart üretim imkanı veren Turanlar Panel Kesme Makineleri, üretim kalitenizi ve üretim hızınızı yükseltirken daha düşük fire ile üretim yaparak 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 panel kesme makineleri serisi ile üretim veriminizi yükseltiyor.

Turanlar Panel Cutting 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 panel cutting 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-PE 433
Panel Kesme Makinesi
Panel Cutting Machine
- 06 T-PE 433
Panel Kesme Makinesi Genel Özellikleri
Panel Cutting Machine General Features
- 08 T-PE 434 - T-PE 435
Panel Kesme Makinesi
Panel Cutting Machine
- 10 T-PE 434 - T-PE 435
Panel Kesme Makinesi Genel Özellikleri
Panel Cutting Machine Highlights
- 12 T-PE 436
Panel Kesme Makinesi
Panel Cutting Machine
- 14 T-PE 436
Panel Kesme Makinesi Genel Özellikleri
Panel Cutting Machine Highlights
- 16 Panel Kesme Makineleri Ortak Özellikleri
Panel Cutting Machine Standart Features
- 18 Panel Kesme Makineleri Ortak Özellikleri
Panel Cutting Machine Standart Features
- 20 Turanlar Panel Kesme Makineleri Uzaktan Erişim İmkânı
Turanlar Panel Cutting Machine Remote Access Through Internet
- 34 Turanlar Panel Kesme Makinelerinde Kesilebilen Malzemeler
Different kind of materials that can be cut in Turanlar Machines
- 36 Panel Kesme Makineleri Teknik Özellikler
Panel Cutting Machines Technical Features

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-PE 433

TURANLAR PANEL KESME MAKİNELERİ TURANLAR PANEL CUTTING MACHINES

TURANLAR

Küçük ve orta ölçekli üretim tesisleri için hassas kesim ve sorunsuz çalışma yeteneği ile ekonomik çözüm.

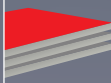
Economical solutions for medium and small scale production facilities with precise cutting ability and trouble free operation.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ

- 75 mm testere projeksiyonu
- Ergonomik çalışma yüksekliği,
- Kolay kullanım,
- Maksimum işletme verimi ve düşük işletme maliyeti
- Güçlü şase, yüksek kaliteli bileşenler ve imalat kalitesi sayesinde minimum bakım gereksinimi
- 3 farklı kesim alanı opsiyonu: 4200x4200mm - 3800x3800 mm - 3000x3000 mm

GENERAL FEATURES

- 75 mm saw projection
- Ergonomical working height,
- Easy of usage
- Maximum business efficiency and low operating cost
- Powerful frame, high quality components and manufacturing quality provides minimum maintenance requirement
- 3 options for cutting area: 4200x4200mm- 3800x3800mm- 3000x3000mm



75 mm testere projeksiyonu, 3 Keser
75 mm saw blade projection

T-PE 433

GENEL ÖZELLİKLERİ GENERAL FEATURES



1 Testere Değişirme
Changing Saw

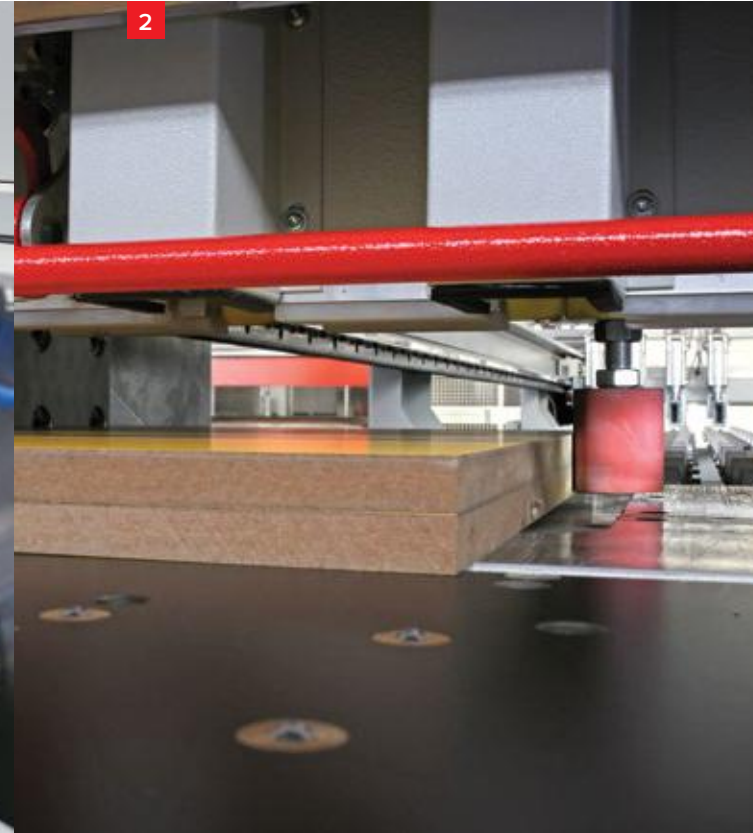
T-PE 433 Panel kesme makinelerinde standart olarak civatalı testere sökme/takma (1.A) sistemi bulunurken, pnömatik sistem (1.B) ise opsiyoneldir.

Mekanik ve pnömatik sistemlerde testere değişirme zamanları eşittir.



As standard in panel cutting machines T-PE 433, The saw bolt removal / installation (1.A) system is available, the pneumatic system (1.B) is optional.

Saw changing time is equal for mechanical and pneumatic systems.



2 Yan Baskı
Side Support

Kauçuktan imal edilmiş dayanımı yüksek makaralı yan baskı sistemi çoklu plakaların gönyeli kesiminde mükemmel kontrol sağlar.

Side support is made of long and high strength rubber roller. This system provides precise squared cutting of the same time cutting on multiple plates with miter at the same time.



3 Araba Grubu
Saw Carriage-Guidance System

T-PE 433 panel kesme makinesinde araba grubu titreşimsiz sürekli hareketi sağlamak için özel tasarıma sahiptir. Araba grubu hareketi kremayer dişli sistemi ile sağlanmaktadır.

In the T-PE 433 panel cutting machine , the guidance system has a special design to ensure continuous motion without vibration. The movement of the guidance system is provided by the rack and pinion system.

T-PE 433

GENEL ÖZELLİKLERİ GENERAL FEATURES

TURANLAR



4 Uzaktan Start/Stop Sistemi
Remote Start/Stop System

T-PE 433 Panel kesme makinesinde operatör için kolay kullanım sağlayan ve sisteme kolay müdahale edebilmek için uzaktan start/stop sistemi bulunmaktadır.

T-PE 433 Panel Cutting Machine has a remote start / stop system for easy usage for the operator and easy intervention in the system.



5 Testere Projeksiyonu
Saw Projection

75 mm testere projeksiyonuna sahip T-PE 433 panel kesme makinesi ile 3 plaka kesimi yapılabilmektedir.

T-PE 433 panel cutting machine with 75 mm saw projection has the ability to cut 3 boards (18mmx3) at same time.



6 Hava Yüzdürmeli Tablalar
Air Flow Feeding Tables

Parça hareketini kolaylaştıran ve kullanım kolaylığı sağlayan 1'i hareketli 3'ü sabit toplam 4 (3000x3000 mm'de toplam 3) hava yüzdürmeli tabla bulunmaktadır.

There are 4 air flow feeding tables (1 moving, 3 fixed boards) which provides easy usage and moving plates on the table much more easily. On the other hand there are 3 transport tables in the 3000x3000 mm model.



7 Üst Baskı
Top Press

Hassas kesim ve kullanım kolaylığı için T-PE 433 makinesinde dengeleme mekanizması kremayerli üst baskı sistemi bulunmaktadır.

Top Pressure Balance mechanism in the T-PE 433 machine provides easy usage and precise cutting by rack and pinion system.

T-PE 434 OPT - 435 OPT

TURANLAR PANEL KESME MAKİNELERİ TURANLAR PANEL CUTTING MACHINES

TURANLAR

Orta ve büyük ölçekli üretim tesisleri için hızlı ve hassas kesim yeteneği ile mükemmel çözümler.

Perfect solutions for medium and large scale production facilities with precise and fast cutting ability and trouble free operation.

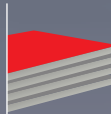
ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ

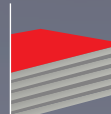
- 105 mm testere projeksiyonu (T-PE435)
- 90 mm testere projeksiyonu (T-PE434)
- Üstün mühendislik ürünü tasarım,
- Bakım ve işletme kolaylığı sağlayan operatör dostu kompakt tasarım
- Maksimum işletme verimi ve düşük işletme maliyeti
- Yüksek kaliteli bileşenler ve imalat kalitesi sayesinde minimum bakım gereksinimi
- T-PE 434'de 3 farklı kesim alanı opsiyonu:
4200x4200mm - 3800x3800 mm - 3000x3000 mm

GENERAL FEATURES

- 105 mm saw projection (T-PE 435)
- 90 mm saw projection (T-PE 434)
- Outstanding engineering design
- Minimum maintenance requirement by high quality components and production.
- Maximum efficiency and low operation cost.
- User friendly compact design for easy usage and maintenance.
- There are 3 options for cutting area in the T-PE 434:
4200x4200 mm - 3800x3800 mm - 3000x3000 mm



 T-PE 434 90 mm testere projeksiyonu, 4 Keser
90 mm saw blade projection

 T-PE 435 105 mm testere projeksiyonu, 5 Keser
105 mm saw blade projection

T-PE 434 OPT - 435 OPT

GENEL ÖZELLİKLERİ GENERAL FEATURES

Opsiyon. Kesilecek malzeme kalınlığına göre otomatik yükselen üst baskı sistemi kesme döngüsünü %5 oranında hızlandırır.

Option: Top pressure works automatically step by step according to work piece thickness. This optional feature increase the cutting circle %5.



1 Testere Değişirme
Saw Changing

T-PE 434 ve 435 Panel kesme makinelerinde standart olarak pnömatik testere sökme/takma sistemi bulunmaktadır.

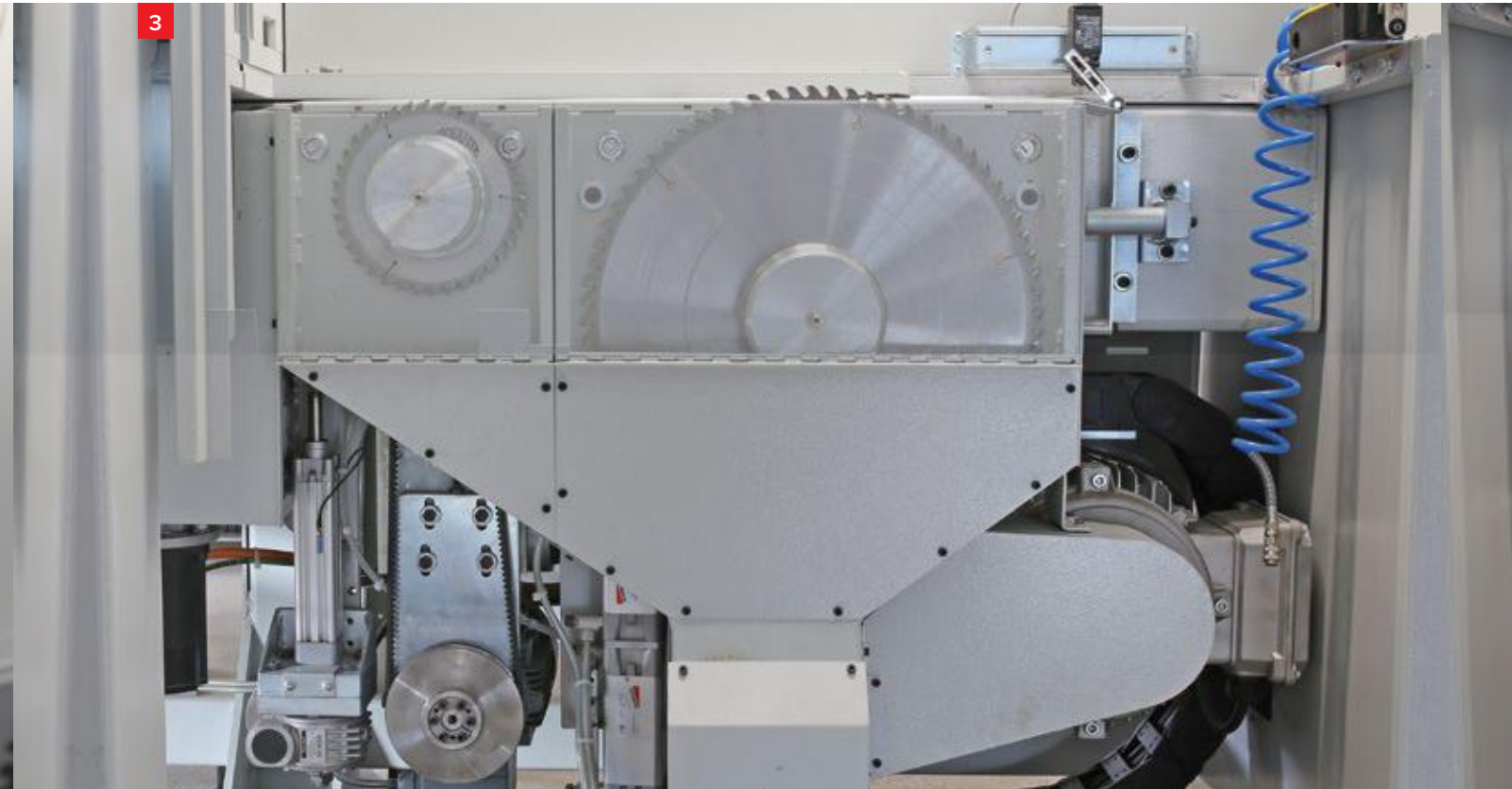
Pneumatic saw remove/installation system is standard on T-PE 434 and T-PE 435 panel cutting machines.



2 Üst Baskı Kızaklama
Top Press Slide

T-PE 434 ve 435 panel kesme makineleri hassas kızaklar sayesinde hızlı hareket ve eşit sıkıştırma imkanı sunar. Dar işlerin sıkıştırılmasında kremayerli dengeleme sistemi mevcuttur.

The T-PE 434 and 435 panel cutting machines provide rapid movement and equal compression by sensitive slides. Rack balancing system is available for working with narrow workpieces.



3 Araba Grubu
Saw Carriage-Guidance System

T-PE 434 ve 435 panel kesme makinelerinde araba grubu titreşimsiz sürekli ve hızlı hareketi sağlamak için özel tasarıma sahiptir. Yüksek hareket hızı kremayerli ve servolu sistemdir. Kremayer sistemi yüksek hız sağlarken, servo sisteme kararlı çalışma imkanı verir.

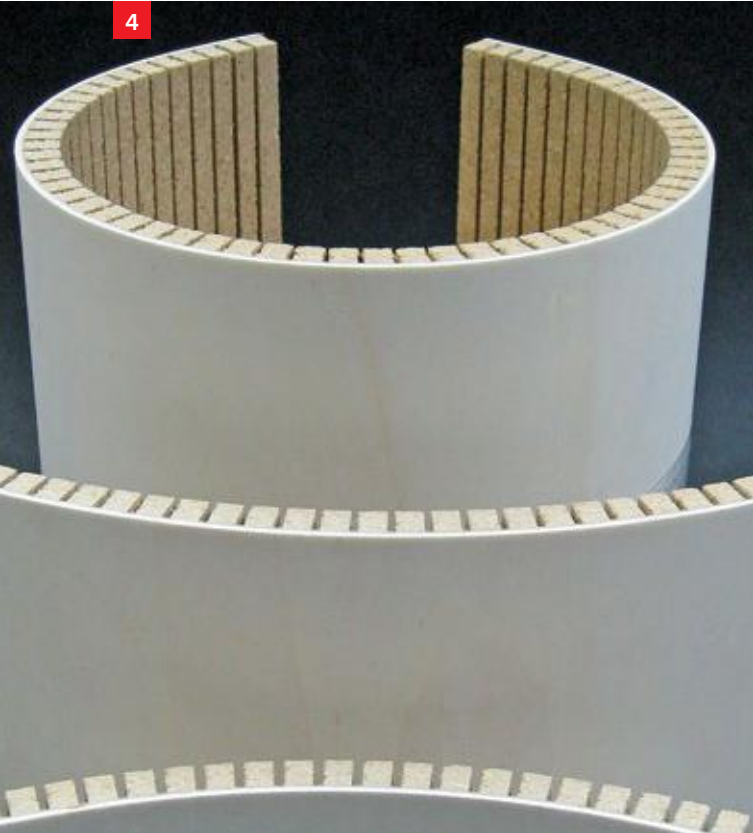
Çizici testere motoru kesiciden bağımsızdır. Çizici testere kullanılmayacağı zaman kumanda panelinden kapatılarak devre dışı bırakılabilir.

T-PE 434 and 435 panel cutting machines have the guidance system with a special design to ensure continuous and rapid movement without vibration. With the rack system provides high speed, the servo system allows stable operation.

The scoring saw motor and the cutting saw motor works independently. When the scoring saw is not used, it can be disabled by closing it from the control panel.

T-PE 434 OPT - 435 OPT

GENEL ÖZELLİKLERİ GENERAL FEATURES



4 Akustik Panel Kesme
Acoustics Panel Cutting

T-PE 434 ve 435 Panel kesme makinelerinde opsiyonel olarak akustik panel kesme sistemi bulunmaktadır. Standart makinelerde bu sistem bulunmaz.

Acoustics panel cutting system is optional for T-PE 434 and 435. This system is not available for standard machines.



5 Hassas Hareketli Kızaklar
Precision Movement Slides

T-PE 434 ve 435 Panel kesme makinelerinde hızlı ve hassas hareket sağlayan özel kızaklama sistemleri kullanılmıştır.

T-PE 434 and 435 have special slide system that provides rapid and sensitive movement.



6 Yan Baskı
Side Support

Kauçuktan imal edilmiş dayanımı yüksek makaralı yan baskı sistemi çoklu plakaların gönyeli kesiminde mükemmel kontrol sağlar.

Opsiyon. Kesilecek malzeme genişliğine göre otomatik yaklaşan yan baskı ünitesi kesme döngüsünü %5 oranında hızlandırır.

Side support is made of rubber which have high strength long roller. This system provides precise squares cutting at the same time.

Option: Side support works automatically this optional feature increase cutting circle %5.



7 Otomatik Yağlama Sistemi
Automatic Lubrication System

434 ve 435 panel kesme makinelerinde hareketli aksamların yağlaması otomatik yağlama sistemi ile yapılmaktadır.

The moving parts of the T-PE 434 and 435 machines are lubricated by automatic lubrication system.

T-PE 436 OPT

TURANLAR PANEL KESME MAKİNELERİ TURANLAR PANEL CUTTING MACHINES

TURANLAR

Seri üretim tesisleri için asansör destekli besleme ve yüksek kapasitede çalışmaya elverişli tasarımı ile profesyonel çözüm.

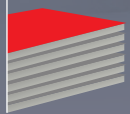
Perfect continious production solutions for medium and large scale production facilities with precise and fast cutting ability and trouble free operation.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ

- 125 mm testere projeksiyonu
- Seri üretim tesislerine yönelik üstün mühendislik ürünü tasarım,
- Manuel veya otomatik besleme ile çalışabilme opsiyonu
- Bakım ve işletme kolaylığı sağlayan operatör dostu kompakt tasarım
- Maksimum işletme verimi ve düşük işletme maliyeti
- Yüksek kaliteli bileşenler ve imalat kalitesi sayesinde minimum bakım gereksinimi

GENERAL FEATURES

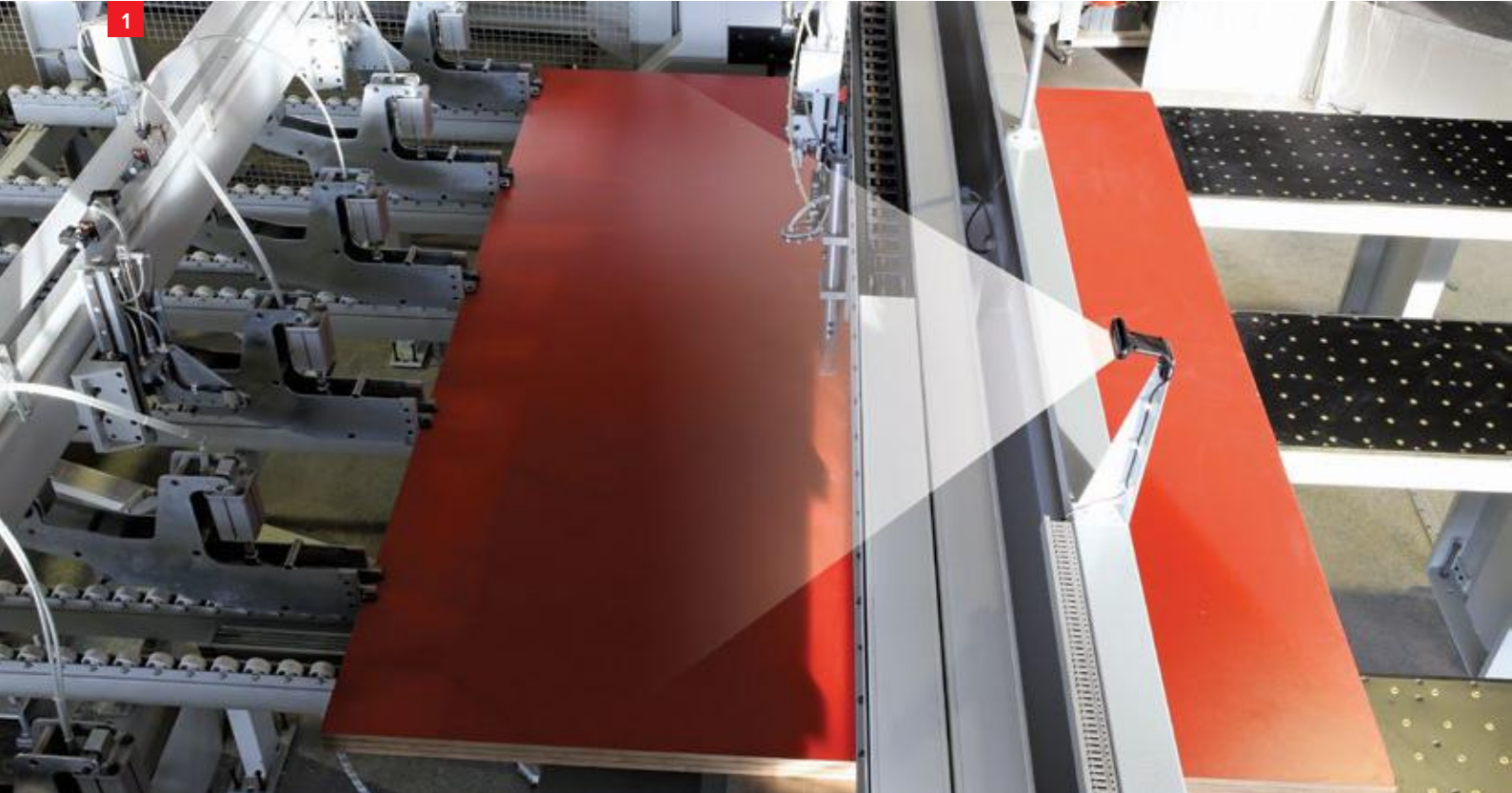
- 125 mm saw projection
- Superior engineering design for mass production facilities
- Optional manuel or automatic feeding
- Easy of usage and maintenance for operator with compact design
- Maximum operation efficiency and low operation cost
- Minimum maintenance high quality components and production efficiency



125 mm testere projeksiyonu, 6 Keser
125 mm saw blade projection

T-PE 436 OPT

GENEL ÖZELLİKLERİ GENERAL FEATURES



1 Kamera Sistemi
Loading Zone Monitoring

T-PE 436 panel kesme makinelerinde standart olarak webcam kamera sistemi bulunmaktadır. Bu sistem kullanıcının görüş alanı dışında kalan makinenin yükleme kısmının operatör ekranından izlenebilmesini sağlar. Bu sayede kolay ve güvenli kullanım imkanı sunar.

T-PE 436 panel cutting machine has camera system as standard. This system allows the operator to watch the loading area of the machine that is outside the operator's field of view. It provides easy and safe usage.

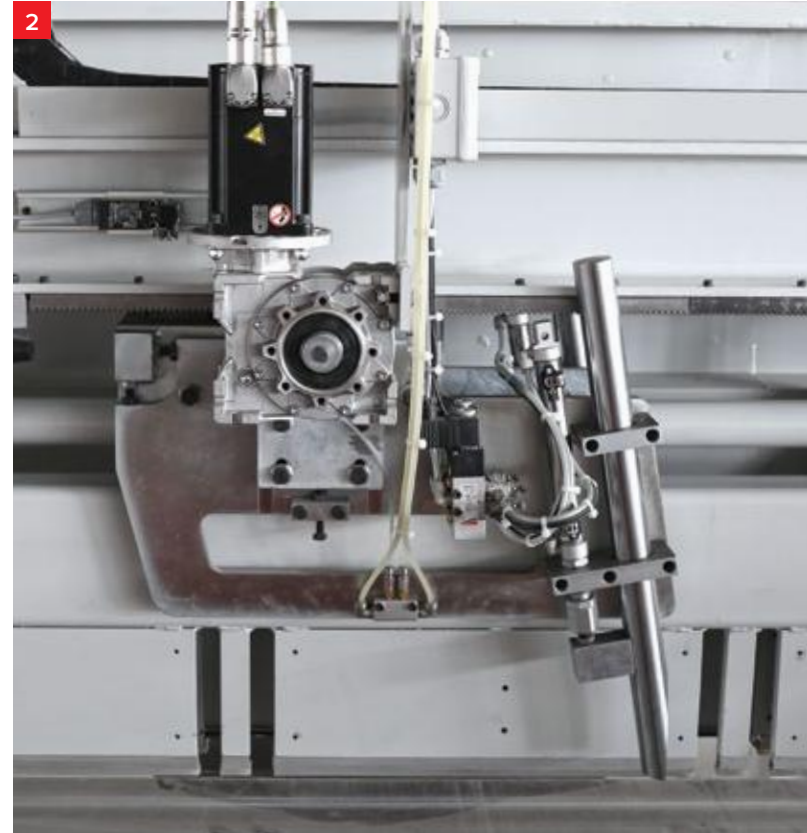


2 Yan Baskı
Side Support

T-PE 436 panel kesme makinelerinde servo sistemli çift çelik çubuklu yan baskı sistemi 2400 mm genişliğe kadar çalışabilme imkanı sunar.

Kullanılan iki adet çelik baskı çubuğu sayesinde daha doğru ve güvenilir gönyelenmiş panel kesimleri yapılabilir.

Yan dayama sistemi servo ve kremayer dişli hareketi ile oldukça hızlı ve hassas çalışır.



T-PE 436 panel cutting machines with dual steel bar and servo side pressure system can work up to 2400 mm width.

By the two steel pressure bars, more accurate and reliable panel cutting can be done.

The side support system works very fast and precisely with servo and rack gear movement.

T-PE 436 OPT

GENEL ÖZELLİKLERİ GENERAL FEATURES

Opsiyon. Kesilecek malzeme kalınlığına göre otomatik yükselen üst baskı sistemi kesme döngüsünü %5 oranında hızlandırır.

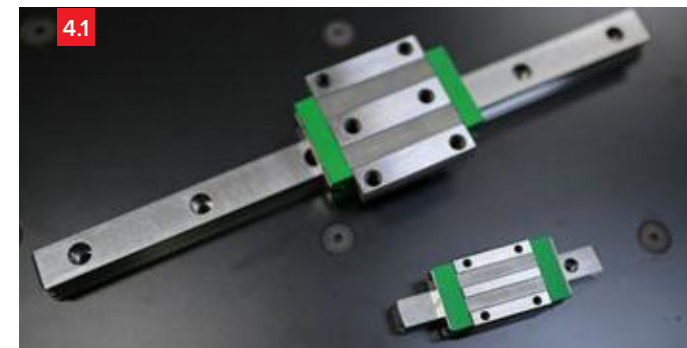
Option: Top pressure works automatically step by step according to work piece thickness. This optional feature increase the cutting circle %5.



3 Testere Değiştirme
Changing Saw

T-PE 436 Panel kesme makinelerinde standart olarak pnömatrik testere sökme/takma sistemi bulunmaktadır.

Pneumatic saw remove/installation system is standard on T-PE 436 panel cutting machines.



4 Üst Baskı Kızaklama
Top Pressure Slide

T-PE 436 panel kesme makineleri hassas kızaklar sayesinde hızlı hareket ve eşit sıkıştırma imkanı sunar. Hızlı ve hassas hareket sağlayan özel kızaklar mevcuttur (4.1)

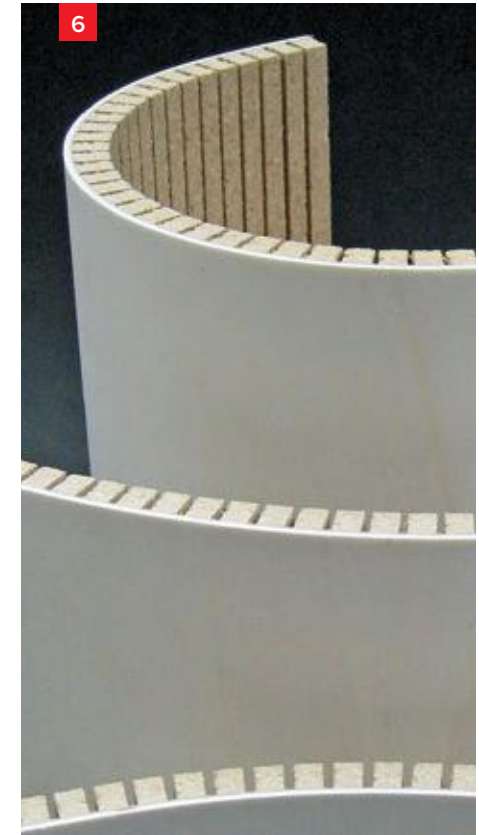
T-PE 436 panel cutting machine provides rapid movement and equal compression by the sensitive slides. Also special slides that provide rapid and precision movement are available.



5 Otomatik Yağlama Sistemi
Automatic Lubrication System

436 panel kesme makinelerinde hareketli aksamaların yağlaması otomatik yağlama sistemi ile yapılmaktadır.

The moving parts of the T-PE 434 and 435 machines are lubricated by automatic lubrication system.



6 Akustik Panel Kesme
Acoustic Panel Cutting

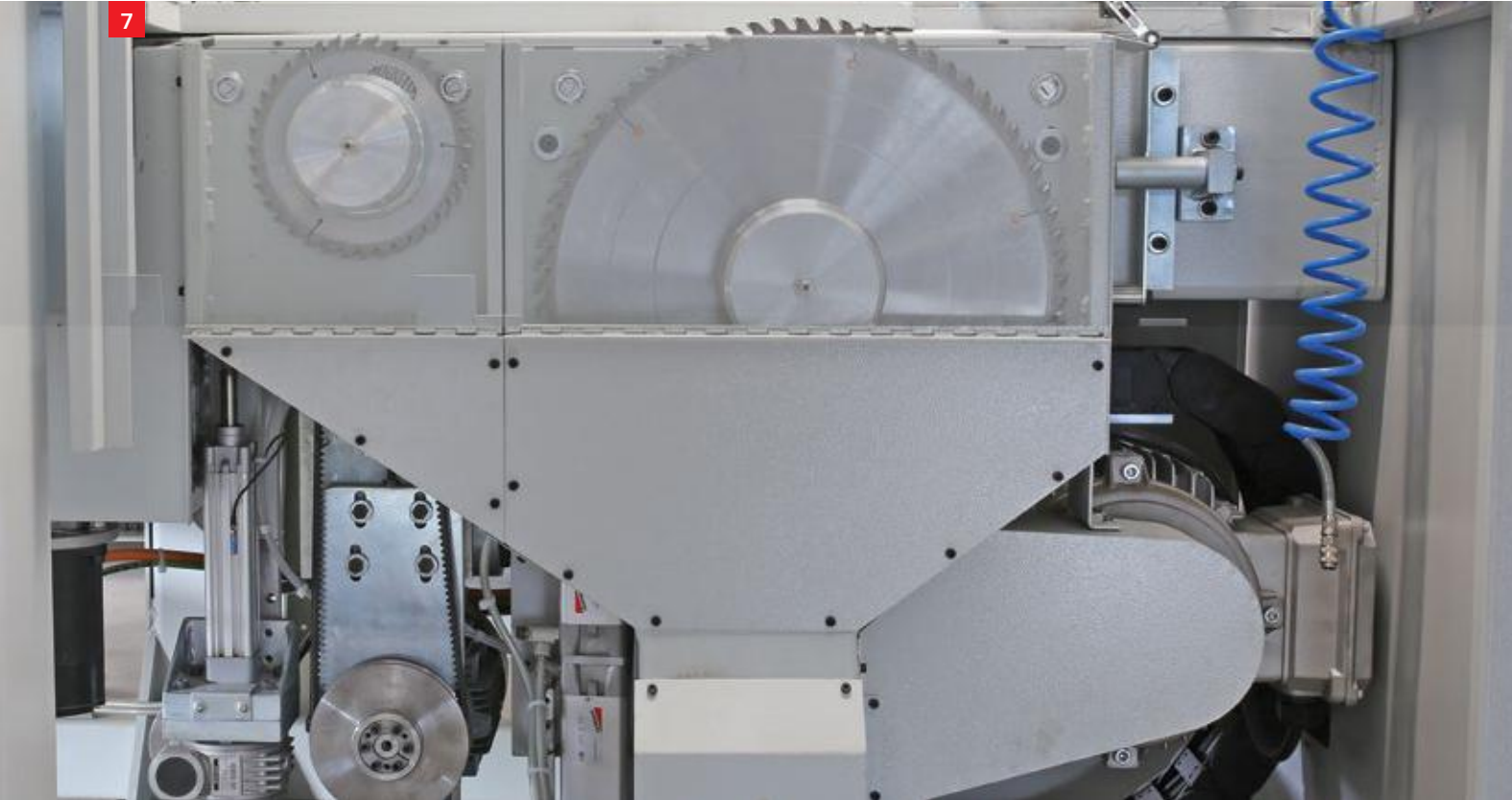
T-PE 436 Panel kesme makinelerinde opsiyonel olarak akustik panel kesme sistemi bulunmaktadır. Standart makinelerde bu sistem bulunmaz.

Acoustic panel cutting system is optional for T-PE 436. This system is not available for standard machines.



T-PE 436 OPT

GENEL ÖZELLİKLERİ GENERAL FEATURES



7 Araba Grubu
Saw Carriage-Guidance System

T-PE 436 panel kesme makinelerinde araba grubu titreşimsiz sürekli ve hızlı hareketi sağlamak için özel tasarıma sahiptir. Yüksek hareket hızı kremayerli ve servolu sistemdir. Kremayer sistemi yüksek hız sağlarken, servo sistemi kararlı çalışma imkanı verir.

Çizici testere motoru kesiciden bağımsızdır. Çizici testere kullanılmayacağı zaman kumanda panelinden kapatılarak devre dışı bırakılabilir. Çizici merkezleme ve derinlik ayarı kumanda panelinden yapılır.

In T-PE 436 panel cutting machines the guidance system has a special design to ensure continuous and rapid movement without vibration. The rack system provides high speed, the servo system allows stable operation.

The scoring saw and cutter saw motors work independently. When the scoring saw is not used, it can be disabled by the control panel.



8 Asansör Malzeme Ayırıcı
Lift Material Separator

8mm ve üzerindeki kalınlığa sahip plakalarda hatasız çalışma özelliğine sahip otomatik çalışan malzeme ayırıcı doğru besleme sağlar.

Automatic material separator provides perfect feeding of 8 mm or more thickness boards.



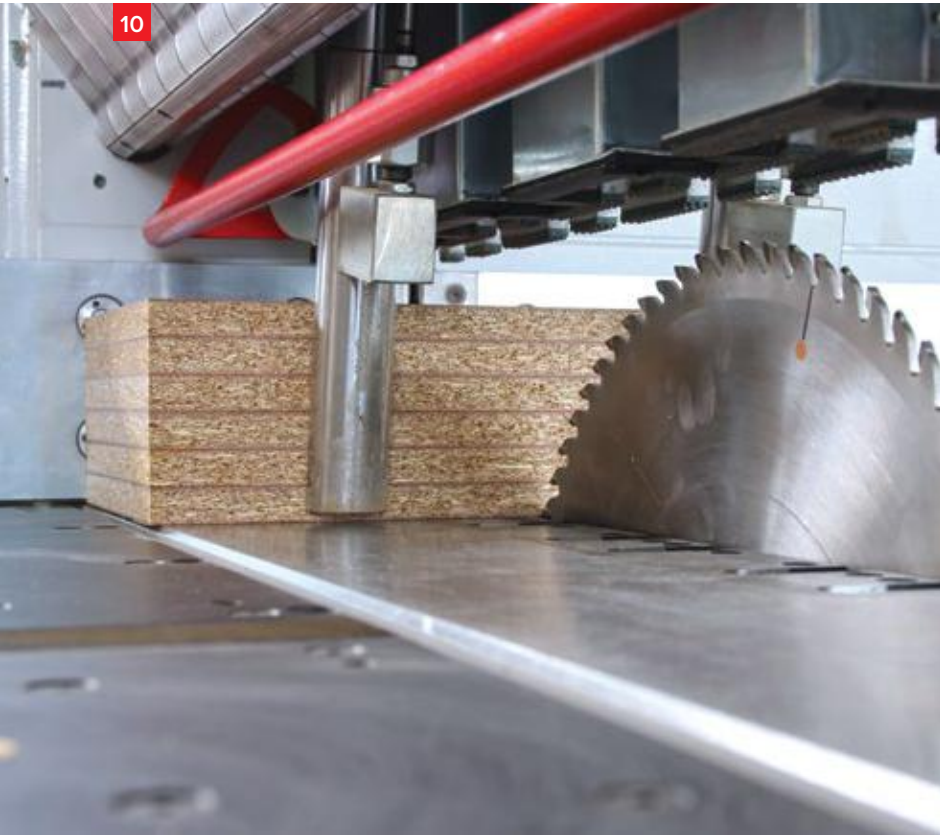
9 Ön Düzeltme Gönyesi
Preliminary Correction

Kesim için asansörden alınan panellerin ön kesim kenarının hizalanması için otomatik çalışan bir sistemdir. Hızlı ve güvenli kesim işlevselliği sağlar.

It is an automatic working system for the alignment of the preliminary cutting edge of the panels taken from the lift for cutting. It ensures fast and reliable functionality.

T-PE 436 OPT

GENEL ÖZELLİKLERİ GENERAL FEATURES



10 Testere Projeksiyonu
Saw Projection

125 mm testere projeksiyonuna sahip T-PE 436 panel kesme makinesi ile 6 plaka kesimi yapılabilir.

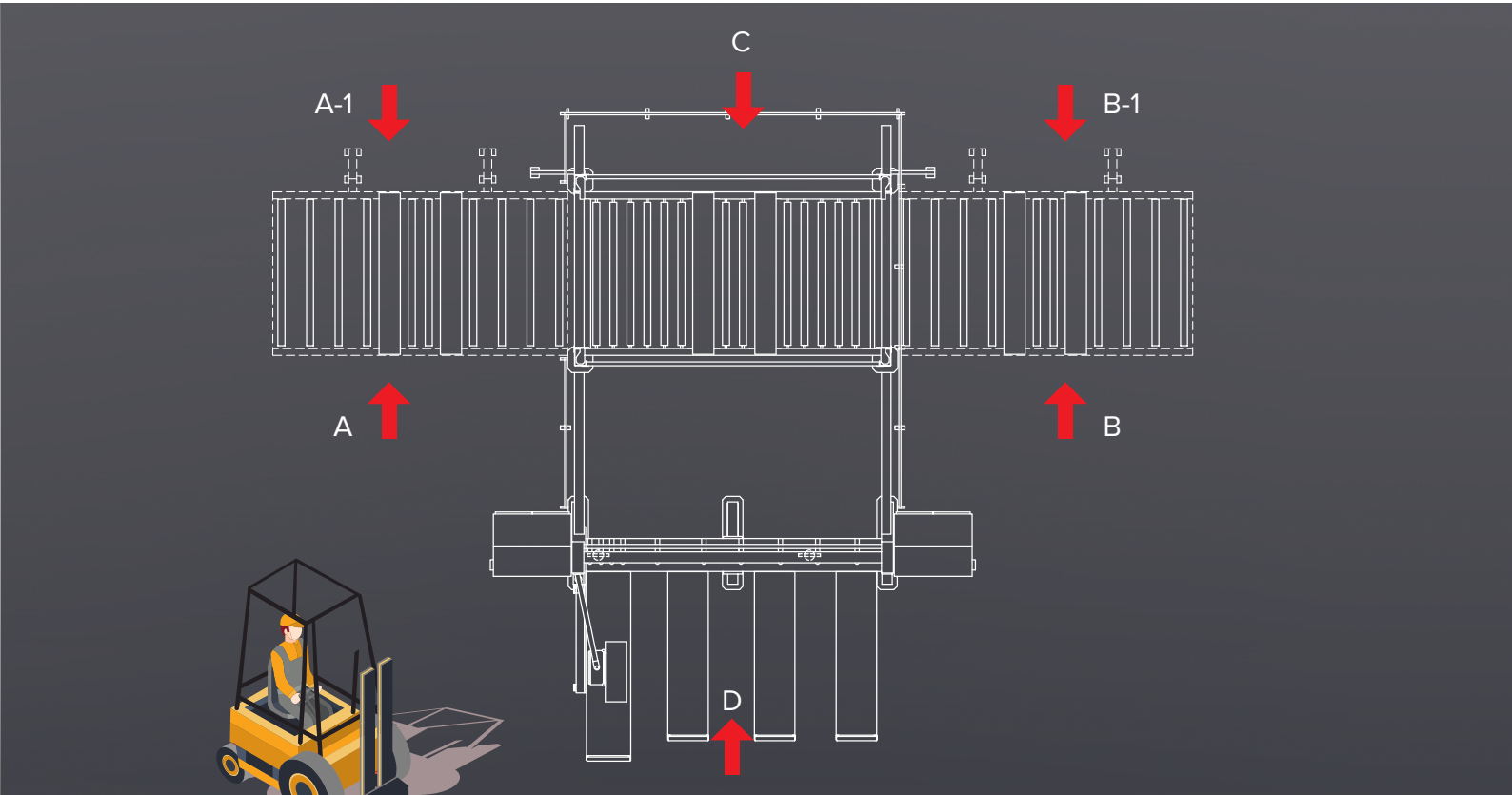
T-PE 436 panel cutting machine has the ability to cut 6 boards by 125 mm saw projection.



11 Elektrik Panosu Klima Sistemi
Electrical Panel Air Conditioning System

T-PE 436'da ortam sıcaklığına göre otomatik olarak devreye girerek elektrik aksamını koruyan ve makine güvenliği sağlayan klima sistemi standart olarak sunulmaktadır.

Air conditioning system is standard on T-PE 436. This system protect machine and electrical components against heat according to ambient temperature and it works automatically.



12 Forklift ile Malzeme Yükleme
Loading Material with Forklift

T-PE 436'da seri çalışabilmeye imkan sunmak için forklift ile 6 farklı noktadan malzeme yüklenebilmektedir.

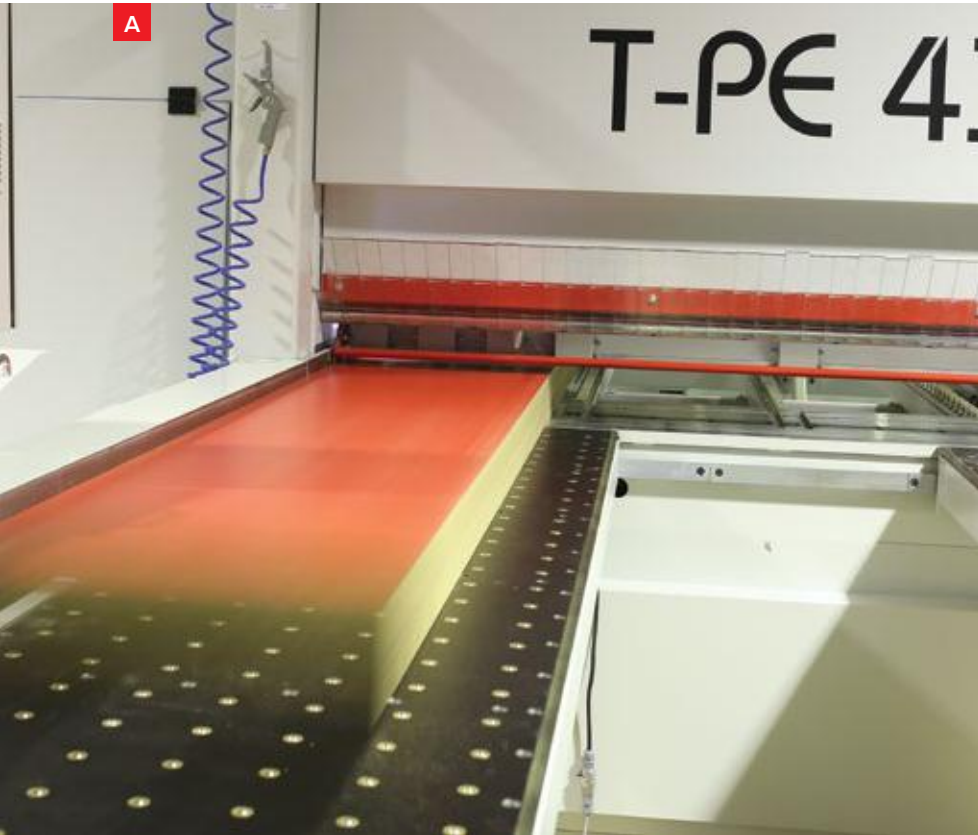
Malzeme yükleme yönü ve konveyörü müşteri ihtiyacı ve talebine göre yapılmaktadır.

In T-PE 436, materials can be loaded from 6 different points of the machine as shown above with lift to allow for serial operations.

Material loading direction and conveyor are produced according to customer requirement and request.

TÜM MODELLER İÇİN STANDART ÖZELLİKLERİ STANDART FEATURES FOR ALL MODEL

TURANLAR



A Pusher/Çene Grubu
Pusher Fence

Turanlar ebatlama makinelerinde malzeme hareketini kolaylaştırmak ve güvenilir kesim yapmak için fonksiyonel 10 adet çene (pusher) bulunmaktadır. Bu sistem servolu ve kremayer dişli ile hassas ilerleme ve pozisyonlama yapar. (Makine ebadına göre çene sayısı değişiklik gösterir.)

Turanlar panel cutting machines have 10 pieces clamps for easy movement of panels and reliable cutting. This system works with servo and rack gear system and makes sensitive cutting with right positioning. (Number of clamps changes according to the size of machines.)



B.1. T-PE-436
Pusher/Çene Grubu

B.2. T-PE-433, 434, 435
Pusher/Çene Grubu



C Sağdan Çalışma İmkânı
Working Chance from Right Hand Side

Ana panelin ilk kesim bölgesi her makinede tercihi olarak sağdan yada soldan kesim imkanı sunar.

Testere Araba ünitesi panele göre pozisyonlama yapar.

All machines are operational to work preferably right hand side or left hand side of the first cutting zone of the main panel.

Saw carriage unit positions according to the panel.

TÜM MODELLER İÇİN STANDART ÖZELLİKLERİ STANDART FEATURES FOR ALL MODEL

TURANLAR

Kendi etiketini kendin tasarla. / Design your own label.



D Fonksiyonel Operatör Ekranı
Functional Operator Screen

USB Memory ve ağ erişimi ile kesim projesi yükleme imkanı bulunan endüstriyel 17" operatör ekranı, optimizasyon yazılımı arayüzünü kolay kontrol edebilmek için elverişlidir.

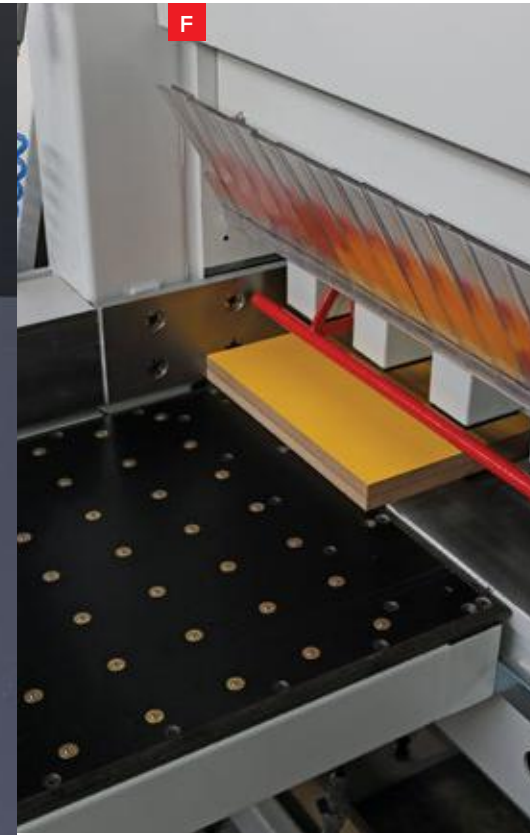
Industrial 17" operation display enables to load cutting project USB Memory and network access provides easy usage optimisation software interface.



E Barkod Sistemi
Barcode System

Turanlar ebatlama makinelerinin tümünde standart olarak bulunan barkod etiketleme sistemi kesimde kullanıldığı zaman her kesilen parça için parçanın özellikleri ile ilgili tüm bilgileri etikete yazdırır.

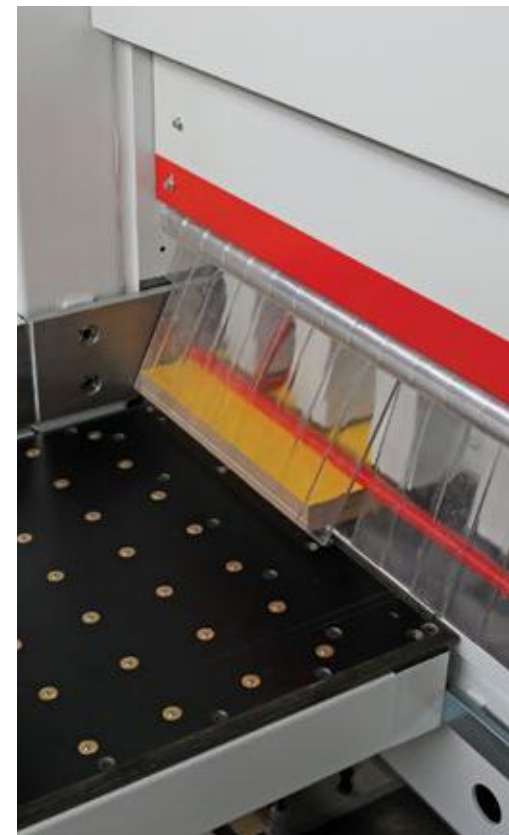
Barcode labeling system, which is standard on all of the Turanlar panel cutting machines, all information about the features of the part for the workpiece prints the label.



F Hava Yüzdürmeli Tablalar ve baskı, perde sistemi
Transport tables with air blower and pressure, safety curtain system

Turanlar ebatlama makinelerinin tümünde standart olarak parça hareketini kolaylaştıran ve kullanım kolaylığı sağlayan hava yüzdürmeli tablalar bulunmaktadır.

Ayrıca kesim sırasında parça hareketini önleyen baskı sistemi ve kesim sırasında otomatik olarak kapanan akrilik güvenlik perdesi de tüm ebatlama makinelerinde standarttır.



Transport tables with air blower which is standard on all of the Turanlar panel cutting machines make easier movement of workpiece and usage.

Also press system which prevents movement of workpiece and safety curtain system which automatically closes when cutting are standard on all Turanlar Panel Cutting Machines.

TÜM MODELLER İÇİN STANDART ÖZELLİKLERİ STANDART FEATURES FOR ALL MODEL

TURANLAR



G Şerit Manyetik Cetveli
Strip Magnetic Ruler

0,01 mm tolerans ile mükemmel kesim hassasiyeti sağlayan şerit manyetik cetveli tüm panel kesme makinelerinde standart olarak bulunmaktadır.

Strip Magnetic Ruler that provides excellent sensitive cutting with 0,01 mm tolerance is standard on all of the Turanlar panel cutting machines.



H Toz Süpürme Aparatları
Dust Sweeping Apparatus

Panel kesimi sırasında ortaya çıkan tozların makinenin hareketli aksamlarına zarar vermemesi ve bu aksamaların bakım ömrünü uzatmak için tüm ebatlama makinelerinde toz süpürme fırçaları standarttır.

Dust sweeping apparatus prevent damages on moving parts of the machines owing to dust which is generated during the cutting and extend the service life of the components. This apparatus are standard on all of the Turanlar machines.



I Güçlü Şase ile Kararlı Çalışma
Stable Working with Strong Chassis

Turanlar ebatlama makinelerinin şaseleri güçlü, titreşimsiz rijit ve dayanıklılığı yüksek çelik konstrüksiyondan imal edilir.

Kirli havanın makinenin içinden dışarı atılmasını sağlayan hava tahliye sistemi tüm modellerde standart olarak bulunmaktadır.

Chassis of the Turanlar panel cutting machines are made of strong, non-vibrating, stable and high strength steel construction.

Air evacuation system which remove smog from machines is standard on all of the Turanlar panel cutting machines.

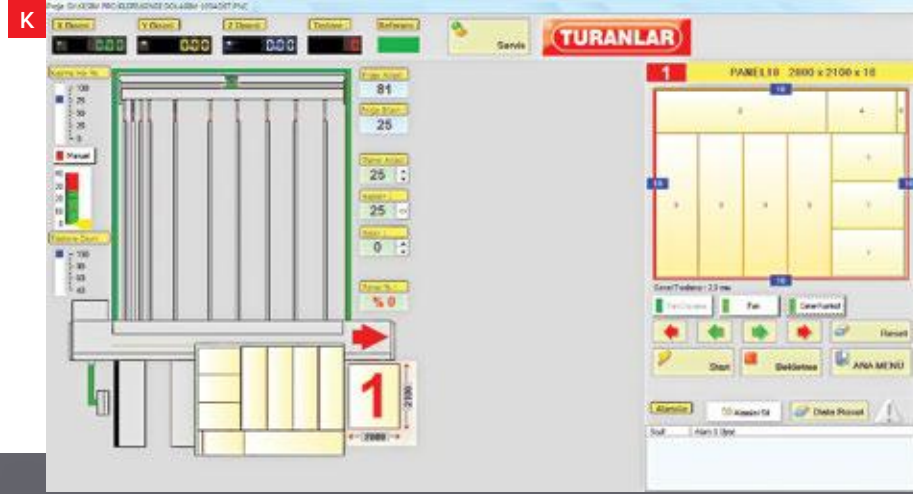


J Kolay Start ile Makineyi Çalıştırabilme
Working Bar for Hand or Knee Usage

Turanlar ebatlama makinelerinin tümünde kullanım kolaylığı sağlamak için standart olarak el veya diz ile makineyi çalıştırabilme çubuğu bulunmaktadır.

All Turanlar panel cutting machines have a bar to provide ease of use with easy start.

TÜM MODELLER İÇİN STANDART ÖZELLİKLERİ STANDART FEATURES FOR ALL MODEL



K Ana Kesim Ekranı

Turanlar markalı tüm panel kesme makinelerinde ortak kullanılan programının ana ekranı kolay kullanım sunar.

Program Türkçe dil seçeneğinin yanısıra başka dillerde de kullanım için uygundur.

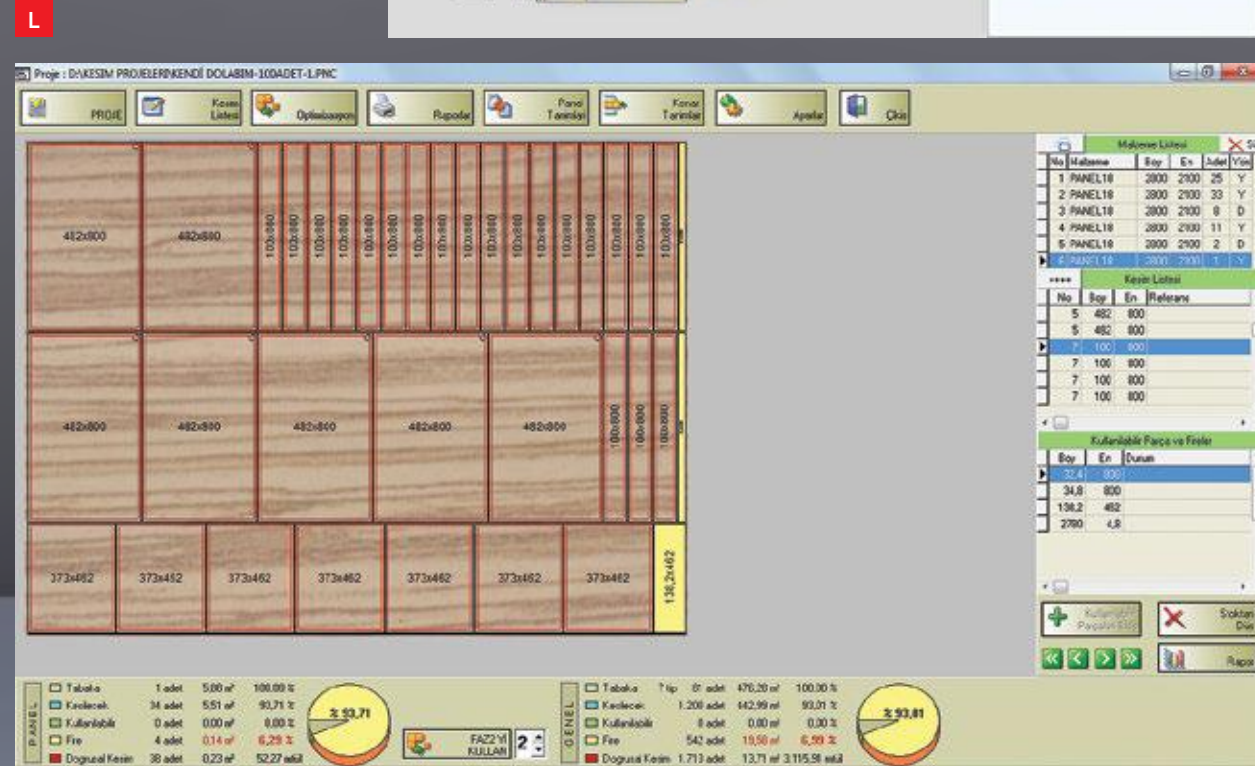
Ana ekranda kesilen plakanın kesim planı
Kesim simülasyonu
Kesim hızı otomatik ayarı
Testere devir bilgisi
Eksenlerin pozisyon bilgisi
Kaldığı yerden devam edebilme
Servis sayfasına kolay erişim
Ayarlar sayfasına kolay erişim imkanlarını sunar.

K Main Cutting Screen

Turanlar branded software interface on all panel cutting machines provides easy to use main screen.

The program is suitable for use in other languages besides the Turkish language option.

Plot cut plan on main screen
Cutting simulation
Cutting speed automatic setting
Saw cycle information
Axis position information
Be able to resume where you left off
Easy access to service page
It provides easy access to the settings page.



L Kesim Projesi Hazırlama

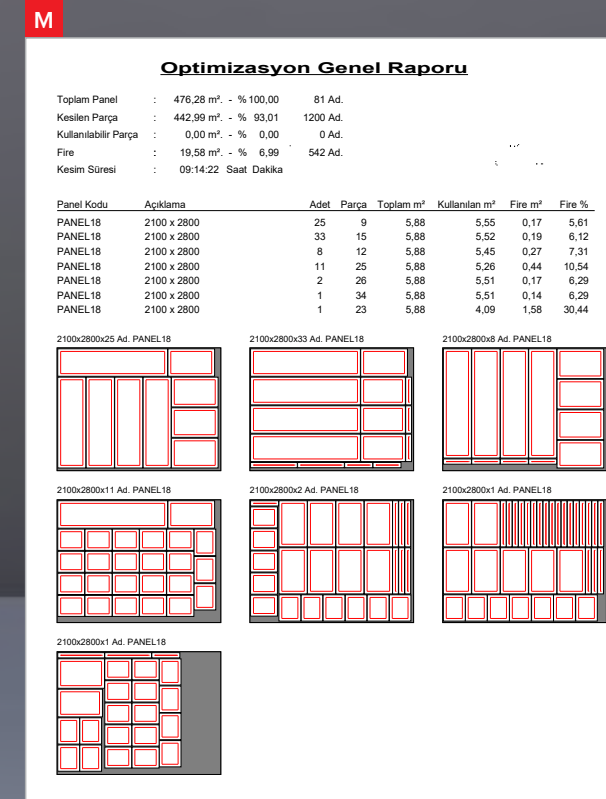
Kesilecek bir projenin hazırlanması işlemi makine ile birlikte standart verilen (PanelCut) sınırsız bir optimizasyon programı ile yapılır.

Ayrıca opsiyonlu olarak makineden bağımsız başka bir bilgisayarda PanelCut Ofis programı kullanılarak proje hazırlama imkanı sunar. Bu işlem makineyi meşgul etmez.

L Cutting Project Preparation

The preparation of a plant to be cut is carried out by means of an unlimited optimization program (PanelCut) supplied with the machine as standard.

It also provides the possibility of project preparation using the PanelCut Office program on an optional computer-independent computer. This operation does not occupy the machine.



M Kesim Projesi Raporlama

Hazırlanan kesim projeleri için kesim listesi, kesim şablonları, genel rapor, kenar bandı raporu, maliyet raporu, barkot raporu vb. gibi işletmelerde kayıt altına alınabilecek raporlama işlemlerini yapar.

M Cutting Project Reporting

Cutting list, cut templates, general report, edge band report, cost report, barcode report etc. for prepared cutting projects. such as the registration process will be done.

Optimizasyon No : 1
Optimizasyon Tarihi : 21.12.2017
Proje : KENDİ DOLABIM-100ADET-1
Malzeme Kodu : PANEL18

21.12.2017
16:24:03

Optimizasyon Kesim Listesi

PANEL18
2100 x 2800
25 Adet

Tabaka : 5,88 m² - % 100,00
Kullanılan : 5,55 m² - % 94,39
Parça : 0,00 m² - % 0,00
Fire : 0,17 m² - % 5,61

Parça No	Boy x En	Adet	Referans
1 -	800 x 518	75	
2 -	1882 x 482	25	
3 -	482 x 1565	100	
5 -	800 x 482	25	

Optimizasyon No : 1
Optimizasyon Tarihi : 21.12.2017
Proje : KENDİ DOLABIM-100ADET-1
Malzeme Kodu : PANEL18

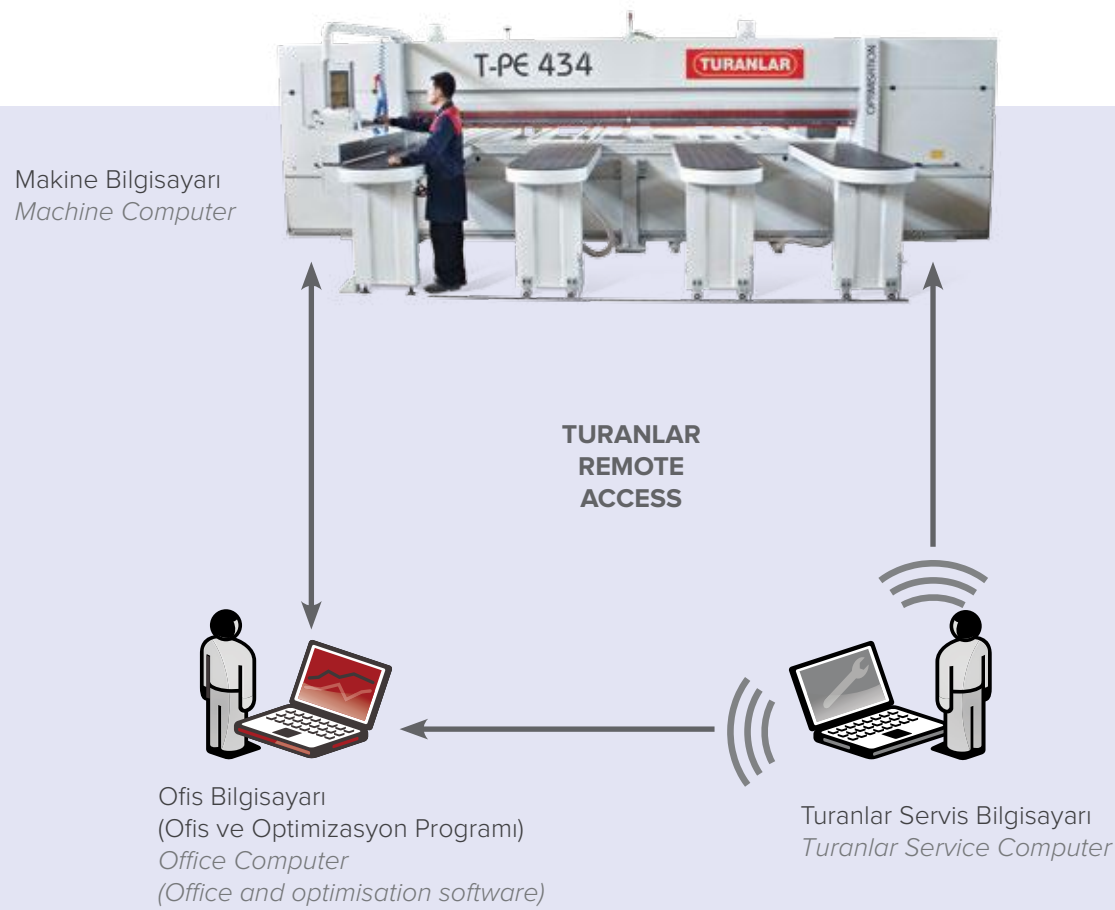
21.12.2017
16:23:34

Parça Listesi

No	Boy : En : Miktar :	uk 1 :	uk2 1 :	kk 1 :	kk 2 :	Malzeme :	Referans :
1	800 x 518 x 100 1	-1 pvc-	-1 pvc-	-1 pvc-	-1 pvc-	PANEL18	
2	1882 x 482 x 200 1	-1 pvc-	-1 pvc-	-1 pvc-	-1 pvc-	PANEL18	
3	1565 x 482 x 100 1	-1 pvc-	-1 pvc-	-1 pvc-	-1 pvc-	PANEL18	
4	764 x 482 x 100 1	-1 pvc-	-1 pvc-	-1 pvc-	-1 pvc-	PANEL18	
5	800 x 482 x 100 1	-1 pvc-	-1 pvc-	-1 pvc-	-1 pvc-	PANEL18	
6	100 x 482 x 200 1	-1 pvc-	-1 pvc-	-1 pvc-	-1 pvc-	PANEL18	
7	100 x 800 x 100 1	-1 pvc-	-1 pvc-	-1 pvc-	-1 pvc-	PANEL18	
8	373 x 462 x 300 1	-1 pvc-	-1 pvc-	-1 pvc-	-1 pvc-	PANEL18	

TÜM MODELLER İÇİN STANDART ÖZELLİKLERİ STANDART FEATURES FOR ALL MODEL

TURANLAR



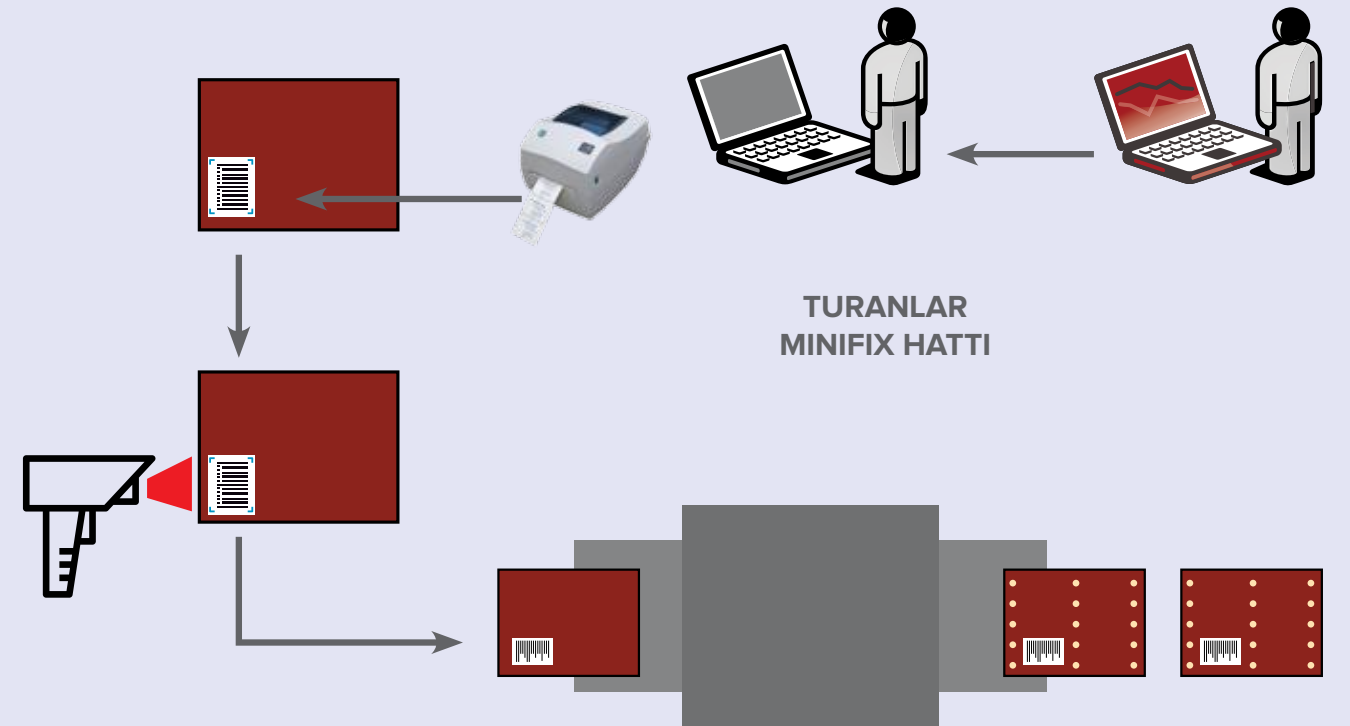
Uzaktan Erişim ve Teknik Destek İmkânı

Turanlar optimizasyonlu panel kesme makinelerinde standart olarak sunulan uzaktan erişim özelliği ile makine bilgisayarına gerek ofisinizden gerekse farklı bir mekandan internet ile bağlanabilir proje aktarımı veya destek sağlayabilirsiniz.

Aynı zamanda istediğiniz taktirde Turanlar Makine Teknik Servis ekibi de ofis bilgisayarınıza veya makine bilgisayarına internet ile erişerek sorun giderebilir veya destek sağlayabilir. Bu sanal erişim, üretim prosesinizi hızlandırırken tesiste servis bakımını da minimuma indirir.

Remote Access and Technical Support

With the remote access feature that is standard in Turanlar's optimized panel cutting machines, it is possible to connect the machine computer to your computer either from your office or from a different place via internet. At the same time, if you want Turanlar Machinery Technical Service team also accessing your office computer or machine computer via the internet manage to solve problems or provide support. This virtual access means that your production process can continue while minimizing the inspection service.



MINIFIX Hattı

Turanlar ebatlama makinelerinde kullanılabilen makine programı ve ofis optimizasyon programı sayesinde kesim yapılacak işlerin, önceden başka bir program ile projelerinin çizimi yapılarak ortak çalışması ve delik delme makinesi için barkod basma sistemi standarttır.

MINIFIX LINE

Thanks to the machine program and office optimization program that can be used in Turanlar sizing machines barcode printing system is standard for hole drilling machine and works in cooperation with the drawing of projects and projects with a program in advance.

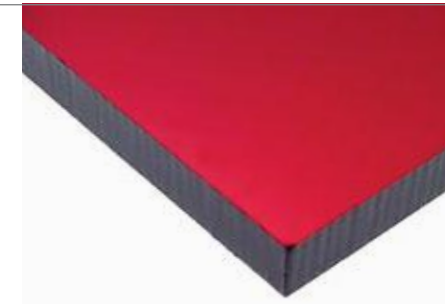
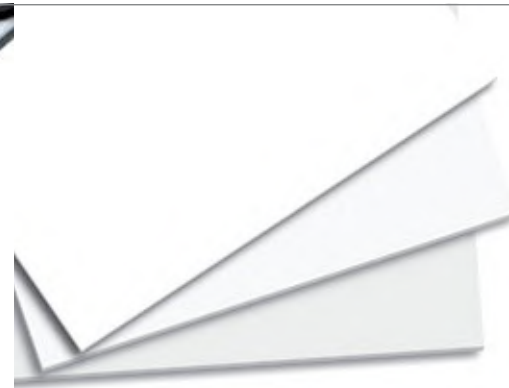
TÜM MODELLER İÇİN STANDART ÖZELLİKLERİ STANDART FEATURES FOR ALL MODEL

Çok geniş ürün yelpazesinde güvenli ve verimli çalışma imkanı.

- MDF / MDF Lam Panel
- Sunta / Suntalam Panel
- Kontraplak
- Kompakt Laminant
- Betopan
- Alçıpan
- Light Board
- Plastik Panel
- Kağıt

Safe and efficient working possibilities in a wide range of products

- *MDF / MDF Lam Panel*
- *Chipboard*
- *Plywood*
- *Compact Laminate*
- *Precast concrete panel*
- *Sheetrock*
- *Light Board*
- *Plastic panel*
- *Paper*

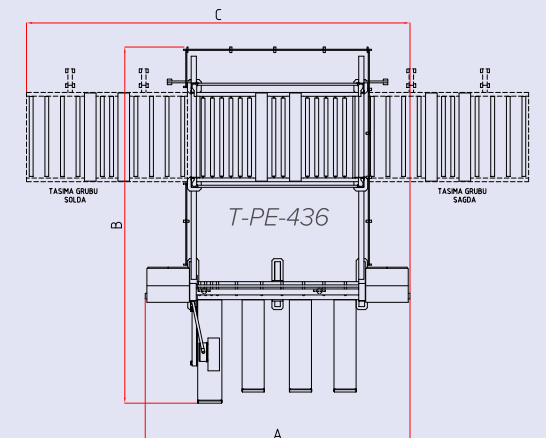
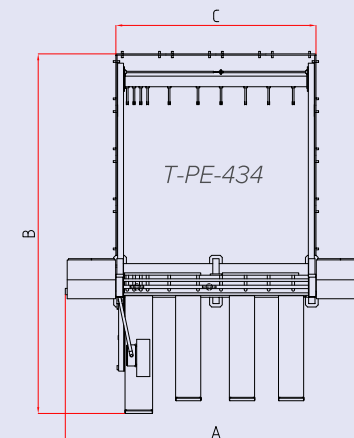
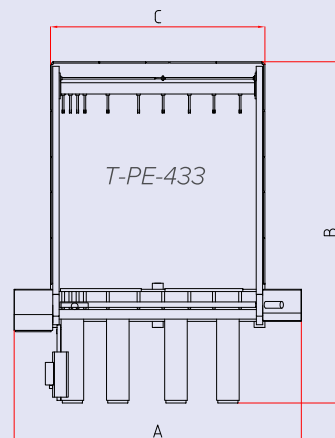


TÜM MODELLER İÇİN STANDART ÖZELLİKLERİ

STANDARD FEATURES FOR ALL MODELS



	PE-433 OPT	PE-433 OPT	PE-433 OPT	PE-434 OPT	PE-434 OPT	PE-434 OPT	PE-435 OPT	PE-436 OPT
Gövde Tipi / Body Type	B	B	B	A	A	A	A	A
Çalışma Alanı / Working Area	3000x3000 mm	3800x3800 mm	4200x4200 mm	3000x3000 mm	3800x3800 mm	4200x4200 mm	4200x4200 mm	4200x4200 mm
Kesme Yüksekliği / Cutting Depth	54 mm	54 mm	54 mm	72 mm	72 mm	72 mm	90 mm	108 mm
Kesme Genişliği / Cutting Width	3000 mm	3800 mm	4200 mm	3000 mm	3800 mm	4200 mm	4200 mm	4200 mm
Kesme Derinliği / Feeder Table Leght	3000 mm	3800 mm	4200 mm	3000 mm	3800 mm	4200 mm	4200 mm	4200 mm
Şebeke Gerilimi / Electrical Level	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Toplam Elektrik / Total Electrical Power	12,1 kW	12,1 kW	12,1 kW	23 kW	23 kW	23 kW	25 kW	36 kW
Nominal Akım / Nominal Current	25,1 A	25,1 A	25,1 A	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A
Toplam Hava / Air Pressure	6 Bar	6 Bar	6 Bar	7 Bar	7 Bar	7 Bar	7 Bar	7 Bar
Hava Tüketimi / Air Consumption	350 Lt/dk	350 Lt/dk	350 Lt/dk	400 Lt/dk	400 Lt/dk	400 Lt/dk	400 Lt/dk	430 Lt/dk
Çalışma Hızı / Operating Speed								
Kesici Grubu / Saw Carriage	70 m/dk	70 m/dk	70 m/dk	90 m/dk	90 m/dk	150 m/dk	150 m/dk	150 m/dk
Arka Siper / Saw Carriage	70 m/dk	70 m/dk	70 m/dk	80 m/dk	80 m/dk	80 m/dk	80 m/dk	80 m/dk
Kesici Testere / Cutting Saw								
Motor Gücü / Motor Power	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	15 kW	15 kW	15 kW	22 kW	22 kW
Devri / Motor Power	4500 Rpm	4500 Rpm	4500 Rpm	2500-4200 Rpm	2500-4200 Rpm	2500-4200 Rpm	2500-4200 Rpm	2500-4200 Rpm
Ölçüleri / Dimensions	300x30x4,4z=60	300x30x4,4z=60	300x30x4,4z=60	350x30x4,4z=72	350x30x4,4z=72	350x30x4,4z=72	430x80x4,4z=72	430x80x4,4z=72
Çizici Testere / Scoring Saw								
Motor Gücü / Motor Power	-	-	-	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Rotation / Motor Power	5000 Rpm	5000 Rpm	5000 Rpm	6500 Rpm	6500 Rpm	6500 Rpm	6500 Rpm	6500 Rpm
Ölçüleri / Dimensions	150x30 konik=30	150x30 konik=30	150x30 konik=30	200x65x4,4z=36 kon	200x65x4,4z=36 kon	200x65x4,4z=36 kon	200x65x4,4z=36 kon	200x65x4,4z=36 kon
MAKİNE ÖLÇÜLERİ / Machine Dimensions								
Makinenin Eni / Width / A	5000 mm	5800 mm	6500 mm	5820 mm	6620 mm	7500 mm	7500 mm	7500 mm
Makinenin Boyu / Lenght / B	6185 mm	6985 mm	7000 mm	7235 mm	8035 mm	8200 mm	8200 mm	9200 mm
Makinenin Arka Eni / C	3365 mm	4225 mm	4755 mm	3365 mm	4225 mm	4755 mm	4755 mm	10350 mm
Makinenin Yüksekliği / High	1950 mm	1950 mm	1950 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Makinenin Ağırlığı / Weight	4750 kg	5000 kg	5250 kg	5400 kg	5600 kg	6000 kg	6500 kg	9500 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