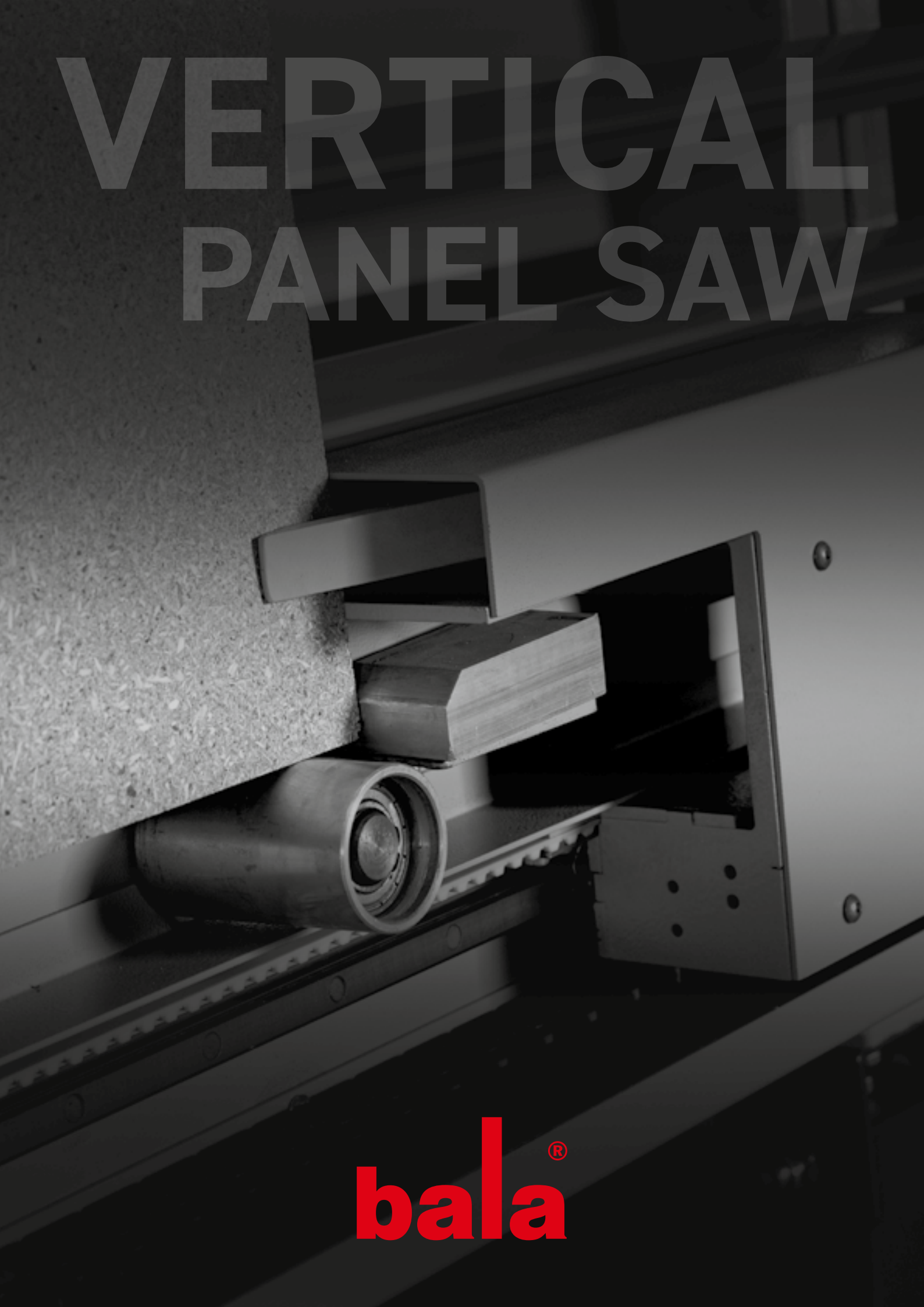


VERTICAL PANEL SAW



bala[®]

INDEX

VERTICAL PANEL SAW

VERTICAL PANEL SAW
Dikey Panel Ebatlama Makinaları

4

DPM AV

12

DPM KS

20

DPM ED

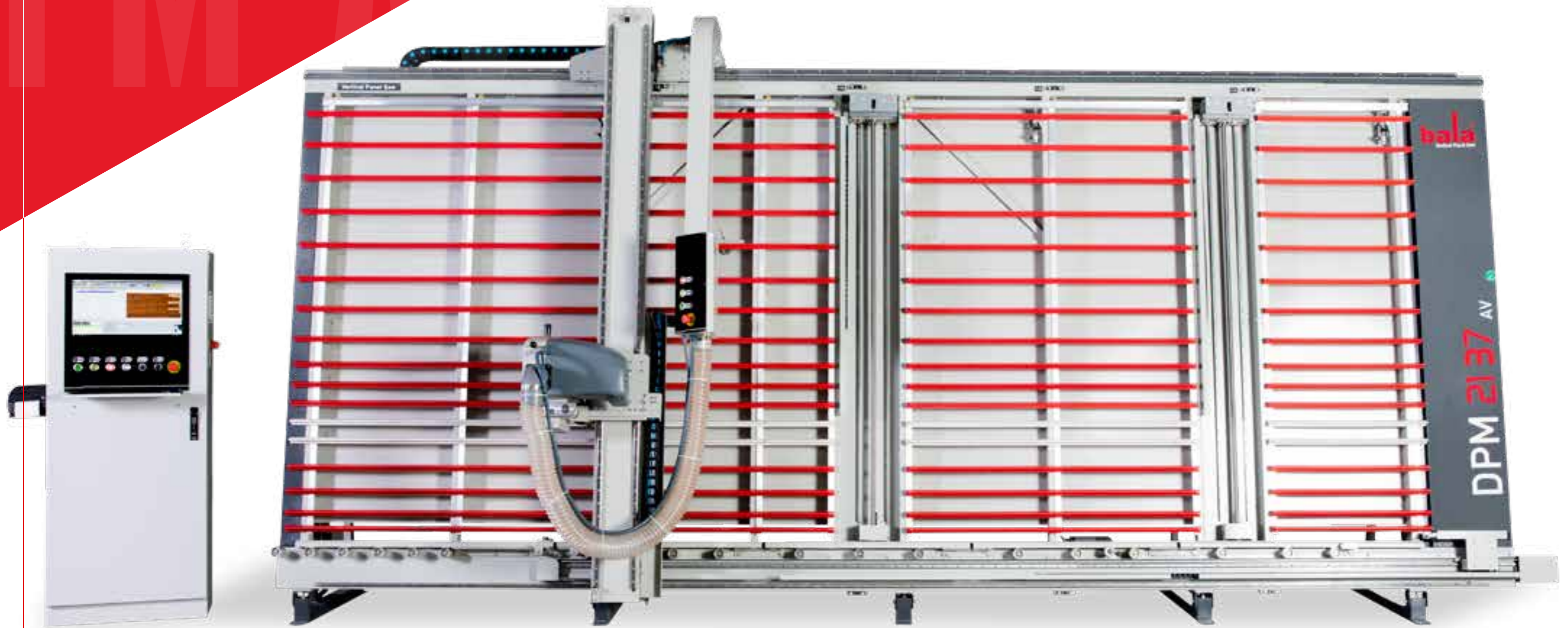
28

DPM

36

EASY CUT

.DPM AV



Vertical Panel Saw

DPM AV



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Motor Gücü/ Motor Power	3 KW - 4 HP
Motor Devri/ Engine Speed	2880 rpm
Kesim bıçak devri / Cutting Blade Cycle	4500 rpm
Çizici bıçak devri/ Plotter Blade Cycle	9000 rpm
Yatay ve dikey kesim yüksekliği/ Horizontal and vertical cutting height	2100 mm
Yatay ve dikey kesim uzunluğu/ Horizontal and vertical cut length	3700 mm
Kesim kalınlığı/ Cutting Thickness	42 mm
Kesim bıçağı/ Cutting Blade	250x80x30x3.2 mm
Çizici bıçağı/ Plotter Blade	80x20x2.8-3.6 (10+10)
Toplam makine ölçüleri/ Total Machine Dimensions	8000x3300x2000 mm
Makine yükleme ölçüleri/ Machine Loading Dimensions	7000x2700x2400 mm

■ PANEL KALDIRMA SİSTEMİ / PANEL LIFTING SYSTEM

DPM AV modelinde bulunan Pnomatik Kaldırma Sistemi, plakayı alttan traşlayarak kullanıcıların işini önemli ölçüde kolaylaştırır ve zahmetsiz bir ebatlama işlemi yapılmasını sağlar

Pneumatic lift system available with DPM AV model facilitates the work of users considerably by trimming bottom of a panel and provides sizing operation without any trouble.



Vertical Panel Saw



■ BARKOD YAZMA / BARCODE PRINTER

DPM AV modelinde opsiyon özellik olarak sunulan barkod yazıcısı sayesinde kesim yapılan ürünlerinizi isimlendirebilir, ebatlarını belirtebilir, üretim hattındaki konumunu belirleyebilirsiniz.

Due to the barcode printer as an optional feature on the DPM AV model you can name your siced products, specify their size and determine their position on the production line.

■ LINEER KIZAK SİSTEMİ / LINEER GUIDE SYSTEM

DPM AV modelinde kullanılan ve makinenin kesim hareketlerini sağlayan Lineer Kızak Sistemi sayesinde kesi hassasiyetinde uzun yıllar maksimum verimlilik sağlar.

Due to Linear Guide System which enables the cutting movements on the DPM AV model, provides cutting efficiency with many years.



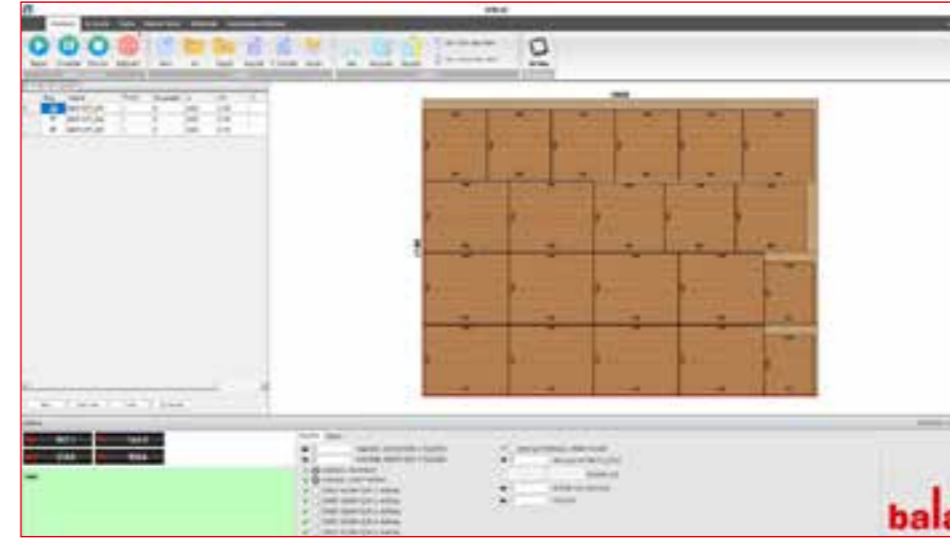
Experience and innovation



■ ERGONOMİK ve FONKSİYONEL KONTROL PANELİ / ERGONOMIC and FUNCTIONAL CONTROL PANEL

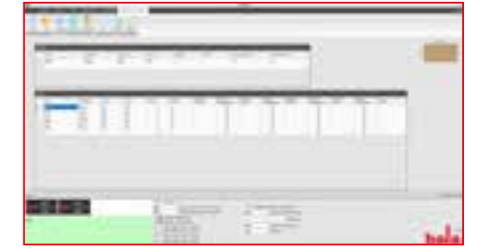
22 inç geniş ekrana sahip kontrol ekranı ile yapmış olduğunuz işlem basamaklarını rahatça takip edebilirsiniz, ayrıca kontrol panelinde bulunan USB girişi sayesinde makineye kolayca veri girişi yapabilirsiniz.

You can easily follow the steps which you have taken with the 22 inch widescreen display. Also, you can enter the data into the machine easily, due to the USB input on the control panel.

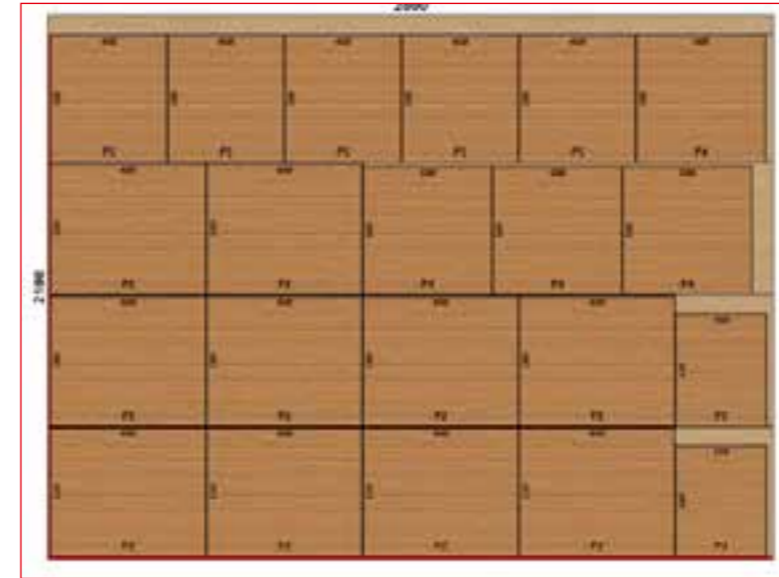


DPM AV modelinde dahili entegre çalışan NotasyonCut optimizasyon programı bulunmaktadır.

Ahşap endüstrisinde diğer markalarında kullandığı NotasyonCut, panellerinizi minimum fire ile değerlendirip ölçülendirerek kaynak kullanımında maksimum verimlilik yaklaşımına katkı sağlar.



Opsiyonel stok yönetim modülü sayesinde kesimlerden kalan malzemeleri veritabanında tutarak sonraki optimizasyonlarda bu malzemeleri kullanma imkanı sunar. Bu sayede kalan parçaları maksimum seviyede değerlendirme olanağı sağlar.



DPM AV has an inter integrated optimization program called "Notasyon Cut". In addition to being used by the other brands, "Notasyon Cut" contributes to your use of source in aspect of the maximum efficiency approach by evaluating and scaling your panels with minimum waste.

With the help of Optional stock managing module, It can stock all left over materials in its database so that it gives you the chance of reusing them once more. So, this serves you the most efficient way of production.

■ SCORING UNIT / SCORING BLADE

Makinada bulunan çizicili bıçak sistemi; ebatlama işlemi sırasında plakada oluşabilecek kırık ve çatlakları önlemektedir.

System with scoring blade available on the machine prevents panel breakages and cracks that might occur during sizing process.



DPM AV modeli sektörün yeniliklerine öncülük etmiş "Bala" markasının müşterilerine sunduğu Otomatik Dikey Panel Ebatlama Makinasıdır. Her gün değişen ve gelişen teknolojiyle birlikte DPM AV modeli kullanıcılarına daha rahat bir çalışma imkanı sunar. Gelişmiş optimizasyon desteği ve barkod yazma özelliğiyle Endüstri 4.0'a uygun Türkiye'de üretilen ilk dikey panel ebatlama makinasıdır.

DPM AV model is the automatic vertical panel saw machine offered by Bala brand which has pioneered the innovations of the sector. The DPM AV model enables you to work more comfortably with changing and evolving technology every day. This model meets industry 4.0 with advanced optimization support and barcode printer capability. It is the first automatic vertical panel saw machine produced in Turkey.

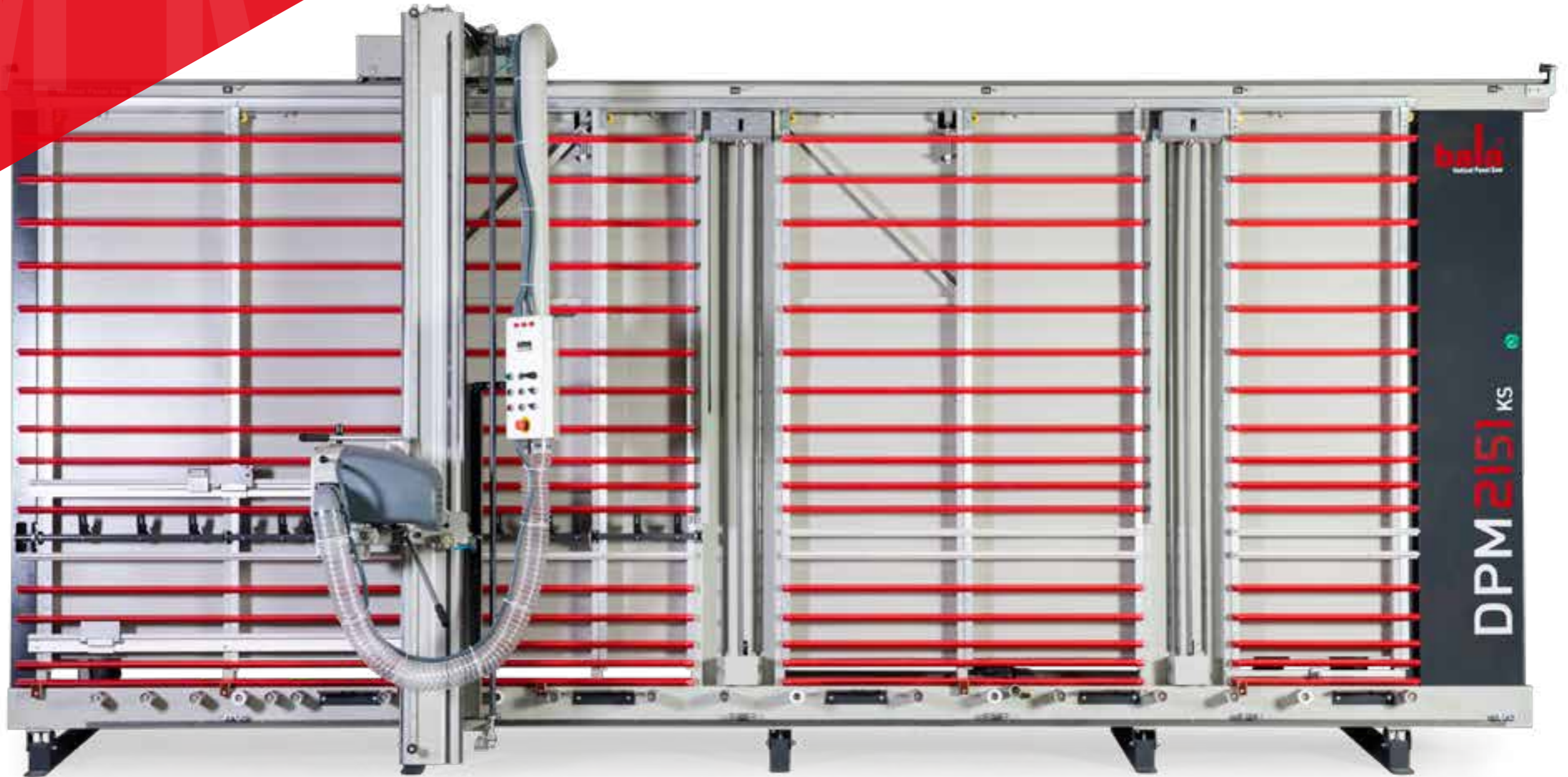
Başlıca Özellikleri Şunlardır;

- Birden fazla farklı panel ölçüsü yazarak listedeki tüm parçalara göre en uygun panellerin seçilmesi.
- Sınırsız malzeme adedi girişi imkanı.
- Kenar bantlama payı yönetimi.
- Desen yönü seçebilme imkanı.
- Kenar düzenleme / traşlama imkanı.
- Tekrarlı kesim özelliği.
- Optimizasyonsuz kesim listesi oluşturabilme.
- Manuel moda dikey ve yatay kesim olanağı.
- Adeko programından kesim listesi alabilme özelliği.
- Opsiyonel barkod yazıcı.

Main Features of Machine;

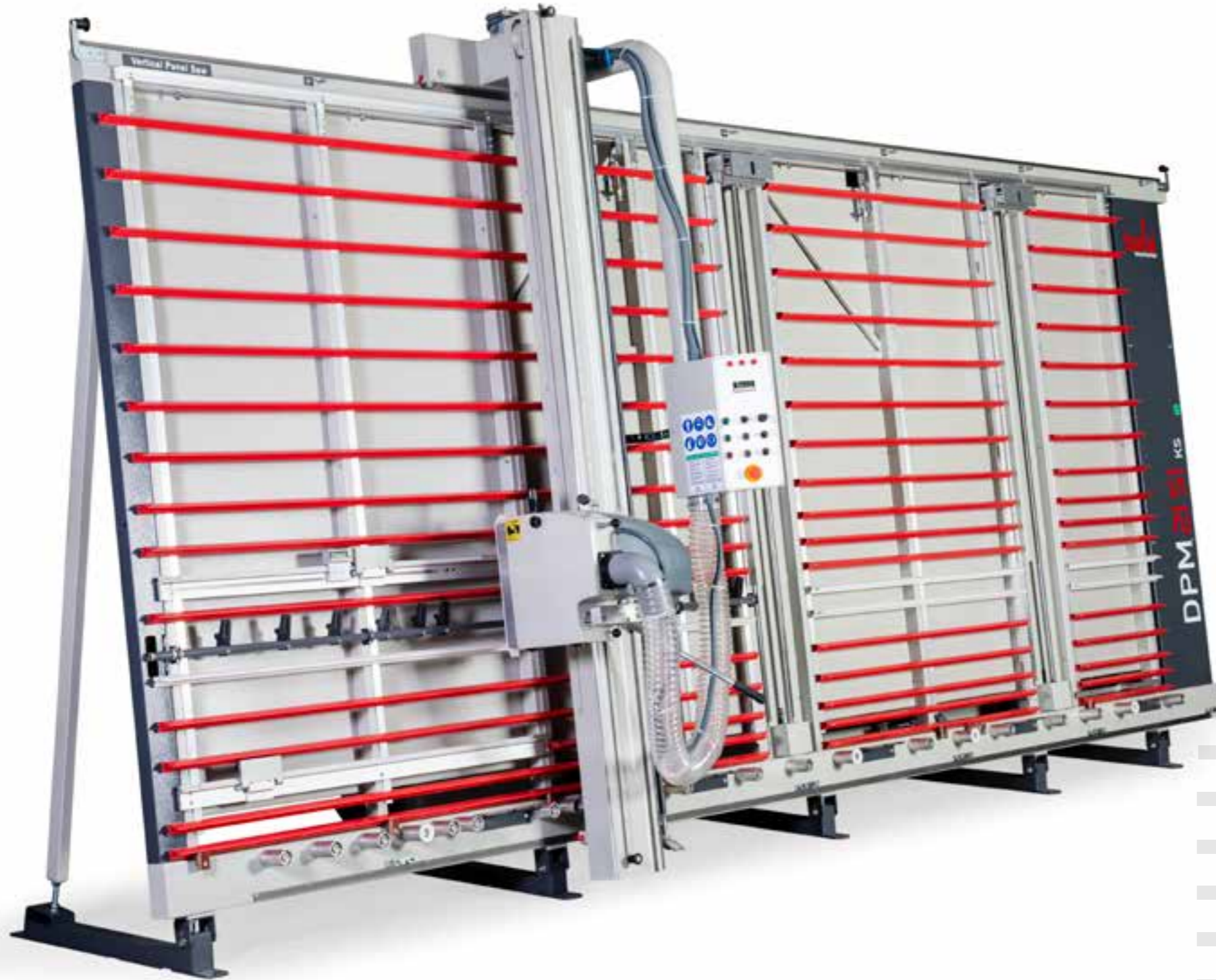
- Be able to write different panel dimensions for finding the most appropriate one, uncountable numbers of materials input.
- Managing the edgebanding cut.
- To be able to choose pattern directions.
- Chance to edge trimming.
- Repeated cutting feature.
- Making cutting list without optimization.
- Vertical and horizontal cutting on manual mode.
- The feature of get the cutting list from ADEKO.
- Optional barcode writer.

.DPM KS



Vertical Panel Saw

DPM KS



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Motor Gücü/ Motor power	3 KW - 4 HP
Motor Devri/ Engine Speed	2880 rpm
Kesim Bıçak Devri/ Cutting Blade Cycle	4500 rpm
Çizici Bıçak Devri/ Plotter Blade Cycle	9000 rpm
Yatay ve Dikey Kesim Yüksekliği/ Horizontal and Vertical Cutting Height	2100 mm
Yatay ve Dikey Kesim Uzunluğu/ Horizontal and Vertical Cut Length	5110 mm
Kesim Kalınlığı/ Cutting Thickness	60 mm
Kesim Bıçağı/ Cutting Knife	250x80x30x3.2 mm
Derz Bıçağı/ Joint Knife	80x20x2.8-3.6(10+10)
Toplam Makine Ölçüleri/ Total Machine Dimensions	6500x3000x2000 mm
Makine Yükleme Ölçüleri/ Machine Loading Dimensions	6500x2600x2400 mm

Advanced technology high efficiency

■ ERGONOMİK TASARIM / ERGONOMIC DESIGN

Yenilenen kesim ünitesi kullanım kolaylığının yanı sıra müşterilerimize daha modern bir makinada çalışma imkanı sunar.

Renewed cutting head offers you to operating a modern machine besides the ease of use.



■ TRK TOZ EMİCİ ÜNİTESİ / TRK DUST EXTRACTION UNIT

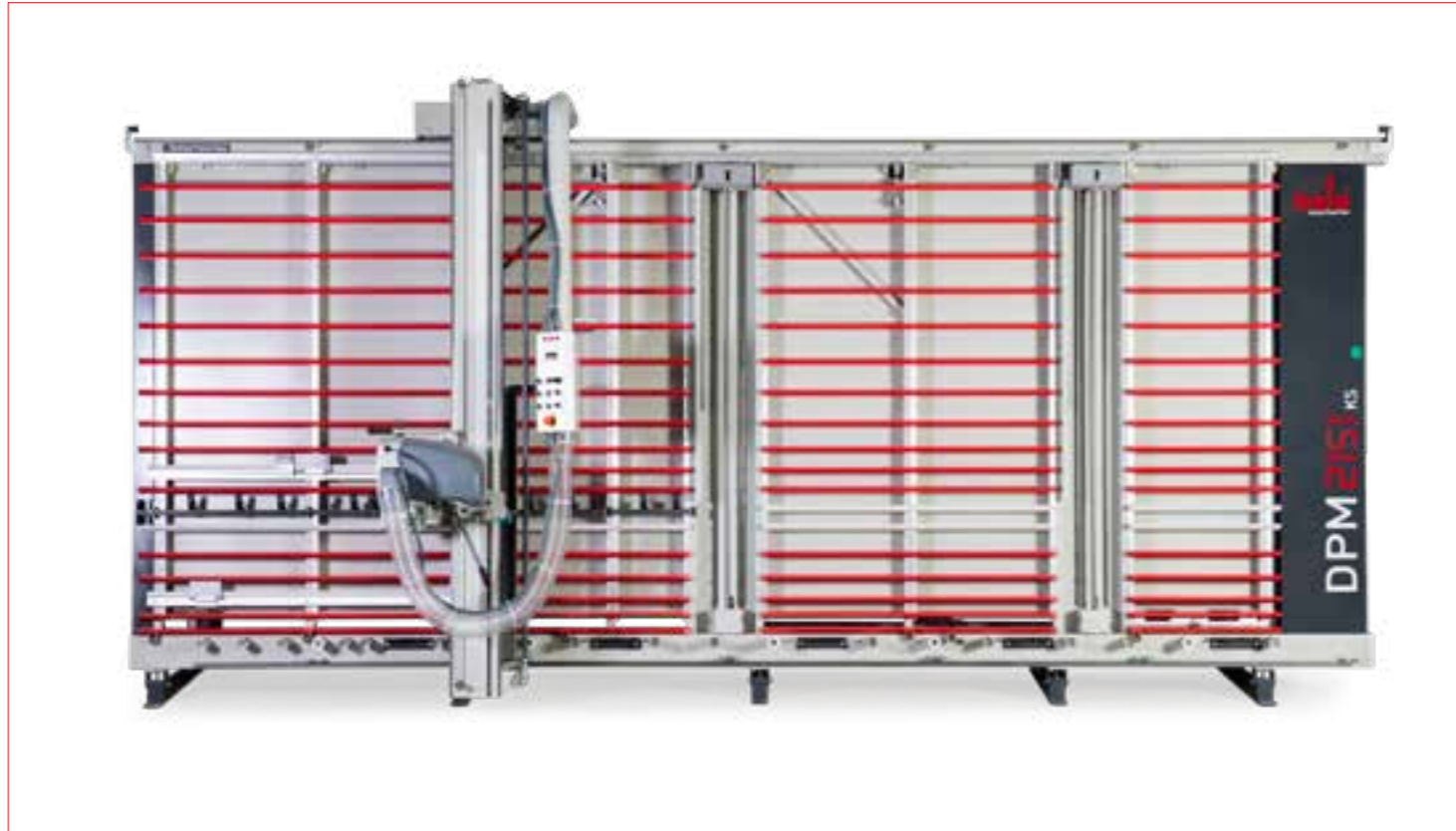
Makinenin sağ tarafına entegre edilen ekstra toz emici ünitesi sayesinde daha düşük seviyede toz çıkışı olur. Bu sayede makineyi kullanan operatör daha temiz ve sağlıklı bir ortamda çalışma imkanı elde etmiş olur.

Thanks to the extra dust extraction unit integrated on the right side of the machine, there is dust emission at a lower level. thus ; the operator who uses the machine will be able to work in a cleaner and healthier environment. .

■ SCORING UNIT / SCORING BLADE

Makinada bulunan çizicili bıçak sistemi; ebatlama işlemi sırasında plakada oluşabilecek kırık ve çatlakları önlemektedir.

System with scoring blade available on the machine prevents panel breakages and cracks that might occur during sizing process..



Experience and inovation



■ PANEL TAŞIMA SİSTEMİ / PANEL CARRIAGE SYSTEM

Hassas işlenmiş, yüksek kaliteli ve çift rulmanlı taşıyıcı tekerlekler, panelin makine üzerinde rahatça hareket etmesini sağlayarak operatöre büyük ölçüde yardımcı olmaktadır.

Precision-machined, high quality loadbearing rollers equipped with double bearings helps operator to a great deal allowing panel to travel on the machine easily.

■ RAF SİSTEMİ / SHELVEING SYSTEM

Raf sistemi sayesinde küçük boyuttaki parçalar, operatöre zaman kaybettirmeden kolayca ebatlanabilmektedir.

Small sized parts can be easily cut into sizes without causing operator to lose time because of such shelving system.



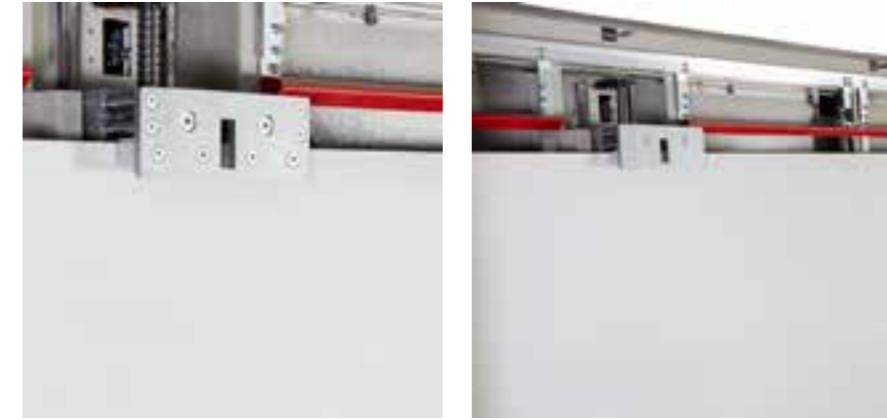
DPM KS modeli ile gelen otomatik kaldırma sistemi, dikey ebatlamanın farkını bir kez daha ortaya koyuyor. Sistem sayesinde en büyük plakaları bile bir kişi hiçbir güç harcamadan istediği ölçüde ebatlayabilir. Sistem, plakanın ağırlığını aldığı için hiçbir sürtünme ve kuvvet etkisinde kalınmadan hassas ebatlamalar gerçekleştirilebilir. PLC kontrollü hassas duruş sistemi ile 0,1mm hassasiyetle ebatlamalar yapılabilir.

Automatic lift system supplied together with DPM KS Model exhibits the difference of vertical saw machine once more. Thanks to the system, even a single person can handle and cut into desired size the largest panels without using any power. Precise cutting operations can be performed without being exposed to any friction and force since system takes panel weight. Sizing with a precision of 0,1mm can be obtained with PLC controlled accurate stop system.

■ PANEL KALDIRMA SİSTEMİ / PANEL LIFTING SYSTEM

DPM KS modelinde bulunan Pnomatik Kaldırma Sistemi, plakayı alttan taşıyarak kullanıcıların işini önemli ölçüde kolaylaştırır ve zahmetsiz bir ebatlama işlemi yapılmasını sağlar

Pneumatic lift system available with DPM KS model facilitates the work of users considerably by trimming bottom of a panel and provides sizing operation without any trouble.



■ HAREKETLİ PANEL SİSTEMİ / MOVEABLE PANEL SYSTEM

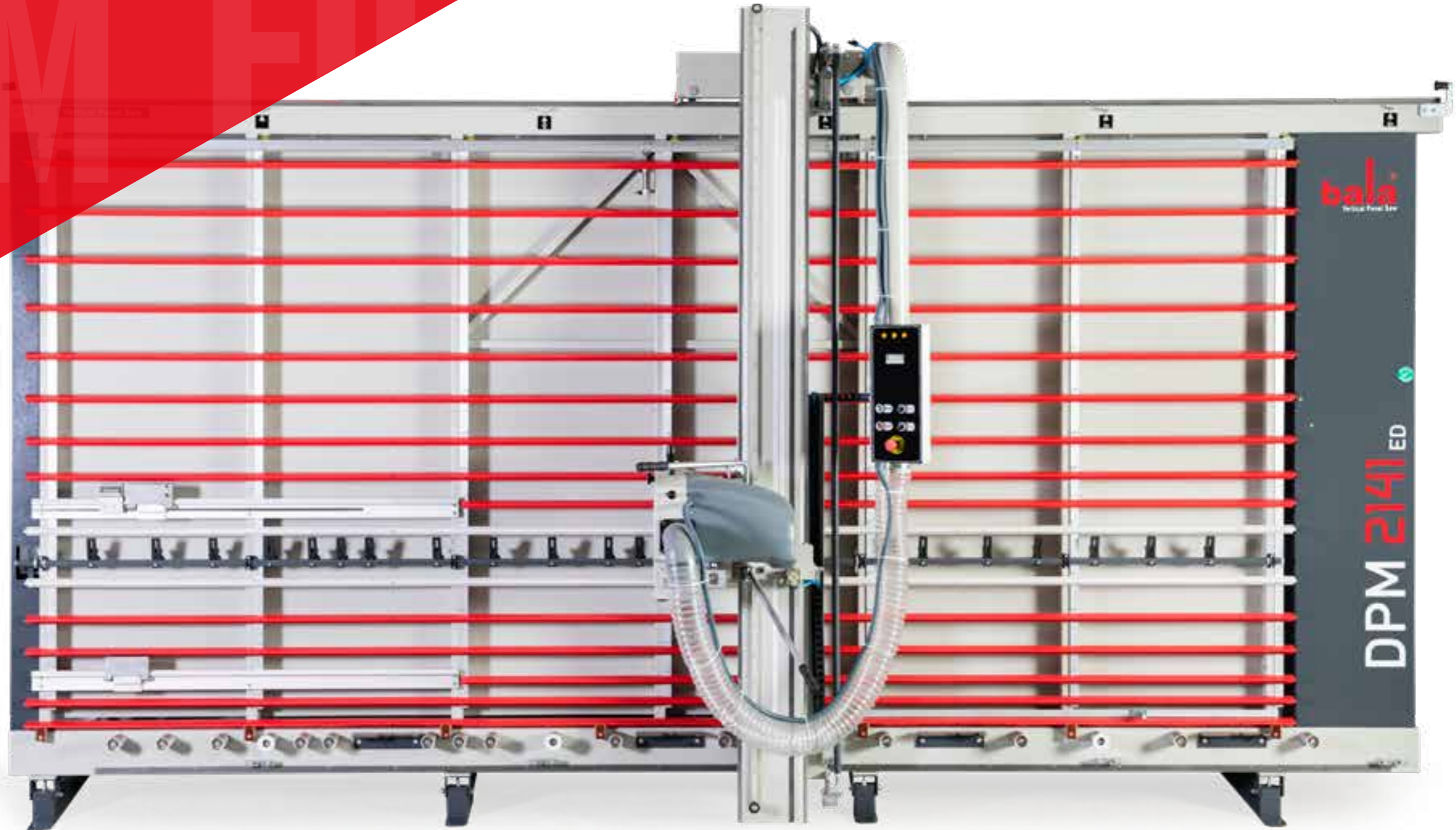
Otomatik olarak hareket eden panel sistemi sayesinde yatay kesimlerde panelin zarar görmesi engellenmektedir.

Panel is protected from damages during horizontal ripping operations due to automatically traveling panel system.



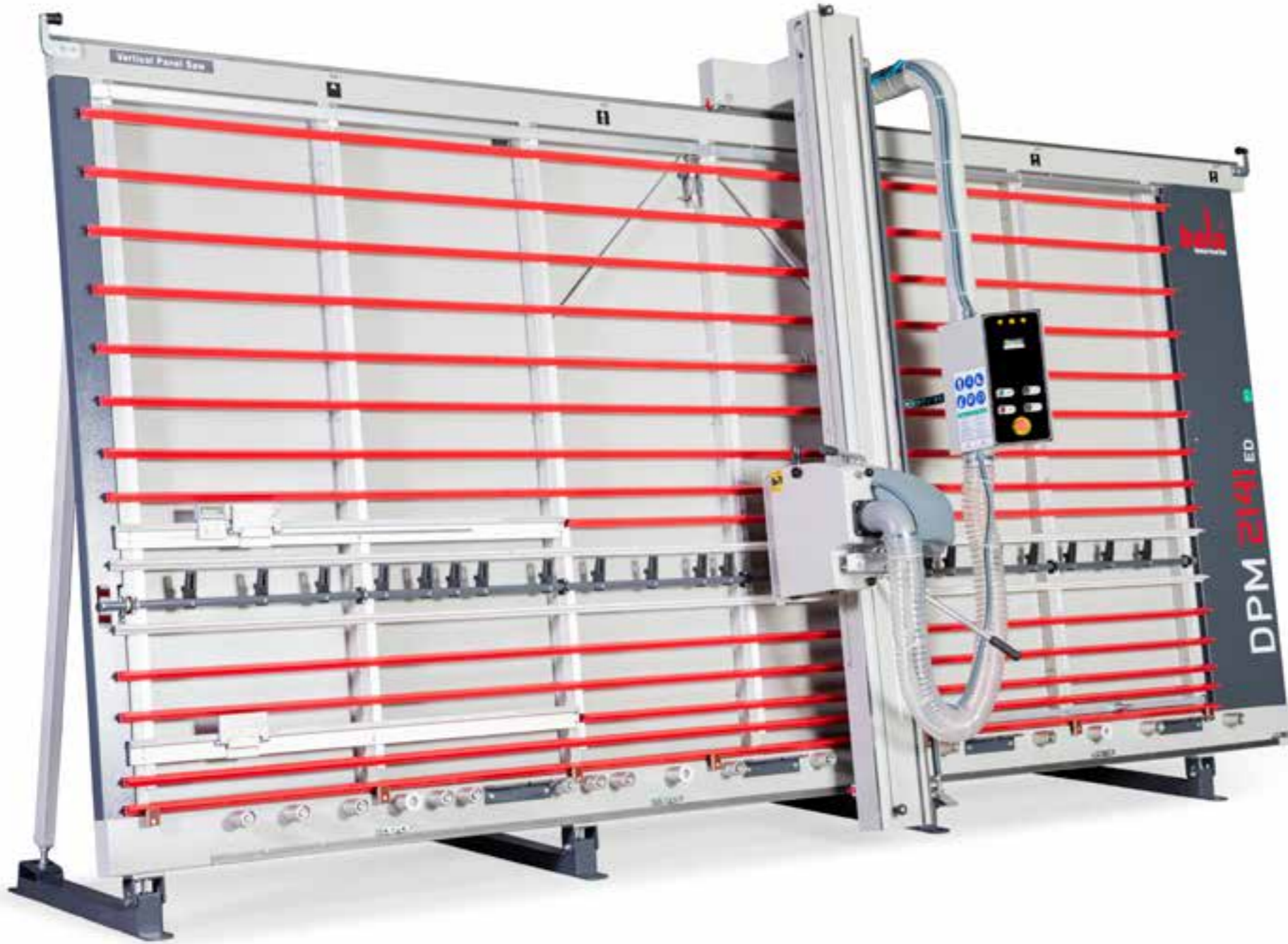


.DPM ED



Vertical Panel Saw

DPM ED



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Motor Gücü / Motor Power	3 KW - 4 HP
Motor Devri/ Engine Speed	2880 rpm
Kesim Bıçak Devri/ Cutting Blade Cycle	4500 rpm
Çizici Bıçak Devri/ Plotter Blade Cycle	9000 rpm
Yatay ve Dikey Kesim Yüksekliği/ Horizontal and Vertical Cutting Height	2100 mmm
Yatay ve Dikey Kesim Uzunluğu/ Horizontal and Vertical Cut Length	4110 mm
Kesim Kalınlığı/ Cutting Thickness	60 mm
Kesim Bıçağı/ Cutting Knife	250x80x30x3.2 mm
Derz Bıçağı/ Joint Knife	80x20x2.8-3.6(10+10)
Toplam Makine Ölçüleri/ Total Machine Dimensions	5500x3000x2000 mm
Makine Yükleme Ölçüleri/ Machine Loading Dimensions	5200x2500x2300 mm

■ ERGONOMİK TASARIM / ERGONOMIC DESIGN

Yenilenen kesim ünitesi kullanım kolaylığının yanı sıra müşterilerimize daha modern bir makinada çalışma imkanı sunar.

Renewed cutting head offers you to operating a modern machine besides the ease of use.

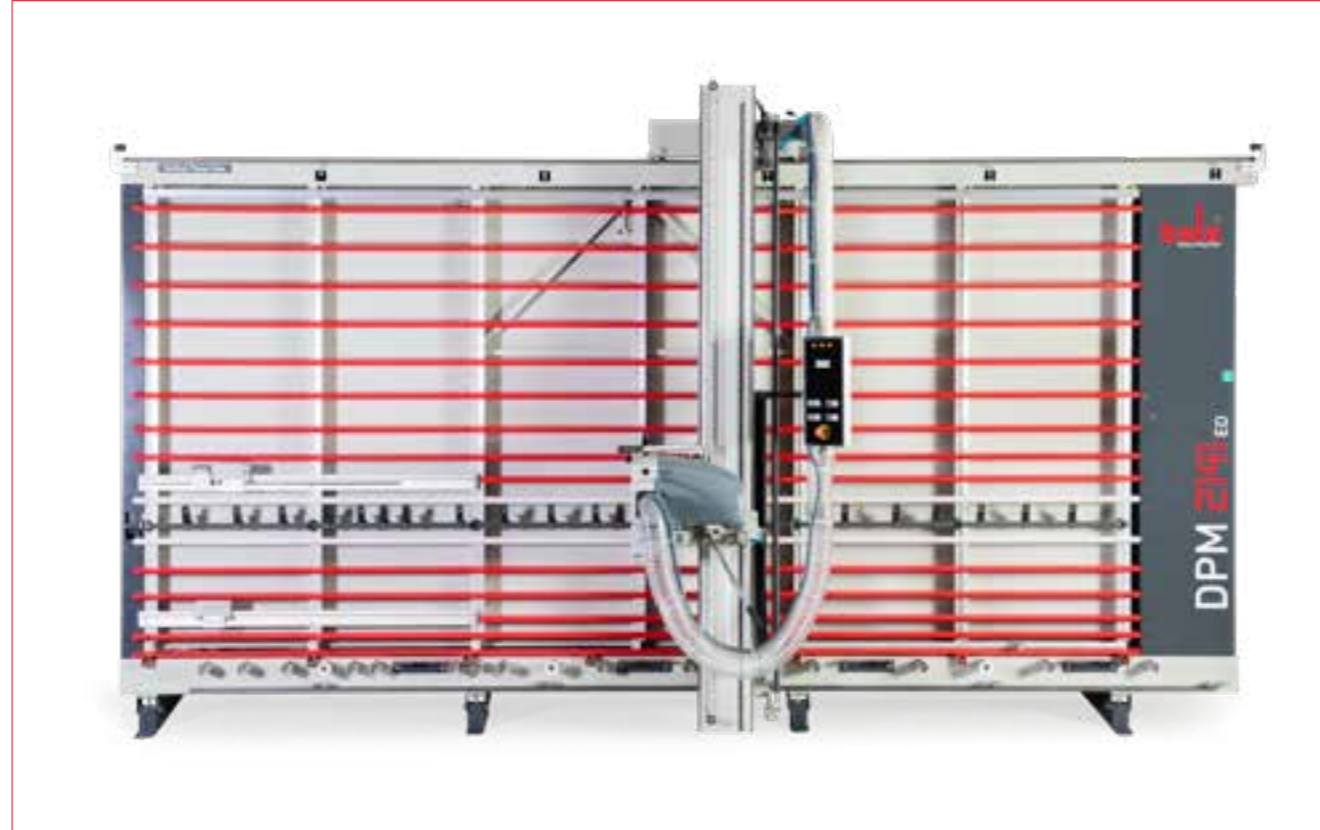


Vertical Panel Saw



Kısa ve uzun parçalarınızda alt bölümden rahatça ölçülendirme yapabileceğiniz metre sistemi.

The meter system you can easily measure from the bottom for your short and long parts.



Experience and innovation



■ METRE GÖSTERGESİ / DIGITAL DISPLAY

Yenilenen manyetik okuyuculu metre göstergesi dikey ve yatay ölçülendirmede hassas ve hatasız kesim olanağı sağlar.

Renewed magnetic meter holder is enable to precision and accurate cutting.

Metre göstergesindeki uzatma sayesinde en küçük ölçülerdeki plakaları bile rahatça ebatlayabilirsiniz.

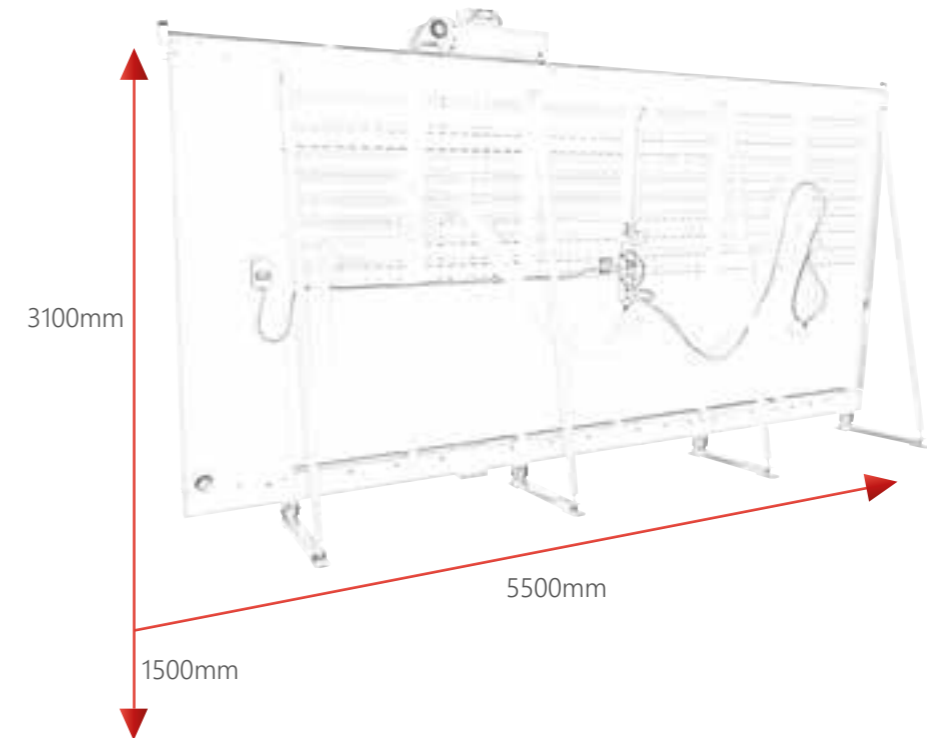
You can sizing the smallest parts with meter extension easily.



■ RAF SİSTEMİ / SHELF SYSTEM

Katlanabilen raf sistemi sayesinde küçük parçaları ebatlarken zorlanmazsınız. İşlem bittiğinde rafı kapatarak büyük plakaları ebatlamaya geçebilirsiniz.

Thanks to folding shelf system, you can sizing small parts. After close the shelf system, you can cutting the bigger parts.



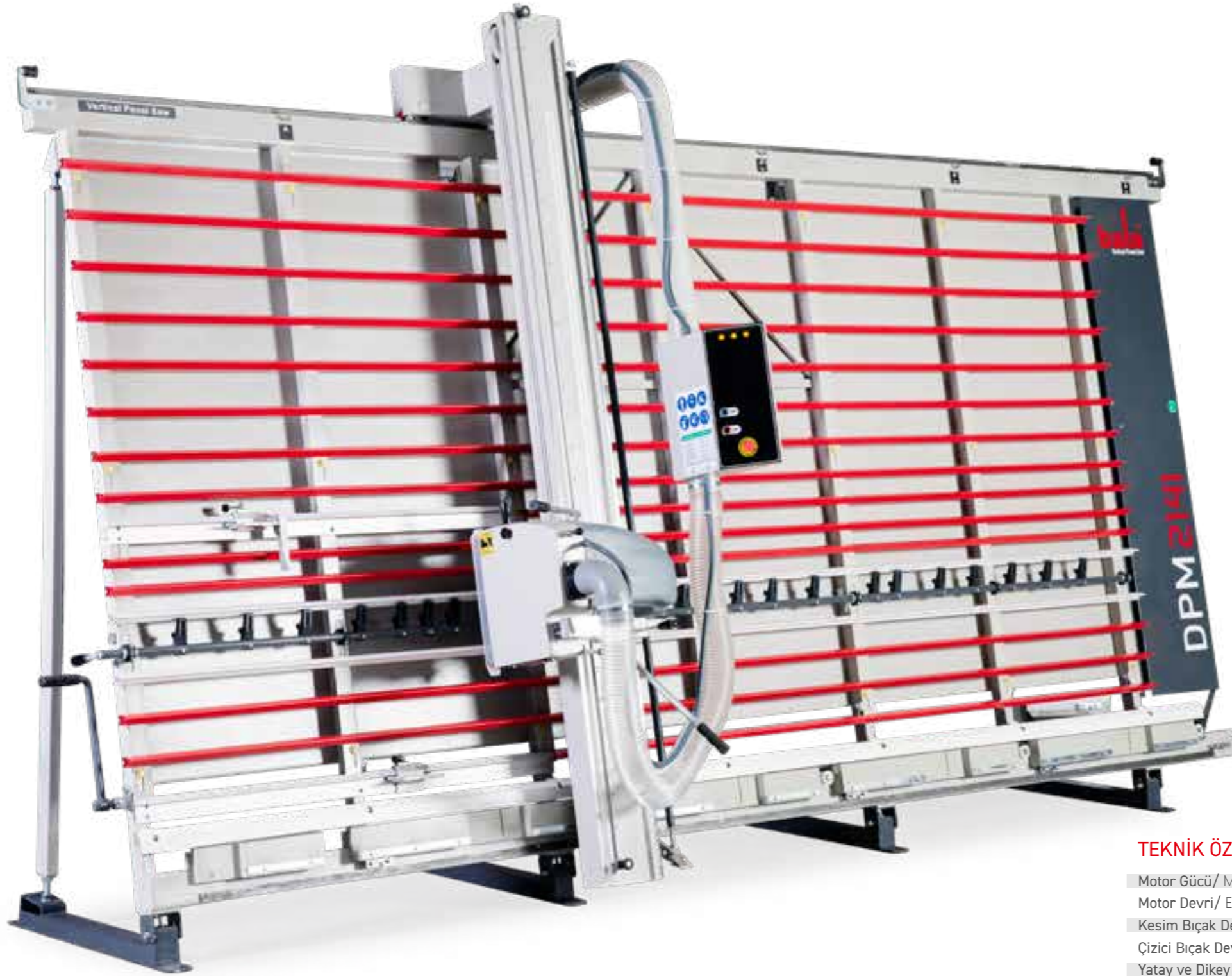


.DPM



Vertical Panel Saw

DPM



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Motor Gücü/ Motor power	3 KW - 4 HP
Motor Devri/ Engine Speed	2880 rpm
Kesim Bıçak Devri/ Cutting Blade Cycle	4500 rpm
Çizici Bıçak Devri/ Plotter Blade Cycle	9000 rpm
Yatay ve Dikey Kesim Yüksekliği/ Horizontal and Vertical Cutting Height	2100 mmm
Yatay ve Dikey Kesim Uzunluğu/ Horizontal and Vertical Cut Length	3700 mm
Kesim Kalınlığı/ Cutting Thickness	60 mm
Kesim Bıçağı/ Cutting Knife	250x80x30x3.2 mm
Derz Bıçağı/ Joint Knife	80x20x2.8-3.6(10+10)
Toplam Makine Ölçüleri/ Total Machine Dimensions	5500x3000x2000 mm
Makine Yükleme Ölçüleri/ Machine Loading Dimensions	5200x2500x2300 mm

■ AHŞAP TAŞIYICI SİSTEM / WOODEN CARRIAGE SYSTEM

DPM modelinde bulunan Ahşap taşıyıcı sistem dayanıklılığın yanı sıra net kesim ölçüsü almanızda size kolaylık sağlar. Üzerinde bulunan tekerlek sistemi sayesinde kesim işlemine başlamadan önce plakayı rahat bir şekilde kesim noktasına götürebilirsiniz.



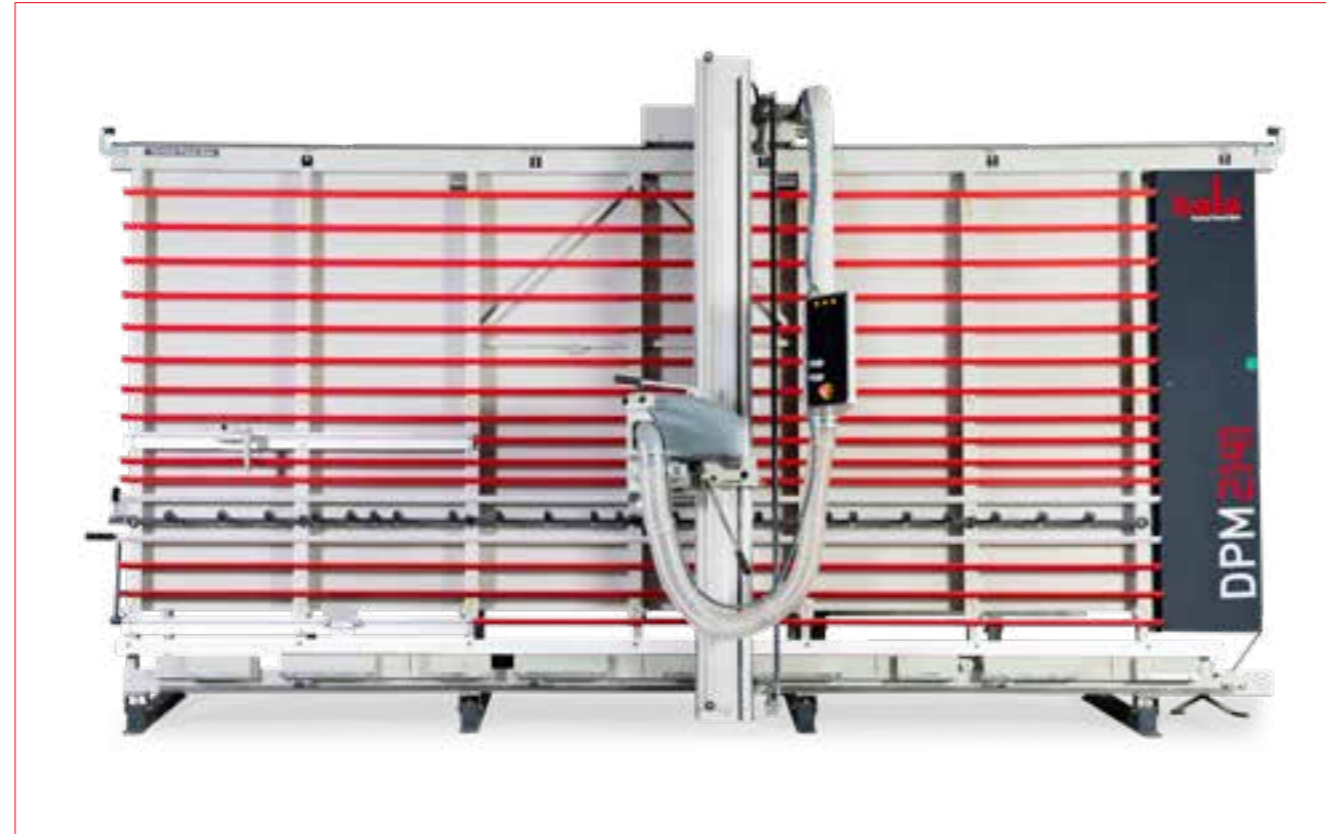
The wooden carriage system which well adjusted on DPM model helps you to precision cuts besides the durability. You can move the plate easily to cutting point with the rollers which stay between the wooden carriage .

Vertical Panel Saw



Dikey ve yatay pozisyonda kesim yapma özelliği.

Vertical and horizontal sizing.



■ Tamamen mekanik sisteme sahip olan DPM modeli, her operatörün kolayca kullanabileceği sadeliğe sahiptir.

The DPM model, which has a completely mechanical system, has the reliability that every operator can use easily.



Precision, and ergonomics design



■ Raf sistemi sayesinde küçük boyuttaki parçalar, operatöre zaman kaybettirmeden kolayca ebatlanabilmektedir.

Small sized parts can be easily cut into sizes without causing operator to lose time because of such shelving system.



■ MEKANİK PANEL SİSTEMİ / MECHANIC PANEL SYSTEM

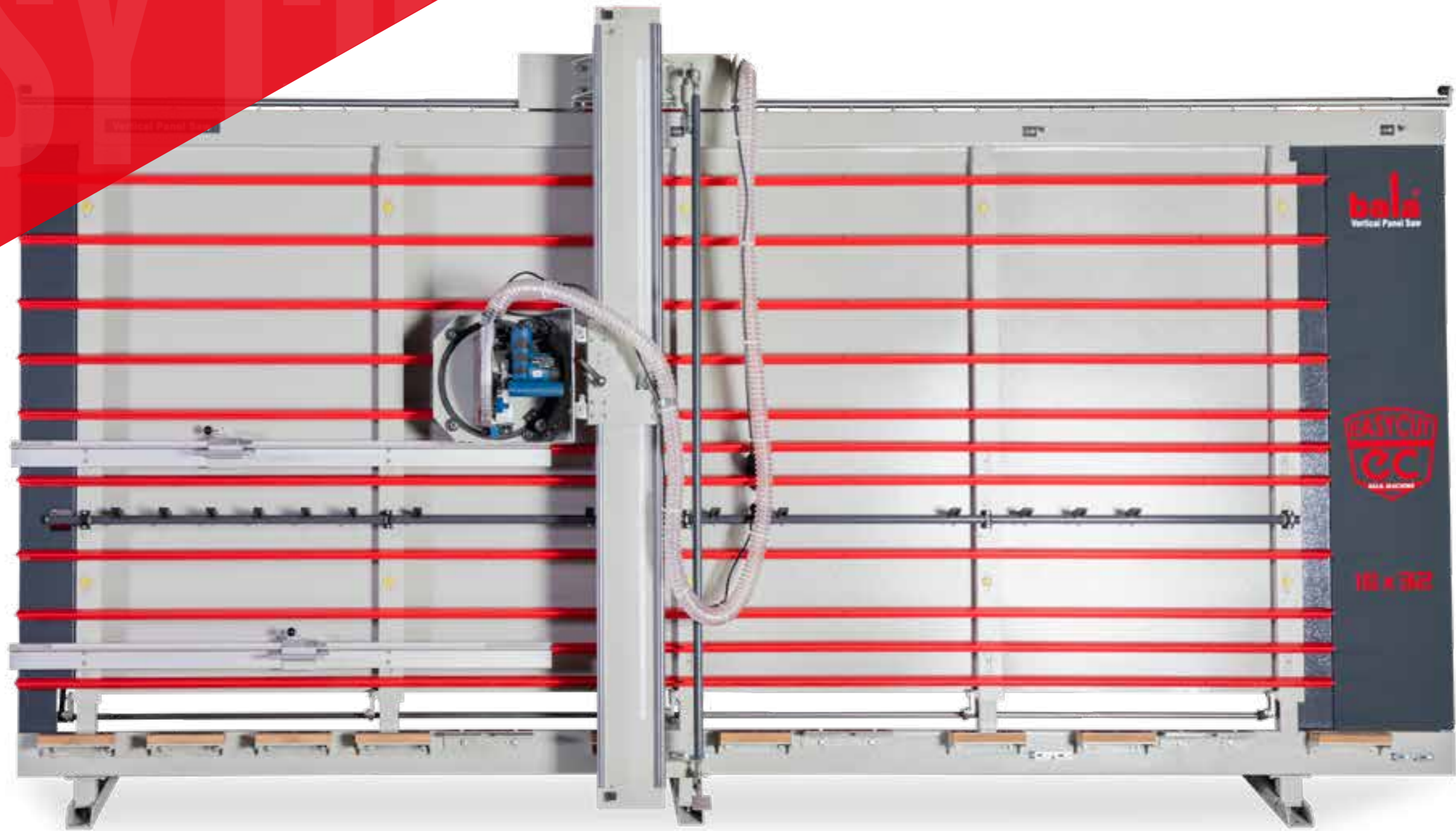
DPM modelinde hareketli panel sistemi Kullanıcının kontrolündedir. Testere panel sistemine denk geldiğinde Kullanıcı makinanın sol tarafında bulunan kolu ileri sürerek sistemi hareket ettirir ve hatasız kesim yapabilir.

While using DPM model, movable panel system control is under the operator control. If blade coming same level with panel, operator can move the panel system by himself with an handle which is assembled left side of the machine, and make precision cutting.





.EASY CUT



Vertical Panel Saw

EASY CUT

16 x 32



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Motor Gücü / Main Motor Rating	1300W
Motor Devir / Rotation	2000-5800 rpm
Yatay ve Dikey Kesim Yüksekliği/Horizontal and Vertical Cutting Height	1600 mm
Yatay ve Dikey Kesim Uzunluğu/Horizontal and Vertical Cut Length	3200 mm
Kesim Kalınlığı/ Cut Thickness	50 mm
Kesim Bıçağı / Cutting Blade Size	165x2,2x20 mm
Toplam Makine Ölçüleri/ Total Machine Dimensions/	4300x2300x2000 mm
Makine Yükleme Ölçüleri/ Machine Loading Dimensions	4300x2200x2300 mm

■ ERGONOMİK TASARIM / ERGONOMIC DESIGN

Ergonomik tasarımı ile kullanıcılara sunulan EC 16x32 modeli; orta ve küçük ölçekli firmaların en çok tercih edilen dikey panel ebatlama modellerinden biri olarak ortaya çıkmıştır.

EC 16x32 model offered to users with its ergonomic design; It has emerged as one of the most preferred vertical panel sizing models of medium and small-sized companies.



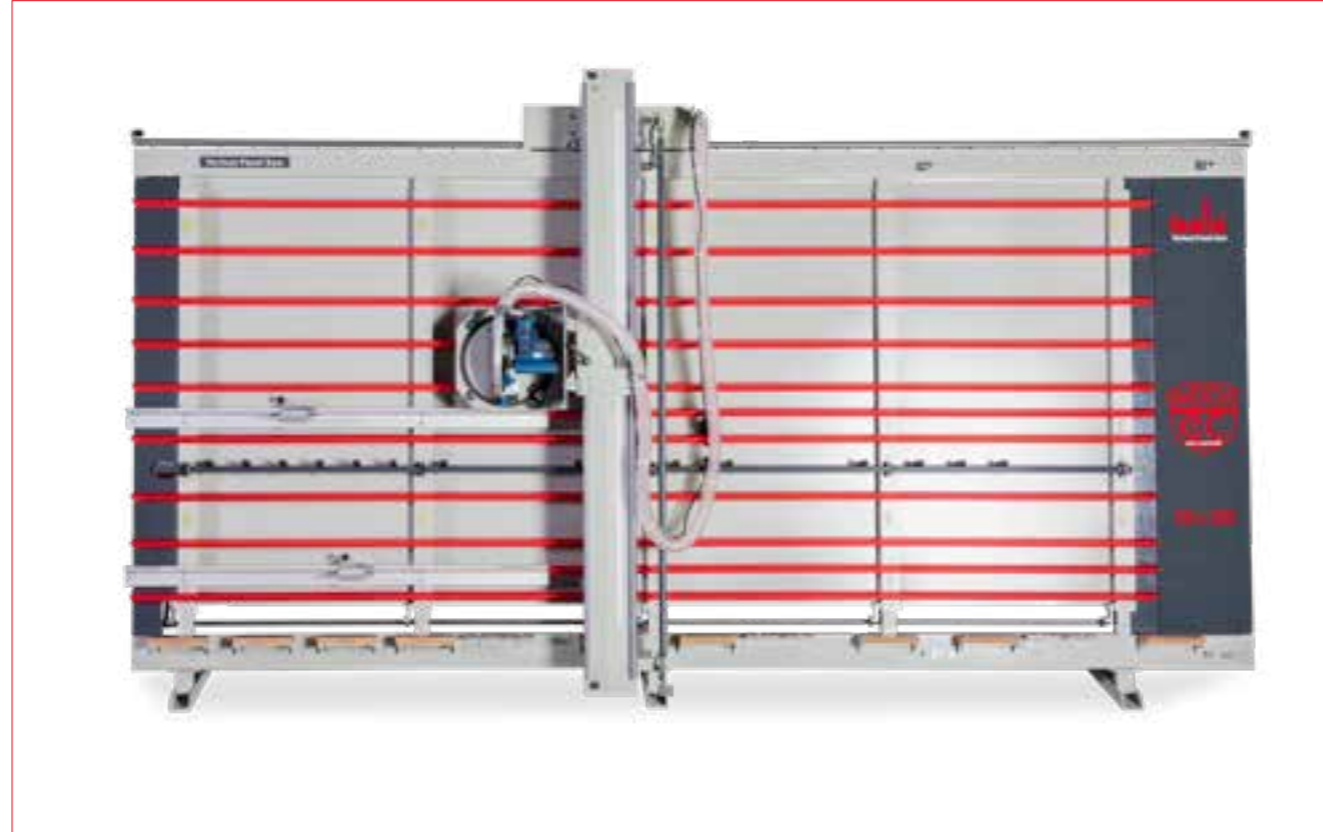
Vertical Panel Sizing Machine



■ ERGONOMİK TASARIM / ERGONOMIC DESIGN

DPM AV modelinde opsiyon özellik olarak sunulan barkod yazıcısı sayesinde kesim yapılan ürünlerinizi isimlendirebilir, ebatlarını belirtebilir, üretim hattındaki konumunu belirleyebilirsiniz.

Due to the barcode printer as an optional feature on the DPM AV model you can name your siced products, specify their size and determine their position on the production line.



■ Çizici özelliği içermeyen kesim ünitesi, gönyeli kesim imkanı ile marangozların ilk tercihi olma özelliği taşır.

The cutting unit, which does not have a scratcher feature, is the first choice of carpenters with its miter cutting facility.



INDEX

ACP

CUTTING and
GROOVING
MACHINE

ACP CUTTING and GROOVING MACHINE
Kompozit Panel Kesim ve Kanal
Açma Makineleri

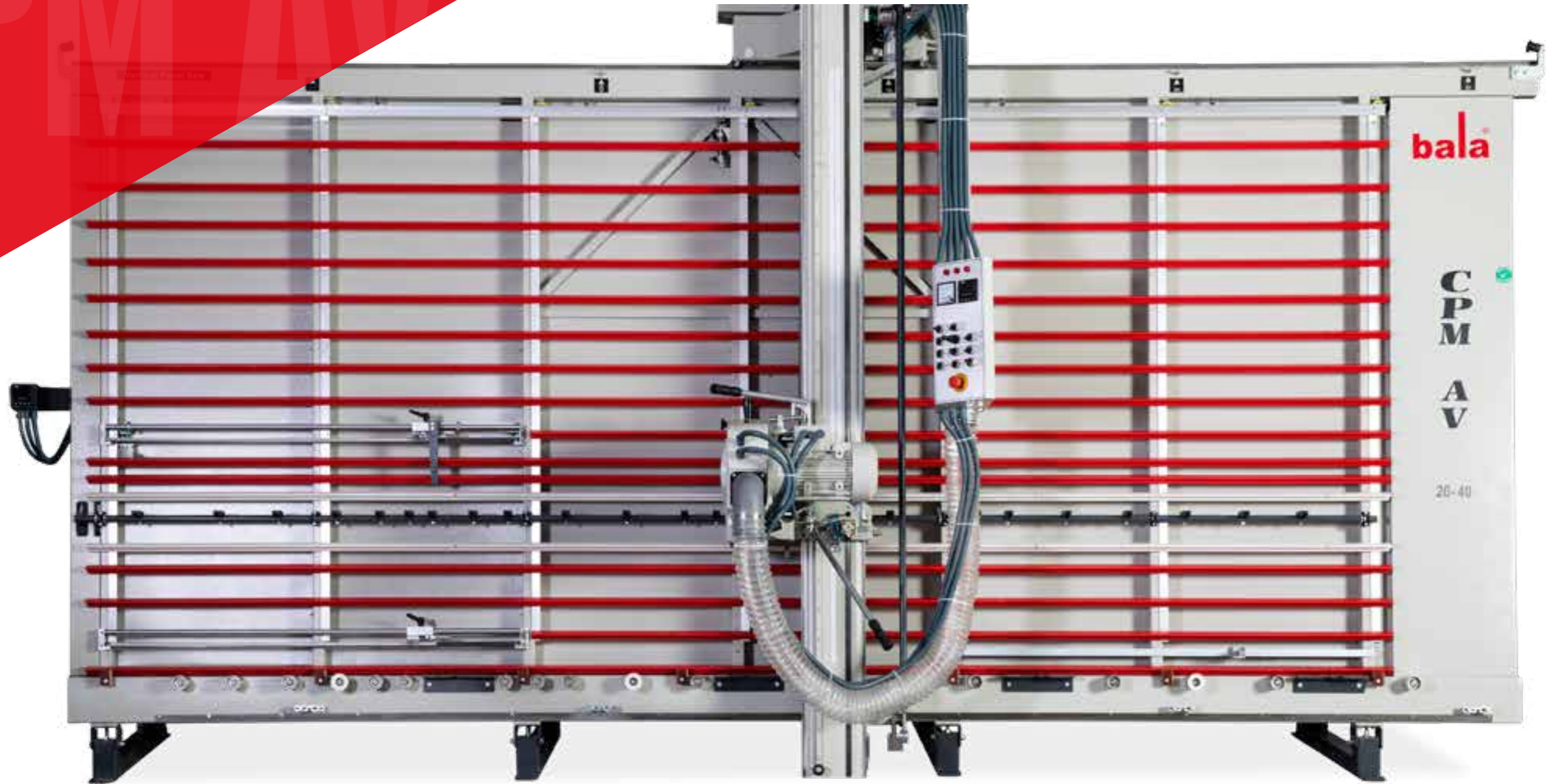
44 ■
CPM AV

50 ■
CPM D 2B

56 ■
EASY CUT

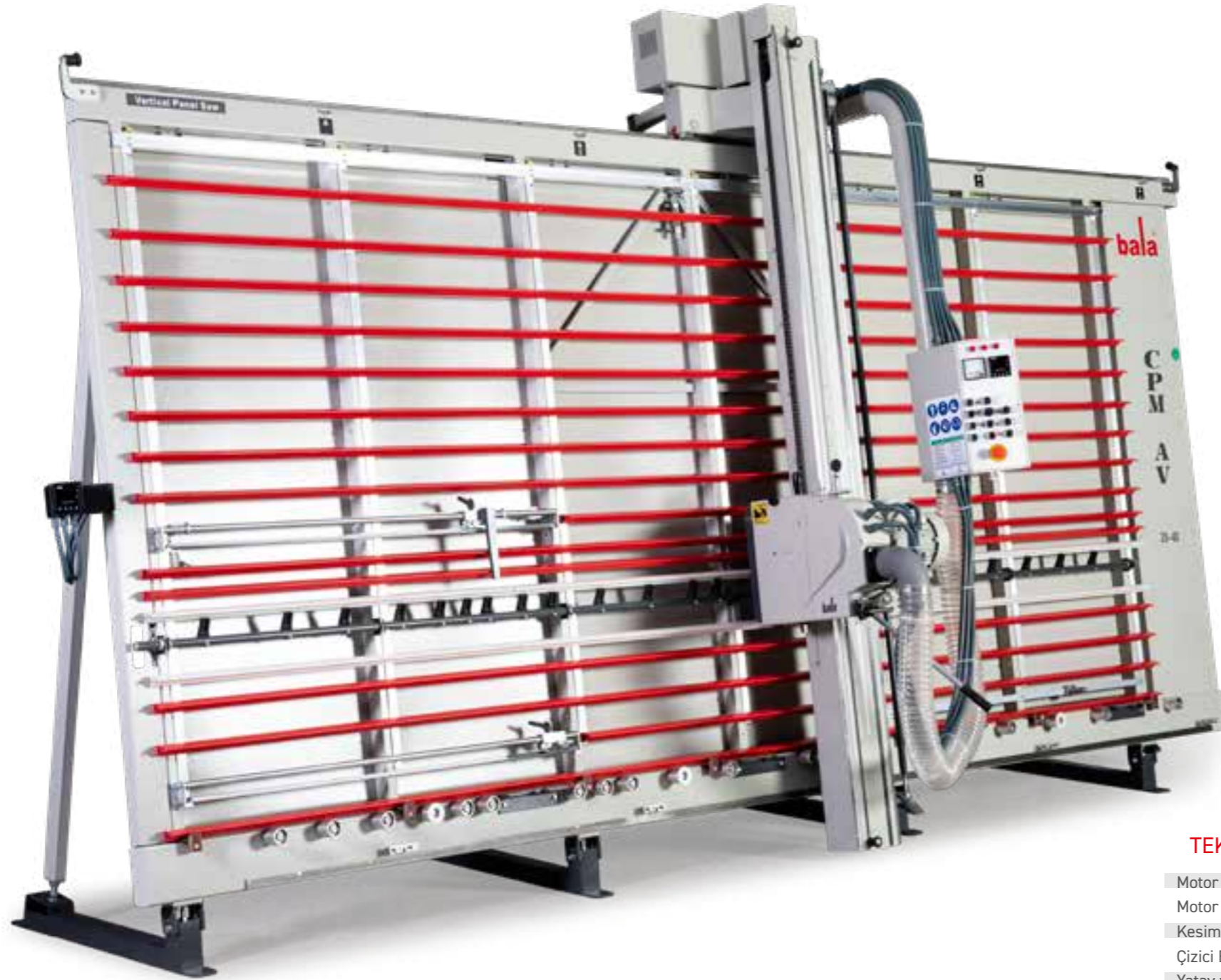


.CPM AV



Acp Cutting and Grooving Machine

CPM AV



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Motor Gücü/ Motor power	3 KW - 4HP
Motor Devri/ Engine Speed	2880 rpm
Kesim Bıçak Devri/ Cutting Blade Cycle	4500 rpm
Çizici Bıçak Devri/ Plotter Blade Cycle	4500 rpm
Yatay ve Dikey Kesim Yüksekliği/ Horizontal and Vertical Cutting Height	2000 mm
Yatay ve Dikey Kesim Uzunluğu/ Horizontal and Vertical Cut Length	4000 mm
Kesim Kalınlığı/ Cutting Thickness	24 mm
Kesim Bıçağı/ Cutting Knife	230x30xZ62
Derz Bıçağı/ Joint Knife	20x30xZ10
Toplam Makine Ölçüleri/ Total Machine Dimensions	5500x2900x2000 mm
Makine Yükleme Ölçüleri/ Machine Loading Dimensions	5200x2500x2300 mm

Experience and innovation



■ ÇİFT BIÇAK SİSTEMİ / DOUBLE BLADE SYSTEM

Otomatik değişen bıçak sistemi sayesinde kesim ve kanal açma bıçaklarının değişimi, tek buton yardımıyla zahmetsiz bir şekilde gerçekleştirilir. Bu sistem makineyi kullanan operatörün bir işlemden diğerine geçerken vakit kaybetmesini engeller.

Cutting and grooving blades can be interchanged with the aid of a single button without any trouble by means of an automatic tool setup system. This system saves time of operator in charge of machine while switching from one operation to another.

■ DİJİTAL METRE GÖSTERGESİ / DIGITAL READOUT

Makinede bulunan dijital metre göstergeleri dikey ve yatay ölçülendirmede hatasız ölçü alma imkanı sağlar.

Digital readouts available on the machine allows precision measurements in horizontal and vertical sizing.



Kompozit levha işleme sektöründe Türkiye'nin lider firmalarından BALA MAKİNA yoğun arge çalışmaları sonucu sektörün ihtiyacı olan Ebatlama ve kanal açma makinası CPM AV modelini müşterilerine sunmuştur.

In the composite sheet processing sector; Bala Machine from leading companies in Turkey; Bal has presented the CPM AV model to the customers who are working on sizing and grooving machines, which is the result of their intensive R & D work.

■ KONTROL ÜNİTESİ / CONTROL UNIT

CPM AV modelinde tasarlanan kontrol ünitesi şık bir tasarımın yanı sıra makineyi kullanacak olan operatörlerin tüm ihtiyaçlarını rahat bir şekilde karşılamayı amaçlamaktadır.

The control unit which designed on CPM AV model, aims to meet all needs of operator who will use the machine as well as stylish design.



■ EMİCİ SİSTEMİ / DUST COLLECTION SYSTEM

Makinenin kesim ünitesine entegre olan ve makine ile eş zamanlı çalışan emici pervane sistemi, başka bir sisteme gerek duymadan toz toplama işlemini gerçekleştirmektedir.

Suction fan system which is integrated to cutting stock of the machine and operating simultaneously along with the machine performs dust collection process without any need for other system.



■ PANEL TAŞIMA SİSTEMİ / PANEL CARRIAGE SYSTEM

Hassas işlenmiş, yüksek kaliteli ve çift rulmanlı taşıyıcı tekerlekler, panelin makine üzerinde rahatça hareket etmesini sağlayarak Operatöre büyük ölçüde yardımcı olmaktadır.

Precision-machined, high-quality and double-bearing bearing wheels, allow the panel to move on the machine easily. this system makes the operator very convenient.

■ AÇILI KESİM APARATI / ANGLE CUTTING APPARATUS

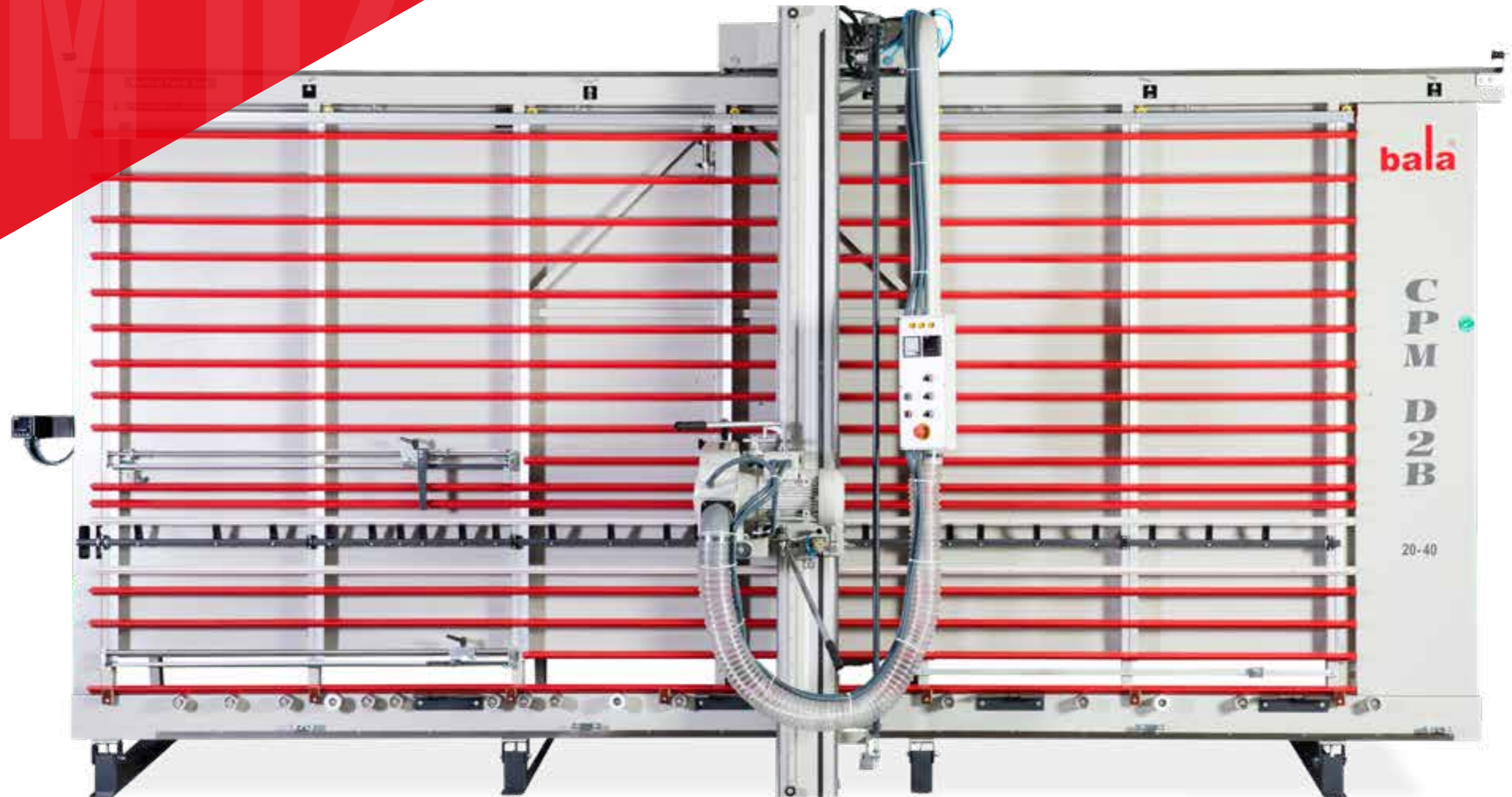
Makinelere opsiyonel olarak ilave edilebilen Açılı Kesim Aparatı, gerekli durumlarda kullanıcılarını büyük bir zahmetten kurtarmaktadır. Aparat sayesinde hızlı bir şekilde istenilen açıda ebatlamalar yapılabilmektedir.

When required, Angle Cutting Apparatus that may be added optionally to machines saves users the trouble of struggling with many things. Thanks to the apparatus, fast cutting operations at the desired angles can be performed.



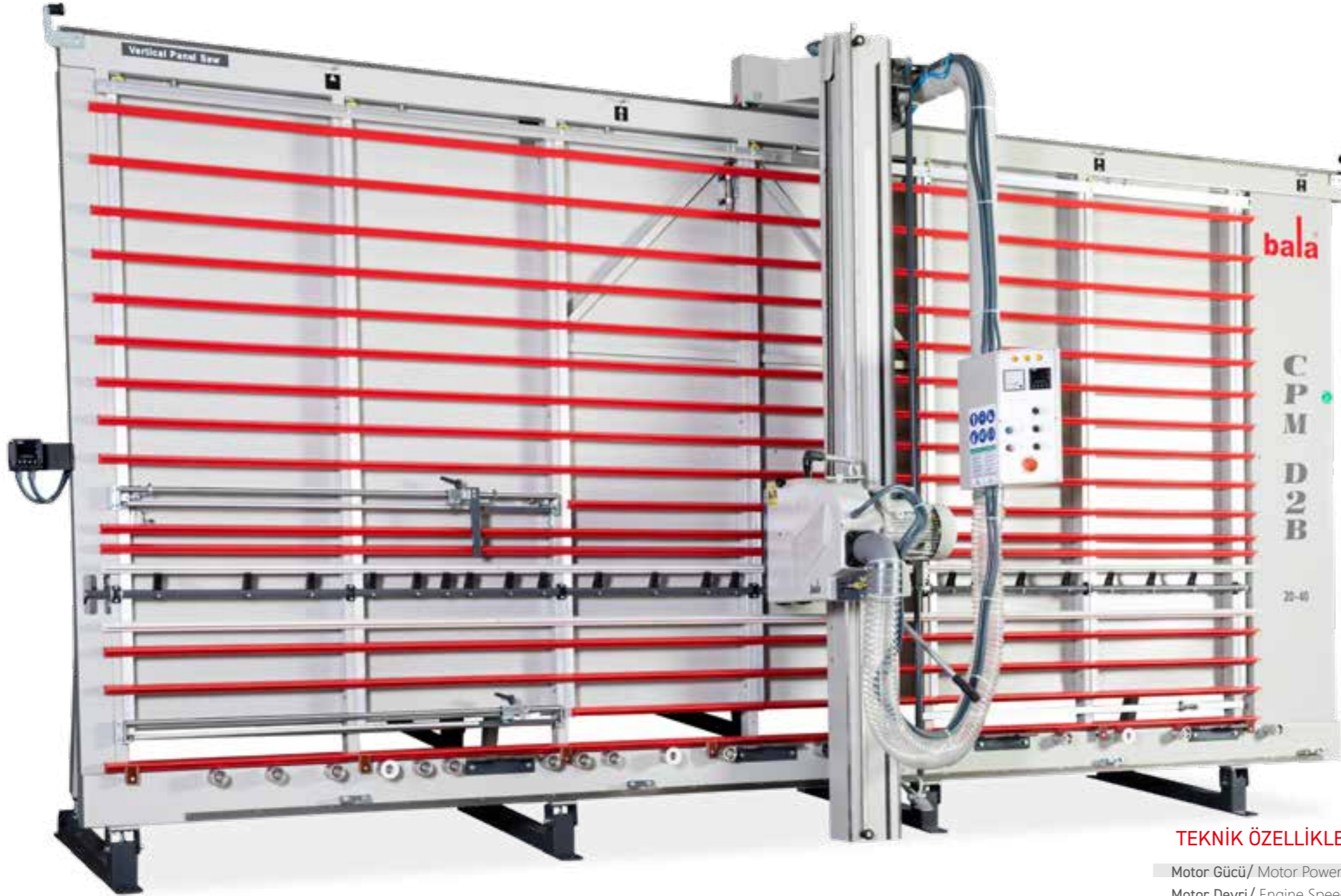


.CPM D2B



Acp Cutting and Grooving Machine

CPM D2B



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Motor Gücü/ Motor Power	3 KW - 4 HP
Motor Devri/ Engine Speed	2880 rpm
Kesim bıçak devri / Cutting Blade Cycle	4500 rpm
Çizici bıçak devri/ Plotter Blade Cycle	9000 rpm
Yatay ve dikey kesim yüksekliği/ Horizontal and vertical cutting height	2100 mm
Yatay ve dikey kesim uzunluğu/ Horizontal and vertical cut length	3700 mm
Kesim kalınlığı/ Cutting Thickness	42 mm
Kesim bıçağı/ Cutting Blade	250x80x30x3.2 mm
Çizici bıçağı/ Plotter Blade	80x20x2.8-3.6 (10+10)
Toplam makine ölçüleri/ Total Machine Dimensions	8000x3300x2000 mm
Makine yükleme ölçüleri/ Machine Loading Dimensions	7000x2700x2400 mm

CPM D2B

Precision and ergonomic design



■ ÇİFT BIÇAK SİSTEMİ / DOUBLE BLADE SYSTEM

Otomatik değişen bıçak sistemi sayesinde kesim ve kanal açma bıçaklarının değişimi, tek buton yardımıyla zahmetsiz bir şekilde gerçekleştirilir. Bu sistem makineyi kullanan operatörün bir işlemten diğerine geçerken vakit kaybetmesini engeller.

Cutting and grooving blades can be interchanged with the aid of a single button without any trouble by means of an automatic tool setup system. This system saves time of operator in charge of machine while switcting from one operation to another.

■ DİJİTAL METRE GÖSTERGESİ / DIGITAL READOUT

Makinede bulunan dijital metre göstergeleri dikey ve yatay ölçülendirmede hatasız ölçü alma imkanı sağlar.

Digital readouts available on the machine allows precision measurements in horizontal and vertical sizing.



CPM D2B modeli panel ebatlama ve kanal açma konusunda başta dış cephe kaplama ve reklam sektörü olmak üzere birçok sektörde hizmet vermektedir. CPM serisinin portatif kullanımını arttırmak için makineye ilave edilen özellikler (Dijital göstergeler, Emici sistemi ve Açılı kesim aparatı) makinenin her yerde ve her alanda kullanılabilmesini sağlamaktadır.

CPM D2B model provides services to many sectors as well as cladding and advertising sector being in the first place with regard to panel cutting and grooving. Supplemental features added to machine in order to increase mobility of CPM series (Digital readout, Dust collector and Angle Cutting Apparatus) provide flexibility for operating machine at every places and fields.

Acp Cutting and Grooving Machine

■ HAREKETLİ PANEL SİSTEMİ / MOVEABLE PANEL SYSTEM

Otomatik olarak hareket eden panel sistemi sayesinde yatay kesimlerde panelin zarar görmesi engellenmektedir.

Panel is protected from damages during horizontal ripping operations due to automatically traveling panel system.



■ EMİCİ SİSTEMİ / DUST COLLECTION SYSTEM

Makinenin kesim ünitesine entegre olan ve makine ile eş zamanlı çalışan emici pervane sistemi, başka bir sisteme gerek duymadan toz toplama işlemini gerçekleştirmektedir.

Suction fan system which is integrated to cutting stock of the machine and operating simultaneously along with the machine performs dust collection process without any need for other system.



■ RAF SİSTEMİ / SHELVING SYSTEM

Raf sistemi sayesinde küçük boyuttaki parçalar, operatöre zaman kaybettirmeden kolayca ebatlanabilmektedir.

Small sized parts can be easily cut into sizes without causing operator to lose time because of such shelving system.

■ AÇILI KESİM APARATI / ANGLE CUTTING APPARATUS

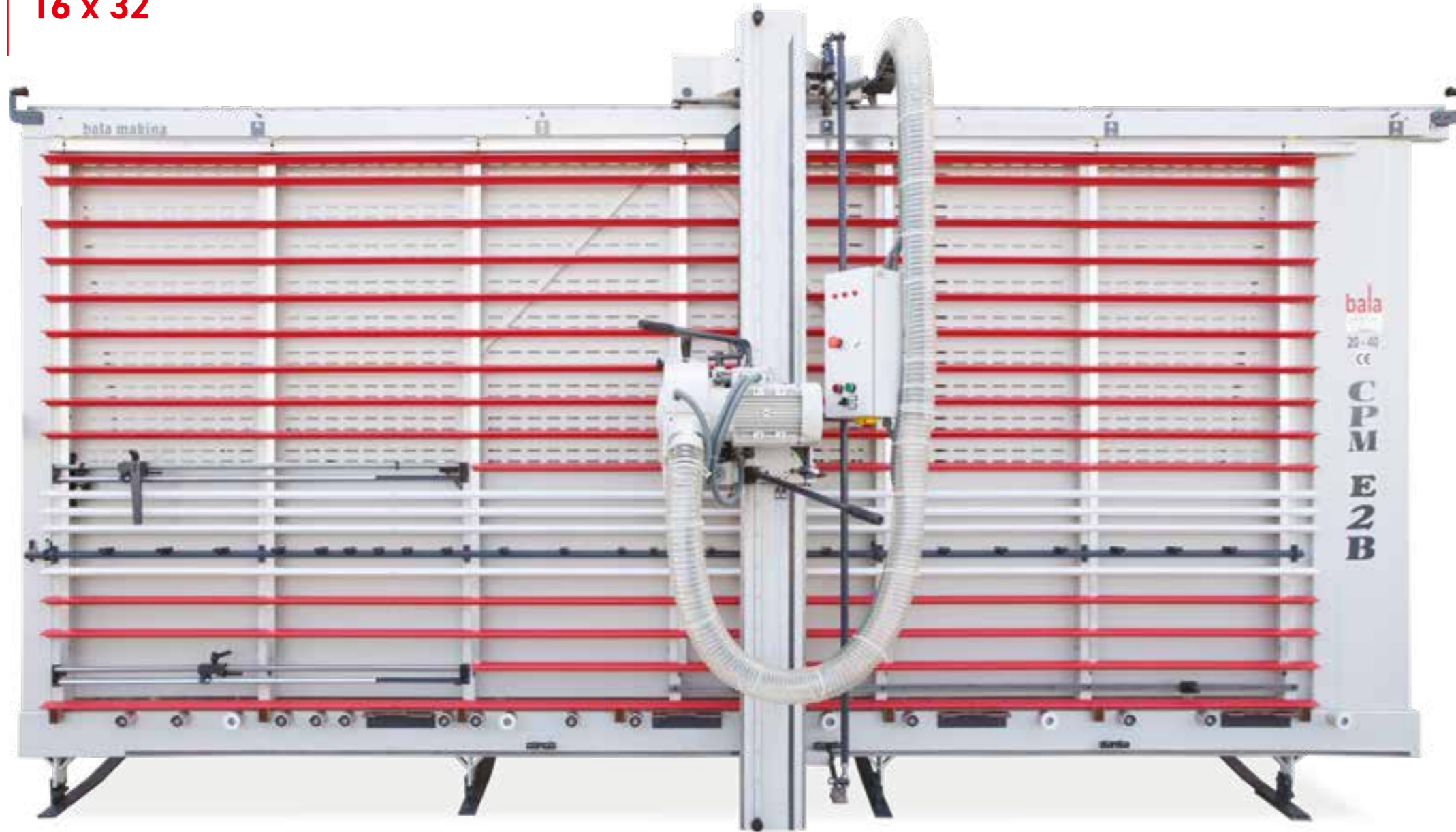
Makinelere opsiyonel olarak ilave edilebilen Açılı Kesim Aparatı, gerekli durumlarda kullanıcıları büyük bir zahmetten kurtarmaktadır. Aparat sayesinde hızlı bir şekilde istenilen açıda ebatlamalar yapılabilmektedir.

When required, Angle Cutting Apparatus that may be added optionally to machines saves users the trouble of struggling with many things. Thanks to the apparatus, fast cutting operations at the desired angles can be performed.



EASY CUT

16 x 32



Çizici özelliği içermeyen kesim ünitesi, gönyeli kesim imkanı ile marangozların ilk tercihi olma özelliği taşır.

The cutting unit, which does not have a scratcher feature, is the first choice of carpenters with its miter cutting facility.

Vertical Panel Sizing Machine

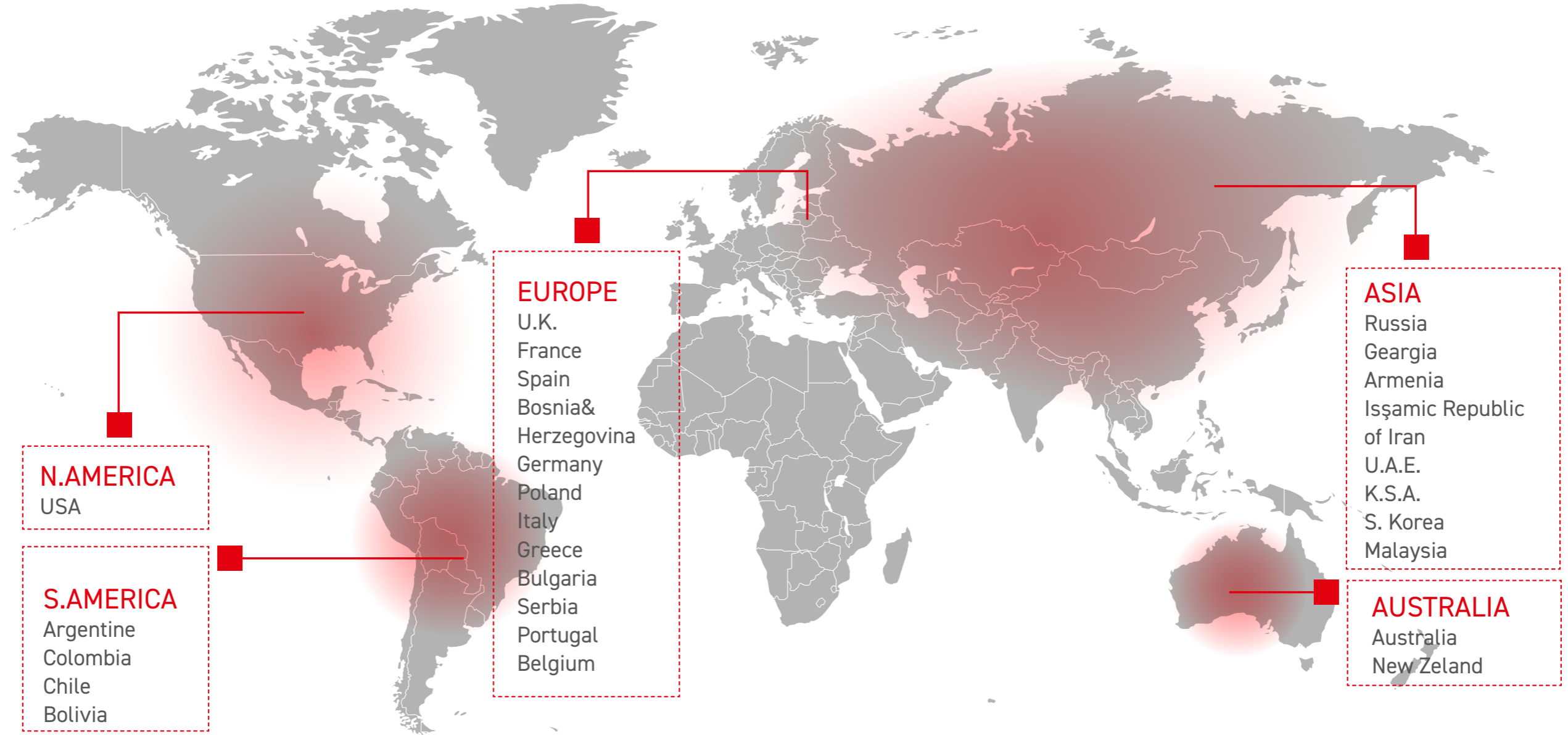
Ergonomik tasarımı ile kullanıcılara sunulan EC 16x32 modeli; orta ve küçük ölçekli firmaların en çok tercih edilen dikey panel ebatlama modellerinden biri olarak ortaya çıkmıştır.

EC 16x32 model offered to users with its ergonomic design; It has emerged as one of the most preferred vertical panel sizing models of medium and small-sized companies.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Motor Gücü / Main Motor Rating	1300W
Motor Devir / Rotation	2000-5800 rpm
Yatay ve Dikey Kesim Yüksekliği/Horizontal and Vertical Cutting Height	1600 mm
Yatay ve Dikey Kesim Uzunluğu/Horizontal and Vertical Cut Length	3200 mm
Kesim Kalınlığı/ Cut Thickness	50 mm
Kesim Bıçağı / Cutting Blade Size	165x2,2x20 mm
Toplam Makine Ölçüleri/ Total Machine Dimensions/	4300x2300x2000 mm
Makine Yükleme Ölçüleri/ Machine Loading Dimensions	4300x2200x2300 mm



VERTICAL PANEL SAW

+3m

bala[®]

Süleymaniye Mh. Altıeylül Cd. No:44
İnegöl, Bursa / TÜRKİYE
T: +90 224 715 46 57 - 67 F: +90 224 715 46 24
www.balamakina.com.tr