

Üretmek zordur, ürettiklerinle güveni aynı potada eritmek, daha da zor. Biz dünyanın en zor. Biz dünyanın en zor işini yapıyoruz. Çünkü 1977'den beri **güveni; teknoloji, dayanıklılık, estetik, yanıklılık, estetik, hassasiyet ve uyumla** birleştirerek tüm ürünlerimize yansıtıyoruz.

To manufacture is complicated but it is much more difficulty to provide simultaneously production and appropriate reliability. We carry out the most complicated process. Because since 1977 **reliability, technology, durability, aesthetic, sensitivity and conformity** are incorporated and have found their reflection in all our production.

Производить сложно, но еще сложнее предоставлять одновременно с производством надлежащую надежность. Мы выполняем самое сложное. Потому что с 1977 года **надежность, технология, прочность, эстетичность, чувствительность и соответствие** объединены и нашли свое отражение во всей нашей продукции.

“Her zaman  
güven ürettik”

“ We always provide reliability ”

“Мы всегда предоставляли надежность”



Turgut Özal Bulvarı No: 173  
Taşdelen 34788 Çekmeköy/İstanbul/Türkiye  
Tel: +90 216 312 28 28 (pbx)  
Faks: +90 216 484 42 88  
yilmaz@yilmazmachine.com.tr  
www.yilmazmachine.com.tr

YILMAZ PVC VE ALÜMİNYUM İŞLEME MAKİNELERİ



YILMAZ PVC VE  
ALÜMİNYUM İŞLEME  
MAKİNELERİ

pvc ve alüminyum  
profil işleme makineleri

PVC & Aluminium profile processing machines  
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРОФИЛЯ ИЗ ПВХ И АЛЮМИНИЯ

YILMAZ PVC & ALUMINIUM PROFILE PROCESSING MACHINES

## “ Her zaman güven ürettik ”

Üretmek zordur, ürettiklerinle güveni aynı potada eritmek, daha da zor. Biz dünyanın en zor işini yapıyoruz. Çünkü 1977’den beri **güveni; teknoloji, dayanıklılık, estetik, hassasiyet ve uyumla** birleştirerek tüm ürünlerimize yansıtıyoruz.

### “ We always provide reliability ”

To manufacture is complicated but it is much more difficulty to provide simultaneously production and appropriate reliability. We carry out the most complicated process. Because since 1977 **reliability, technology, durability, aesthetic, sensitivity and conformity** are incorporated and have found their reflection in all our production.

### “Мы всегда предоставляли надежность”

Производить сложно, но еще сложнее представлять одновременно с производством надлежащую надежность. Мы выполняем самое сложное. Потому, что с 1977 года **надежность, технология, прочность, эстетичность, чувствительность** и соответствие объединены и нашли свое отражение во всей нашей продукции.



## PVC ve Alüminyum Profil İşleme Makineleri

PVC & Aluminium profile processing machines  
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРОФИЛЯ ИЗ ПВХ И АЛЮМИНИЯ



### “ Her zaman güven ürettik ”

“ We always provide reliability ”  
“Мы всегда предоставляли надежность”

İçindekiler  
**contents**  
содержание

02	03	KESME MAKİNELERİ <b>SAWS</b> СТАНКИ ДЛЯ РЕЗКИ <b>DC 420 M DC 420 P DC 420 P-B</b>	
04	05	<b>KD 402</b>	
06	07	<b>ACK 420 ACK 420-S</b>	
08	09	<b>MK 420</b>	
10	11	<b>KD 350 M-D-P KD 400 M-D-P</b>	
12	13	<b>KD 300 KY 300</b>	
14	15	<b>SK 450</b>	
		KAYNAK MAKİNELERİ <b>WELDING MACHINES</b> СВАРОЧНЫЕ СТАНКИ	
16	17	<b>TK 501 TK 503 TK 505</b>	
18	19	<b>DK 502</b>	
20	21	<b>DK 540</b>	
22	23	PVC KAYNAK VE KÖŞE TEMİZLEME HATTI <b>PVC WELDING AND CORNER CLEANING LINE</b> АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ ОКОН ИЗ ПВХ	
	24	PROFİL ÇEVİRME ROBOTU <b>ROBOTIZED SYSTEM</b> ПОВОРОТНЫЙ СТОЛ <b>SA 260</b>	
	25	SOĞUTMA ÜNİTESİ <b>COOLING SYSTEM</b> СТОЛ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ <b>SA 250</b>	
28	29	KÖŞE TEMİZLEME MAKİNELERİ <b>CORNER CLEANING MACHINES</b> УГЛОЗАЧИСТНЫЕ СТАНКИ	
30	31	<b>CNC 608 CNC 610</b> <b>CA 601 CA 604</b>	
32	33	ORTA KAYIT ALIŞTIRMA MAKİNELERİ <b>MILLING MACHINES</b> СТАНКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТОРЦОВ ИМПОСТА	
34	35	<b>KM 210 KM 211 KM 212</b> <b>KM 213 KM 215</b>	
	36	ÇİTA KESME MAKİNESİ <b>BEAD SAW</b> СТАНОК ДЛЯ РЕЗКИ ШТАПИКА <b>CK 411</b>	
	37	SU TAHLİYE MAKİNESİ <b>AUTOMATIC WATER SLOT ROUTER</b> СТАНОК ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ ВОДООТЛИВНЫХ КАНАЛОВ <b>ST 263</b>	
38	39	KOPYA FREZE MAKİNELERİ <b>COPY ROUTER MACHINES</b> ФРЕЗЕРОВОЧНЫЕ СТАНКИ	
40	41	<b>FR 220 FR 221 FR 222</b> <b>FR 225 FR 226</b>	
	42	ALÜMİNYUM KÖŞE BİRLEŞTİRME PRESİ <b>ALUMINIUM CORNER CRIMPING MACHINE</b> ПРЕСС ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ <b>KP 120</b>	
	43	KÖŞE DELME PRESLERİ <b>PUNCH PRESSES</b> ВЫРУБНОЙ ПРЕСС	
44	45	<b>PP 110</b> <b>PY 100 PY 101 PY 102 PY 104</b>	
	46	AHŞAP TAS MENTEŞE YERİ AÇMA MAKİNESİ <b>HINGLE HOLE BORING MACHINE</b> МАШИНА ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ ОТВЕРСТИЙ ПОД ПЕТЛЮ В ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЯХ <b>TM 135</b>	
	47	AHŞAP ZIVANA MAKİNESİ <b>MANUAL MORTISING MACHINE FOR WOOD</b> РУЧНЫЕ ФРЕЗМАШИНЫ <b>AZ 130</b>	
	48	KONVEYÖRLER <b>CONVEYORS</b> ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ РОЛЬГАНГ	
	49	AKSESUARLAR <b>ACCESSORIES</b> АКССЕССУАРЫ	
50	51	52	YERLEŞİM PLANI <b>SETTLEMENT PLAN</b> ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ

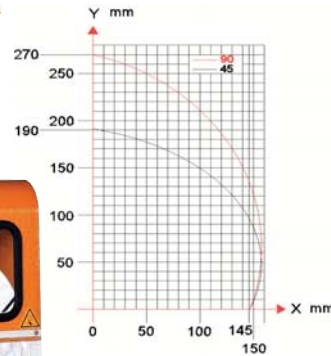
# DC 420 M DC 420 P DC 420 PB

ÇİFT KAFA KESME MAKİNESİ DOUBLE MITRE SAW АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДВУХГОЛОВОЧНЫЕ ПИЛЫ

PVC ve Alüminyum profillerin, düz veya açılı kesme işlemlerinde istenilen ölçüde çift taraflı kesimi için tasarlanmış 420 mm çaplı daire testereli kesme makinesidir. Sol kesme ünitesi sabit, Sağ kesme ünitesi hareketlidir, 15, 22.5, 30 ve diğer ara derecelerde testere kafaları manuel olarak ayarlanarak serbest kesim yapılabilir. Sağ hareketli kesme ünitesi üzerine bağlı konveyör sistemi mevcuttur, 45 derecede kesilebilecek olan minimum uzunluk 430 mm, 90 derecede kesilebilecek olan minimum uzunluk ise 200 mm dir. Her iki kesme ünitesi üzerinde bulunan hareketli koruyucu kapak aracılığı ile çalışma güvenliği sağlanmıştır. Çalışan güvenliği açısından çift el kumanda uygulaması mevcuttur. Hareketli sağ kesme ünitesi üzerinde pnomatik fren sistemi mevcut olup kesme işlemi başlangıcında otomatik olarak frenleme yaparak hareketli üniteyi sabitler. Kesme işleminde testere ilerlemeleri hidro pnomatik olup malzeme cinsine göre istenilen ilerleme hızını hassas bir şekilde ayar imkanı mevcuttur. **Ø 420 mm Double Mitre Saws designed for straight and angle cutting of PVC and Aluminium profiles. Hydro-pneumatic saw blade feed with variable speed control to suit different profiles & materials. Two hand safety operation of saw head feeding is interlocked with the pneumatic clamping of the workpiece. Saw heads can be operated together for use as a double mitre saw or individually for use as a single mitre saw. Mobile right hand saw head is equipped with a pneumatic brake system which is automatically activated at the beginning of the cut cycle. Pneumatically operated overhead safety guarding for both saw heads. Conveyor attached to the right hand mobile saw head. 430 mm minimum cutting length at 45° and 200 mm minimum cutting length at 90°.** Pila с 420 мм пильным диском разработана для резки одной или двумя головами ПВХ и алюминиевых профилей желеаемых размеров и под различными углами. Левая голова неподвижная, правая может перемещаться. Резка под углами 15°, 22.5°, 30° и другими промежуточными углами настраивается вручную. Станок оснащен конвейерной системой, расположенной у правой подвижной головы. Минимальная длина резки под углом 45°-430 мм, а минимальная длина резки под углом 90°-200 мм. Обе головы станка оснащены защитными экранами, что обеспечивает полную защиту оператора. Для максимальной безопасности оператора управление станком с панели осуществляется обеими руками. Подвижная правая голова станка оснащена пневматической тормозной системой, которая автоматически срабатывает для фиксации подвижной головы в процессе резки. Гидро-пневматическая подача пильного диска во время резки позволяет в зависимости от рода материала регулировать скорость подачи диска.

## DC420M ÇİFT KAFA KESME MAKİNESİ (YARI OTOMATİK) SEMI AUTOMATIC DOUBLE MITRE SAW ПОЛУ- АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДВУХГОЛОВОЧНАЯ ПИЛА

Tüm derecelerde kesme üniteleri manuel olarak ayarlanarak kesme işlemi yapılır. Hareketli kesme ünitesi üzerinde dijital mesafe okuyucusu mevcuttur. Sağ kesme ünitesini istenen ölçüye seri bir şekilde el ile getirme kolaylığı sağlanmıştır. **Left hand saw head is fixed, right hand saw head is mobile via manual movement. Digital measurement display of the movement and setting of the mobile head. Manual adjustment of cutting angles 15, 22.5, 30, 45, 90 and intermediate angles.** Для резки под любыми углами пилы настраиваются вручную. На правой подвижной голове имеется цифровой дисплей. Необходимый размер заготовки легко устанавливается простым перемещением правой подвижной головы на соответствующее расстояние.



## DC 420 P ÇİFT KAFA KESME MAKİNESİ (TAM OTOMATİK) FULLY AUTOMATIC DOUBLE MITRE SAW ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДВУХГОЛОВОЧНАЯ ПИЛА

45 ve 90 dereceler ekran üzerinden otomatik olarak ayarlanabilmektedir. Diğer ara dereceler ise manuel olarak ayarlanıp istenilen dercede kesim yapılabilmektedir. Makineye dokunmatik ekran operatör kontrol paneli ile kumanda edilir. Dilimleme özelliği mevcuttur, minimum 10 mm boyunda malzeme dilimlenebilmektedir. Makine stroktan büyük kesim yapılabilmektedir, maksimum 9999 mm'ye kadar malzeme beslenmesi yapılabilir. Kesilecek parça sayısını girme ve programlama imkanı makine üzerindeki ekrandan veri girişi yapılarak gerçekleştirir. **Pneumatically controlled saw head tilting for cuts at 45 and 90°. Manual adjustment of saw head tilting for cuts at other intermediate angles. Left hand saw head is fixed, right hand saw head movement is automatic via control panel with digital measurement display. No of pieces to be cut and length of cut programmable via the keyboard located on the control panel. Operator control panel with touch screen display. 10 mm minimum slicing opportunity. There is stroke of feeder. Multiple stroke adjustment is possible up to a minimum length of 9999 mm.** Для резки под углами 45° и 90° головы наклоняются автоматически. Для резки под другими промежуточными углами головы настраиваются вручную. Станок управляется через сенсорный экран контрольной панели оператора. Резка профиля на заготовки, минимальный размер нарезки 10 мм. Имеется опция перезахвата заготовки при последовательном передвижении размера резки до 9999 мм. Количество обрабатываемых заготовок может быть запрограммировано с клавиатуры, расположенной на панели управления станком.

## DC 420 PB ÇİFT KAFA KESME MAKİNESİ (TAM OTOMATİK BİLGİSAYAR KONTROLLÜ) FULLY AUTOMATIC DOUBLE MITRE SAW ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДВУХГОЛОВОЧНАЯ ПИЛА

45 ve 90 dereceler ekran üzerinden otomatik olarak ayarlanabilmektedir. Diğer ara dereceler ise manuel olarak ayarlanıp istenilen dercede kesim yapılabilmektedir. Makine bilgisayar kumandalı olup program Windows tabanlı çalışmaktadır. Makine stroktan büyük kesim yapılabilmektedir. Maksimum 9999 mm'ye kadar malzeme beslenmesi yapılabilir. Dilimleme özelliği mevcuttur, minimum 10 mm boyunda malzeme dilimlenebilmektedir. Kesilecek parça sayısını girme ve programlama imkanı makine üzerindeki ekrandan veri girişi yapılarak gerçekleştirir. Makine çizim programından gelen bilgilerle otomatik olarak veya serbest olarak elle ekrandan girilen değerlerle iki ayrı modda çalışabilmektedir. Profil bilgileri USB Bellek ile girilebilir. **Pneumatically controlled saw head tilting for cuts at 45 and 90°. Manual adjustment of saw head tilting for cuts at other intermediate angles. Left hand saw head is fixed, right hand saw head movement is automatic via control panel with digital measurement display. No of pieces to be cut and length of cut programmable via the keyboard located on the control panel. Windows based computer system. Profile details are entered by USB. Half-finished product cutting. There is stroke of feeder. Multiple stroke adjustment is possible up to a minimum length of 9999 mm. 10 mm minimum slicing opportunity. Referring to information receiving from machine drawing program it's possible to operate by to separate mode with values automatically or manually entered from the screen.**

Для резки под углами 45° и 90° головы наклоняются автоматически. Для резки под другими промежуточными углами головы настраиваются вручную. Компьютерная система с программным обеспечением Windows. Имеется опция перезахвата заготовки при последовательном передвижении размера резки до 9999 мм. Резка профиля на заготовки, минимальный размер нарезки 10 мм. Количество обрабатываемых заготовок может быть запрограммировано с клавиатуры, расположенной на панели управления станком. Станок оперирует данными, которые выдает программа по расчету окон в автоматическом режиме или ручным вводом данных с экрана. Информация по профилю вносится с помощью USB.

## STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

2 x 420mm Daire Testere. Hava Tabancası, Hareketli Unite Uzerinde Ilave Konveyör. Profil Destek Aparatı, Barkod Yazıcı Sistem (Yalnız DC 420 PB Modelinde). **2 x Ø 420 mm Saw Blades, Air Gun, Additional conveyor, system on moveable saw head, Workpiece clamping, Barcode printing system (only for DC 420 PB)** 420 mm Pильный диск - 2 шт Обдувочный пистолет. Дополнительная конвейерная система на подвижной голове. Устройство поддержки профиля. Баркотная Система (только для DC 420 PB).

## OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Püskürtmeli Soğutma Sistemi (DC 420 PB Modelinde Standart). İlave Daire Testere. **Cooling System, Additional Ø 420 mm Saw Blade.** Система охлаждения (для DC 420 PB стандарт). Дополнительный Пильный диск.

Техник Özellikler Technical Features Спецификации	Motor	Blade	RPM	BAR	Air cons.	W x L x H	Kg
DC 420 M	2,2 kW/2,50-60 Hz 400V AC 3 N PE	D:420 mm d:30-32 mm	3000 D/dak. RPM	6-8 Bar	45 lt/dak. lt/min.	116x507x170mm	1030 kg 1230 kg
DC 420 P	2,2 kW/2,50-60 Hz 400V AC 3 N PE	D:420 mm d:30-32 mm	3000 D/dak. RPM	6-8 Bar	45 lt/dak. lt/min.	116x507x170mm	1056 kg 1316 kg
DC 420 PB	2,2 kW/2,50-60 Hz 400V AC 3 N PE	D:420 mm d:30-32 mm	3000 D/dak. RPM	6-8 Bar	45 lt/dak. lt/min.	116x507x170mm	1086 kg 1346 kg

02 KESME MAKİNELERİ  
SAWS  
СТАНКИ ДЛЯ РЕЗКИ

KESME MAKİNELERİ  
SAWS  
СТАНКИ ДЛЯ РЕЗКИ

03



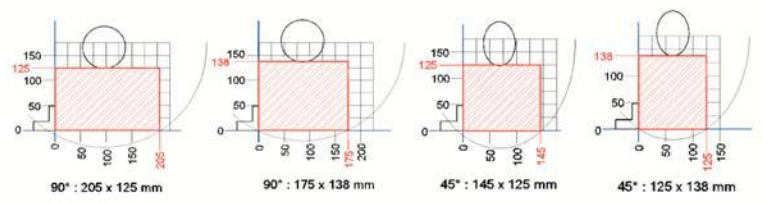
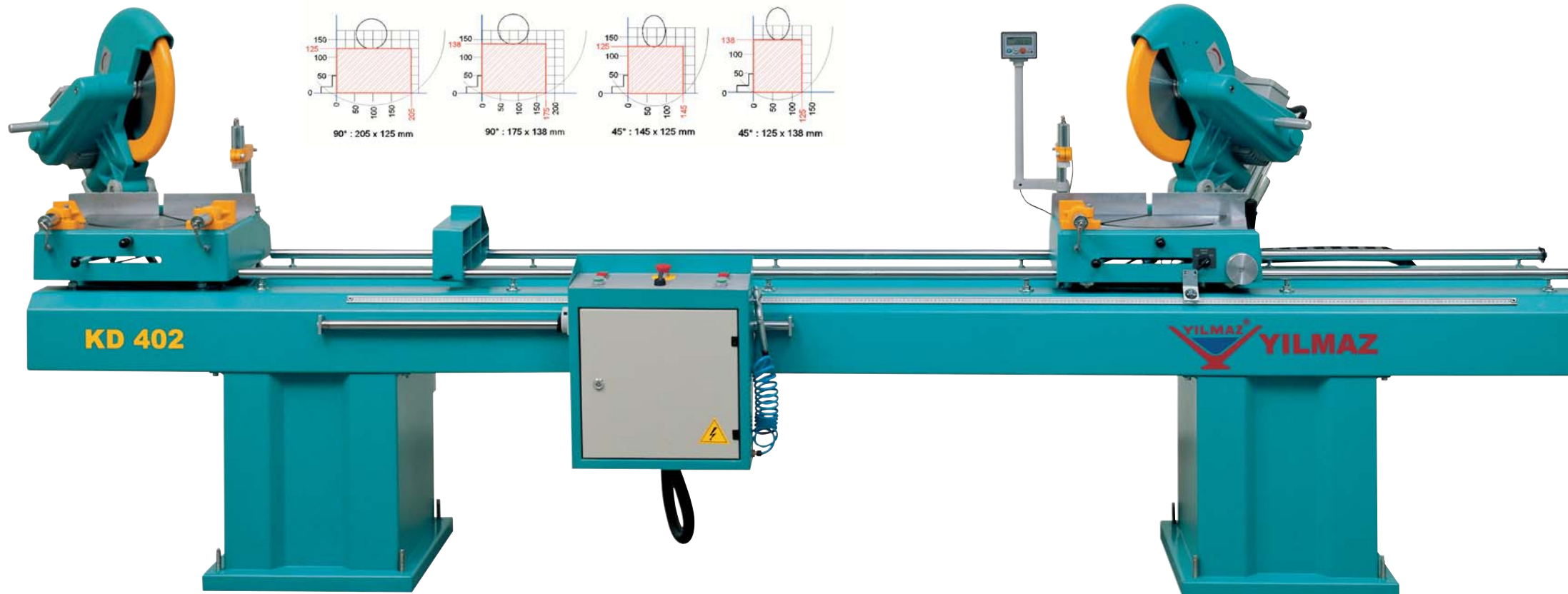
Техник değişiklik hakkı saklıdır.  
Technical modifications reserved.  
Tous les droits réservés.

# KD 402

## ÇİFT KAFA KESME MAKİNESİ SEMI AUTOMATIC DOUBLE MITRE SAW ДВУХГОЛОВОЧНАЯ ПИЛА

PVC ve Alüminyum profillerin düz veya açılı kesme işlemlerinde istenilen ölçüde çift taraflı kesimi için tasarlanmış, 400 mm çaplı daire testere kesme makinesidir. Kesme işleminde testere ilerlemesi hidro pnömatik olup malzeme cinsine göre istenilen ilerleme hızını hassas bir şekilde ayarlama imkanı mevcuttur. Mengeneler Pnömatik olup çalışan personelin emniyeti açısından çift el emniyeti mevcuttur. Sol kesme ünitesi hareketsiz, olup sağ kesme ünitesinin hareketi maneldir. Sağ kesme ünitesi üzerinde pnömatik frenleme sistemi bulunmaktadır. Fren anahtarı açık konumdayken, çalışan emniyeti açısından makine çalışmaz. Dijital okuyucu sistemi ile hassas olarak ölçü mesafe ayarı yapılabilir. 15°, 22.5°, 30°, 45°, 90° lik açılarda susta ile diğer ara derecelerde serbest kesim yapılabilir. **Ø:400 mm double mitre saw designed for straight and angle cutting of PVC and Aluminium profiles. Hydro-pneumatic saw blade feed with variable speed control to suit different profiles & materials. Two hand safety operation of saw head feeding is interlocked with the pneumatic clamping of the workpiece. Saw heads can be operated together for use as a double mitre saw or individually for use as a single mitre saw. Left hand saw head is fixed, right hand saw head is mobile via manual movement. Right hand saw head is equipped with a pneumatic braking system. For the operator's safety the saw will not work with the brake switch open. Digital measurement display of the movement and setting of the mobile head. Positive locating pin lock at 15°, 22.5°, 30°, 45°, 90°, intermediate angles set with a table lock.** Пила с 400 мм пильным диском разработана для резки одной или двумя головками ПВХ и алюминиевых профилей желаемых размеров и под различными углами. Гидро-пневматическая подача пильного диска во время резки позволяет в зависимости от рода материала регулировать скорость подачи диска. Для безопасности оператора процесс резки запускается одновременным нажатием обеих рук на пусковые кнопки. Левая голова неподвижная, правая передвигается вручную. Для безопасности оператора пневматическая тормозная система на правой голове останавливает станок, если тормозной замок открыт. С помощью цифрового дисплея возможна точная регулировка размеров. Резка под углами 15°, 22.5°, 30°, 45°, 90° и в промежуточных углах.

Technical Features Техническая Спецификация	2,2 kW±3 400V 50-60 Hz	D:400 mm d:30-32 mm	3000 D/dak. RPM	BAR 68 Bar	AIR CONS. 16 L/min. Ll/min.	L 4100x5170mm	H 1700mm	W 1700mm	Kg 487 kg 622 kg
KD 402									



### STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

2 x 400 mm Daire Testere, Hava Tabancası, Profil Destek Aparatı.  
2x Ø:400 mm saw blades. Air gun. Pneumatic workpiece  
clamps. 400 mm Pильный диск-2 шт. Обдувочный пистолет.  
Устройство поддержки профиля.







### OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

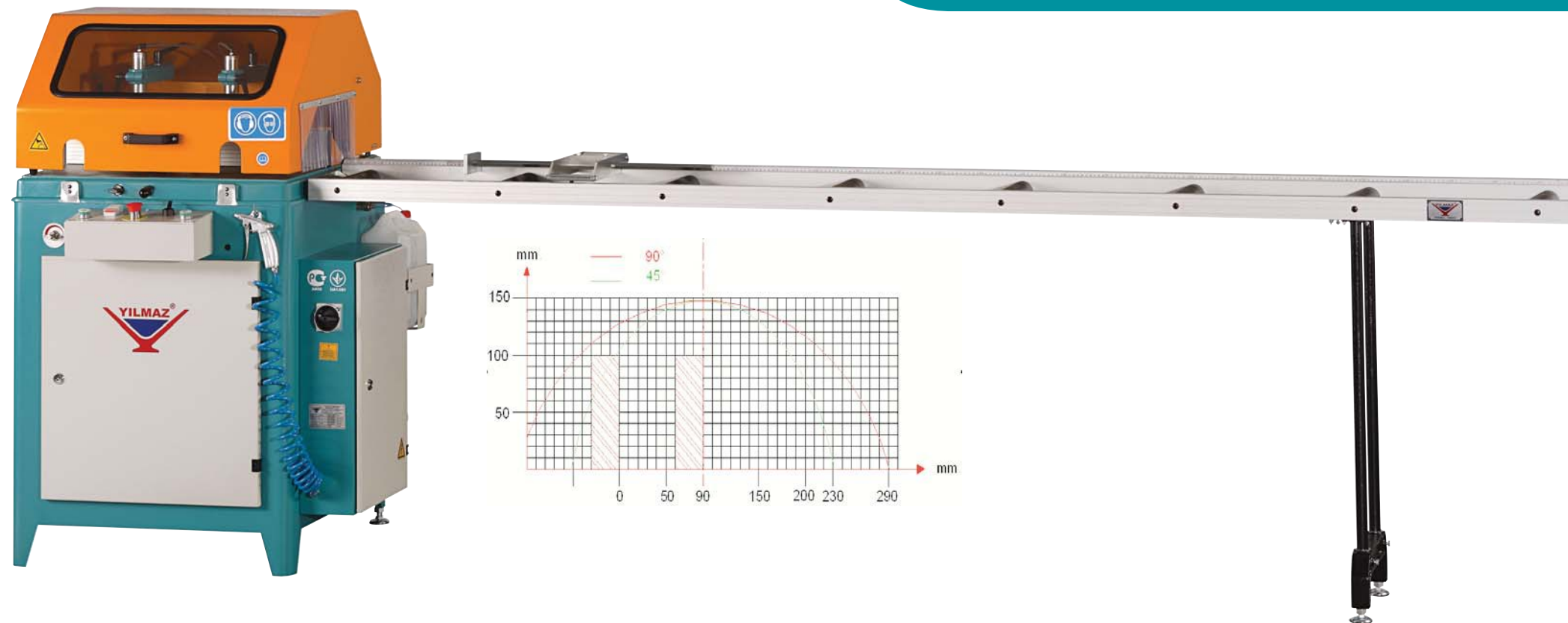
Püskürtmeli Soğutma Sistemi, Ø 400 mm İlave Daire Testere.  
Cooling system. Additional Ø: 400 mm Pильный диск.  
Система охлаждения. Дополнительный 400 мм Пильный диск.

# ACK 420 ACK 420 S

ALTTAN ÇIKMA KESME MAKİNESİ (OTOMATİK) AUTOMATIC SINGLE HEAD MITRE  
SAW ПИЛА ДЛЯ РЕЗКИ С НИЖНЕЙ ПОДАЧЕЙ ДИСКА (АВТОМАТИЧЕСКАЯ)

PVC ve Alüminyum profillerini istenen açılarda, seri olarak kesen daire testere kesme makineleridir. Gönyenin hareketli olması ile geniş olan parçaları düz ve dereceli kesim imkanı sağlar. Operatörün güvenliği açısından çift el emniyet sistemi vardır. Kesim işlemi esnasında muhafaza kapağı açılırsa kesme işlemi durur ve testere otomatik olarak geriye döner. 15°, 22.5°, 30°, 45°, 90°'lik açılarda susta ile, diğer ara derecelerde serbest kesim yapılabilir. Kesme hızını ayarlama imkanı vardır. **Single head upcut mitre saw designed for straight and angle cutting of PVC and Aluminium profiles. Hydro-pneumatic saw blade feed with variable speed control to suit different profiles & materials. Two hand safety operation of saw head feeding interlocked with the overhead safety guarding to prevent the saw blade rising when the guard is open. Positive locating pin lock at 15°, 22.5°, 30°, 45°, 90° intermediate angles set with a table lock. Capable of angle cuts to 120 degrees. Moveable back fences to maximize cut capacity.** Укорезная пила для резки ПВХ и алюминиевого профилей желаемых размеров и под различными углами. Подвижный упор позволяет разрезать широкие профили. Для безопасности оператора процесс резки запускается одновременным нажатием обеих рук на пусковые кнопки. Если при резке открывается защитный экран, процесс автоматически останавливается. Резка под установленными углами 15°, 22.5°, 30°, 45°, 90° выполняется при помощи фиксатора угла, а под промежуточными углами с помощью фиксатора стола. Имеется возможность регулировки скорости подачи.

Teknik Özellikler Technical Features Спецификации						
ACK 420	2,2 kW-3 400V 50-60 Hz	D: 420 mm d: 30-32 mm	3000 D/dak. RPM	68 Bar 34 lt./dak. L/Min.	L: 95x591x99mm W x H	210 kg 260 kg



## STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

MKN 300 Konveyör, Ø 420 mm, Daire Testere, Hava Tabancası, Püskürtmeli Soğutma Sistemi (ACK 420 S modelinde), MKN 300 konveyor, Ø 420 mm saw blade, Air gun, Cooling system (ACK 420 S), Измерительный ролик MKN 300, 420 мм Пильный диск, Обдувочный пистолет, Система охлаждения (ACK 420 S).

## OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

MKN 300 Konveyör, Ön Mengene Grubu, Püskürtmeli Soğutma Sistemi, İlave Daire Testere, MKN 300 konveyor, Horizon pneumatic clamps, Additional Ø: 420 mm saw blade, Измерительный ролик MKN 300, Горизонтальные пневмогрижимы, Дополнительный Пильный диск.

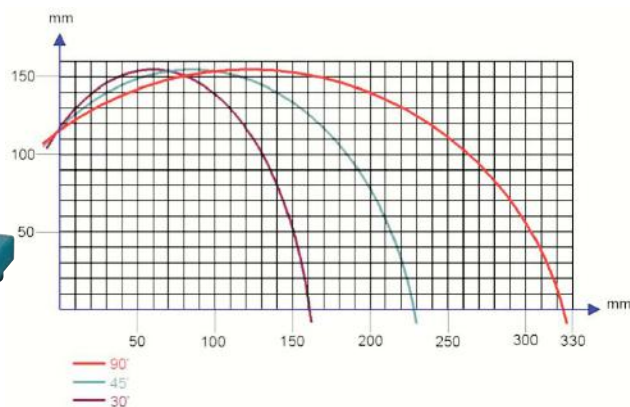




## MK 420

ALTTAN ÇIKMA KESME MAKİNESİ (MANUEL)  
MANUAL UPCUT MITRE SAW ПИЛА ДЛЯ  
РЕЗКИ С НИЖНЕЙ ПОДАЧЕЙ ДИСКА  
(РУЧНАЯ)

PVC ve Alüminyum profillerini istenen açılarda kesen daire testere kesme makinesidir. Biçme yapabilme özelliği mevcuttur. Makine çalışma yönü ayarlanabilir. 45°-60°-90° Açılarda susta ile diğer ara derecelerde serbest kesim yapılabilir. **Manual upcut mitre saw designed for straight and angle cutting of PVC and Aluminium profiles. Manual saw blade feeding. Foot operated vertical workpiece clamping. Can be used as a rip saw. Positive locating pin lock at 45°, 60°, 90° intermediate angles.** Ручная пила для резки ПВХ и алюминиевого профилей под типовыми или любыми произвольными углами. Возможность продольной резки. Возможность регулировки положения станка. Резка под углами 45°, 60°, 90° выполняется при помощи фиксатора угла, а под промежуточными углами с помощью фиксатора стола.



### STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Biçme aparatı. Ø 420 mm. Daire Testere. Dayama. **Ripfence. Ø: 420 mm saw blade. Profile support system.** Аппарат для продольной резки. 420 mm Пильный диск. Измерительный упор.

### OPSİYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Püskürtmeli Soğutma Sistemi. Pnömatik mengene grubu. İlave Daire Testere. **Cooling system. Horizontal pneumatic clamps. Additional Ø: 420 mm saw blade.** Система охлаждения. Горизонтальные пневмоприжимы. Дополнительный Пильный диск.

Teknik Özellikler Technical Features Спецификации							
MK 420	2,2 kW-3 400V 50-60 Hz	D:420 mm d:30-32 mm	3000 D/dak, RPM	BAR	Air CONS.	L W x H 63x98x140 cm	132 kg 164 kg



## KD 350 M-D-P KD 400 M-D-P

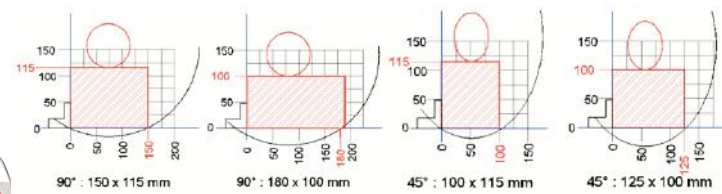
DERECELİ KESME MAKİNELERİ MITRE SAWS USOREZNYE PİLYI S RUCHNOY PODACHEY

PVC ve Alüminyum profillerin düz ve dereceli kesme işlemleri için tasarlanmış, daire testereli kesme makinesidir. 15°, 22.5°, 30°, 45°, 90°'lik açılarda susta ile diğer ara derecelerde serbest kesim yapılabilir. **KD 350-400 M:** Portatif manuel sistemdir. **KD 350-400 D:** Sehpalı manuel sistemdir. **KD 350-400 P:** Mengener pnömatik, kesme maneldir. **Mitre cutting machines designed for straight and angle cutting of PVC and Aluminium profiles. Positive locating pin lock at 15°, 22.5°, 30°, 45°, 90° intermediate angles set with a table lock. KD 350 and 400 M: Portable with manual clamps. KD 350 and 400 D: Stationary with manual clamps. KD 350 and 400 P: Stationary with pneumatic clamps, cutting is manual.**

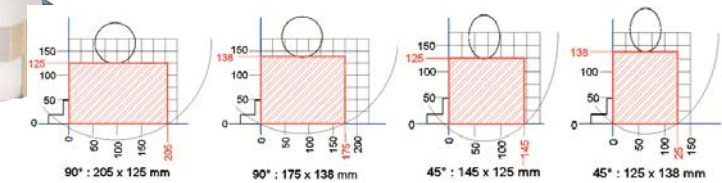
Усорезная пила, предназначенная для резки под различными углами ПВХ и алюминиевых профилей. Резка под углами 15°, 22.5°, 30°, 45°, 90° выполняется при помощи фиксатора угла, а под промежуточными углами с помощью фиксатора стола. **KD 350 и 400 M:** Портативный станок с механическими прижимами. **KD 350 и 400 D:** Стационарная система с механическими прижимами. **KD 350 и 400 P:** Стационарная система с пневматическими прижимами.



KD 350 P  
KD 400 P



KD 350



KD 400

Teknik Özellikler Technical Features Спецификация	Motor	D	RPM	Air		H W L	Kg
				BAR	conts.		
<b>KD 350 M</b>	2,2 kW-3 400V 50-60 Hz	Ø: 350 mm	3000 D/dak. RPM	—	—	80x71x149 cm	70 kg 95 kg
<b>KD 350 D</b>	2,2 kW-3 400V 50-60 Hz	Ø: 350 mm	3000 D/dak. RPM	—	—	80x71x149 cm	112 kg 131 kg
<b>KD 350 P</b>	2,2 kW-3 400V 50-60 Hz	Ø: 350 mm	3000 D/dak. RPM	68 bar	5 L/dak. L/min.	80x71x149 cm	115 kg 154 kg
<b>KD 400 M</b>	2,2 kW-3 400V 50-60 Hz	Ø: 350 mm	3000 D/dak. RPM	—	—	80x73x75 cm	71 kg 96 kg
<b>KD 400 D</b>	2,2 kW-3 400V 50-60 Hz	Ø: 350 mm	3000 D/dak. RPM	—	—	80x71x149 cm	115 kg 154 kg
<b>KD 400 P</b>	2,2 kW-3 400V 50-60 Hz	Ø: 350 mm	3000 D/dak. RPM	68 bar	70 L/dak. L/min.	80x71x149 cm	120 kg 159 kg

### STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Ø 350 mm. Testere (KD 350 M-D-P). Ø 400 mm. Testere (KD 400 M-D-P). Hava Tabancası (KD350 ve 400P). Ø: 350 mm. saw (KD 350 M-D-P). Ø: 400 mm. saw (KD 400 M-D-P). Air gun (KD 350 P and 400 P). 350 mm Pilyonlu disk (KD 350 M-D-P). 400 mm Pilyonlu disk (KD 400 ve M-D-P). Obduvочный пистолет.

### OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

MKN 300 konveyör. Püskürtmeli soğutma sistemi (KD 350 P/ 400P). Ø: 350-Ø: 400 mm. ilave daire testere. MKN 300 konveyör. Cooling system (KD 350 P-400 P). Additional Ø: 350-400 mm saw. Измерительный роликонт MKN 300. Система охлаждения (KD 350 P/ 400 P). Дополнительный 350 мм/ 400мм Пильный диск.

KD 350 M  
KD 400 M





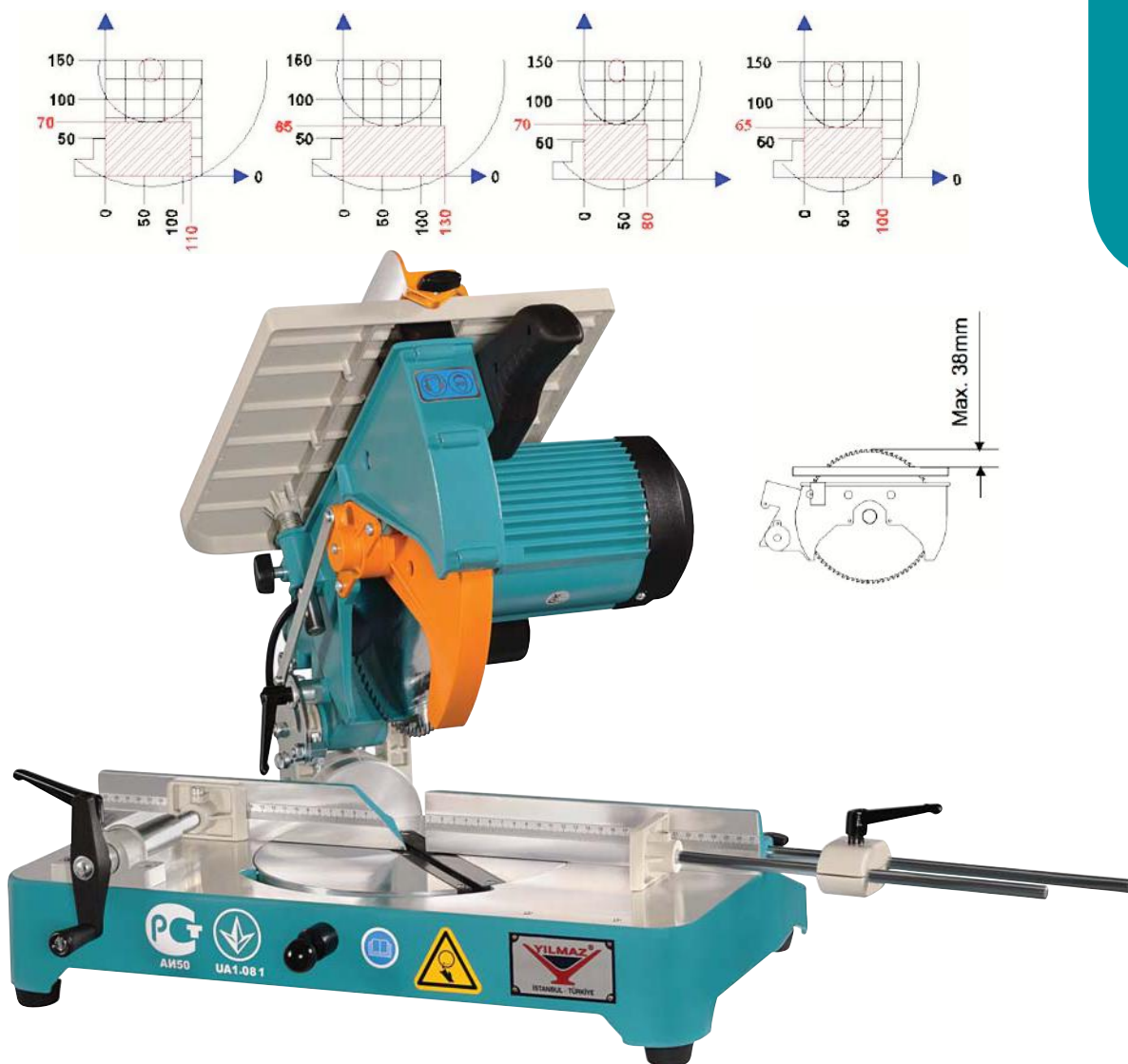
## KD 300

DERECELİ KESME MAKİNESİ PORTABLE MITRE SAW МАЯТНИКОВАЯ ПИЛА С ИЗМЕНЯЕМЫМ УГЛОМ РЕЗКИ

PVC ve Alüminyum profillerin düz ve dereceli kesme işlemleri için tasarlanmış, daire testere, portatif kesme makinesidir. 15°, 22.5°, 30°, 45°, 90°'lik açılarda kesim yapılabilir. Tabla üzerinde kesim imkânı vardır. **Portable mitre cutting machines designed for straight and angle cutting of PVC and Aluminium profiles. 15°, 22.5°, 30°, 45°, 90° cutting angles, saw table included.** Ускоренная портативная пила, предназначенная для резки под различными углами ПВХ и алюминиевых профилей. Резка под углами 15°, 22.5°, 45°, 90°. Возможность резки на верхнем стёнде.

**STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**  
2 adet 6 mm. Allen anahtar, Dayama, 6 mm Allen key-2 pieces, Short piece stop. 6 мм шестигранный ключ - 2 шт. Измерительный упор.

**OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**  
MKN 300 konveyör, makine sehпасı, Ø: 300 mm daire testere. MKN 300 conveyor, Stand, Ø: 300 mm saw blade. Измерительный ролик MKN 300. Станина. 300 мм Пильный диск



## KY 300

YATARLI DERECELİ KESME MAKİNESİ PORTABLE MITRE SAW WITH TILTED HEAD УСКОРЕЗНАЯ ПОРТАТИВНАЯ ПИЛА С ИЗМЕНЯЕМЫМ УГЛОМ РЕЗКИ

PVC ve Alüminyum profillerin düz ve dereceli kesme işlemleri için tasarlanmış, daire testere, portatif kesme makinesidir. 15°, 22.5°, 30°, 45°, 90°'lik açılarda kesim yapılabilir. Tabla üzerinde kesim imkânı vardır. Kesme ünitesi 15°-30° 45°'lik açılarda sol tarafa yatırılabilir. **Portable mitre cutting machines designed for straight and angle cutting of PVC and Aluminium profiles. 15°, 22.5°, 30°, 45°, 90° cutting angles, Saw table included, Saw head can be tilted to the left at 15°, 30°, 45°.** Ускоренная портативная пила, предназначенная для резки под различными углами ПВХ и алюминиевых профилей. Резка под углами 15°, 22.5°, 30°, 45°, 90°. Возможность резки на верхнем стёнде. Пильный диск наклоняется влево на 15°, 30°, 45°.

**STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

2 adet 6 mm. Allen anahtar, Dayama, 6 mm Allen key-2 pieces, Short piece stop. 6 мм шестигранный ключ - 2 шт. Измерительный упор.

**OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

MKN 300 konveyör, makine sehпасı, Ø: 300mm daire testere. MKN 300 conveyor, Stand, Ø: 300 mm saw blade. Измерительный ролик MKN 300. Станина. 300 мм Пильный диск



Техник Özellikler Спецификации	Motor Двигатель	Disk Диск	Speed Скорость	Angle Угол	Dimensions Размеры	Weight Вес
KY 300	800 W-1 230V 50-60 Hz 1200 W-3 400V 50-60 Hz	D= 300 mm d= 30-32 mm	3000 D/dak. RPM	45° a: 50mm b: 130 mm	49x62x42 cm	24,5 kg 26,5 kg
KD 300	800 W-1 230V 50-60 Hz 1200 W-3 400V 50-60 Hz	D= 300 mm d= 30-32 mm	3000 D/dak. RPM	—	49x62x42 cm	24,5 kg 26,5 kg

# SK 450

## OTOMATİK ALTTAN ÇIKMA DİLİMLEME MAKİNESİ (SERVO SİSTEM) AUTOMATIC FEED AND CUT MITRE SAW (SERVO SYSTEM) ПИЛА ДЛЯ СЕРИЙНОЙ РЕЗКИ (СИСТЕМА SERVO)

Her türlü Alüminyum, sert plastik veya benzeri malzemeleri 90°de seri olarak kesen; kesme hız ilerlemesi servo sürüclü, 450 mm çaplı daire testere kesme makinesidir. Değişik çap testere kullanma imkanı mevcuttur. (Max. testere çapı 450 mm). Malzeme besleme ilerlemesi (malzemenin yürütülmesi) servo-sürüclü sistemdir. Kademeli ilerleme sistemi ile min. kesme boyu 5mm max. kesme boyu 600 mm dir. Kademeli ilerleme sistemi ile 9990 mm ye kadar kesim yapılabilir. Kesme işlemi hassasiyeti ± 0.1 mm'dir. Program terminali malzeme kodlama sistemine sahiptir. (malzeme çapı, boy, ilerleme değerleri hafızaya alınarak bir sonraki işlemde program çağırma özelliği). Malzemenin minimum fire vermesini sağlayan elektronik okuyucu sistemi mevcuttur. Kesme işlemi esnasında üst muhafaza kapağı operatör güvenliği için otomatik olarak kilitlenmektedir. Düşük basınç sensörü kullanılmıştır. (hava basıncı 3 barın altına düşerse testere başlangıç konumuna döner).  
**Ø 450 mm automatic feed & cut mitre saw for efficient cutting of aluminium, hard plastic and non ferrous materials at 90°.Hydro-pneumatic saw blade feed with variable speed control to suit different profiles and materials. Feeder speed is adjustable, servo system. Stroke of feeder is adjustable from 5-600 mm. Multiple stroke adjustment is possible up to a maximum length of 9990 mm. Accuracy is ± 0.1 mm. PLC software controlled working process. Capable of memory storage of previous job specifications. Digital display for minimum wastage. Over head safety guarding for the operator. Air pressure drop sensor. Saw blade size standard 450mm. Opportunity to use saw blades with different diameter sizes (max: 450 mm)**

Пила с 450 мм пильным диском разработана для серийной резки под углом 90° алюминия, твердого пластика и подобной продукции.Скорость резки регулируется системой SERVO. Имеется возможность использования пильных дисков различного диаметра (максимальный диаметр диска 450 мм). Скорость передвижения продукции регулируется системой SERVO. При непрерывном процессе резки минимальный размер резки 5 мм, максимальный размер резки 600 мм, а при, последовательном передвижении резка до 9990 мм. Допустима резка с точностью до ± 0.1 мм. Благодаря программному обеспечению PLC системы производственный процесс полностью запрограммирован (диаметр, длина, показатель передвижения закладываются в память и могут вызываться из программы при следующем процессе резки). Имеется электронная система считывания минимальных отходов продукции. Для безопасности работы оператора, верхний защитный экран должен автоматически запирается. Имеется датчик низкого давления (при падении давления ниже 3 Бар станок вернется к первоначальному положению).

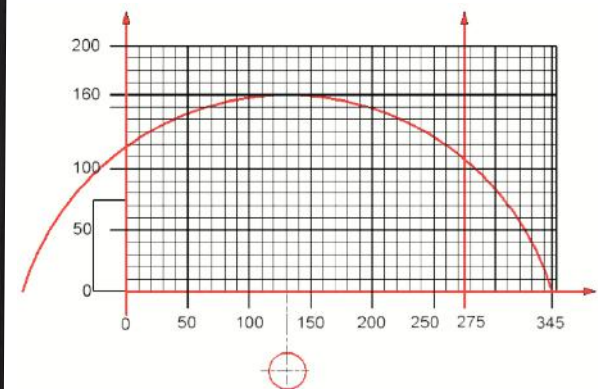


### STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Ø 450 mm, Daire testere, Püskürtmeli soğutma sistemi, Yağlama ünitesi, SK450 konveyör, Hava tabancası, Ø: 450 mm saw blade, Cooling system, Lubrication system, SK 450 konveyör, Air gun, 450 mm Пильный диск, Система охлаждения, Система смазывания, SK 450 конвейер, Оодувочный пистолет.

### OPSİYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

SK450 Konveyör llave daire testere, SK 450 konveyör, Additional ø: 450 mm, saw blade, SK 450 транспортер, Дополнительный Пильный диск.



Model	Power	Blade Diameter	Speed	Air Pressure	Dimensions	Weight
SK 450	4 kW/0.75hp/2150-50Hz 400V AC 3 N PE	D:450 mm d:30-32 mm	3000 D/dak. RPM	6-8 Bar	900x1520x1400mm L x W x H	367 kg 435 kg



## TK 501

**PVC TEK KÖŞE KAYNAK MAKİNESİ SINGLE HEAD PVC WELDING MACHINE** **ОДНОГОЛОВОЧНЫЙ ПВХ СВАРОЧНЫЙ СТАНОК**

PVC profilleri eriterek köşe birleştirmeleri için tasarlanmış kaynak makinesidir. Operatör profil çeşidine göre mengene ve eritme basınç ayarlarını yapabilmektedir. Eritme ve yapıştırma zaman ayarı özelliği mevcuttur. Ayak pedalına her basışta profilleri tek tek sıkıştırma özelliği vardır. Profilleri sıkıştırdıktan sonra kaynak işlemini otomatik olarak tamamlar. Termostat elektronik olup 0°-260°C derece arasında istenilen sıcaklığa ayarlanabilir. **Single head corner welding machine for PVC window & door profiles. Adjustable clamp and welding pressure to suit profile type. Adjustable melt and welding cycle time. Foot pedal profile clamping. Automatic welding cycle after profile clamping. Digital thermostat (temperature adjustment between 0° and 260°).** Одноголовочный сварочный станок, предназначенный для сварки углов ПВХ профилей. В зависимости от типа профиля возможна регулировка давления прижима и плавки. Возможна регулировка времени плавления и сжатия. При каждом нажатии педали происходит последовательный зажим профилей один за другим. После прижима профилей сварочная процедура проходит автоматически. Электронный термостат (температура может быть отрегулирована между 0°-260°).

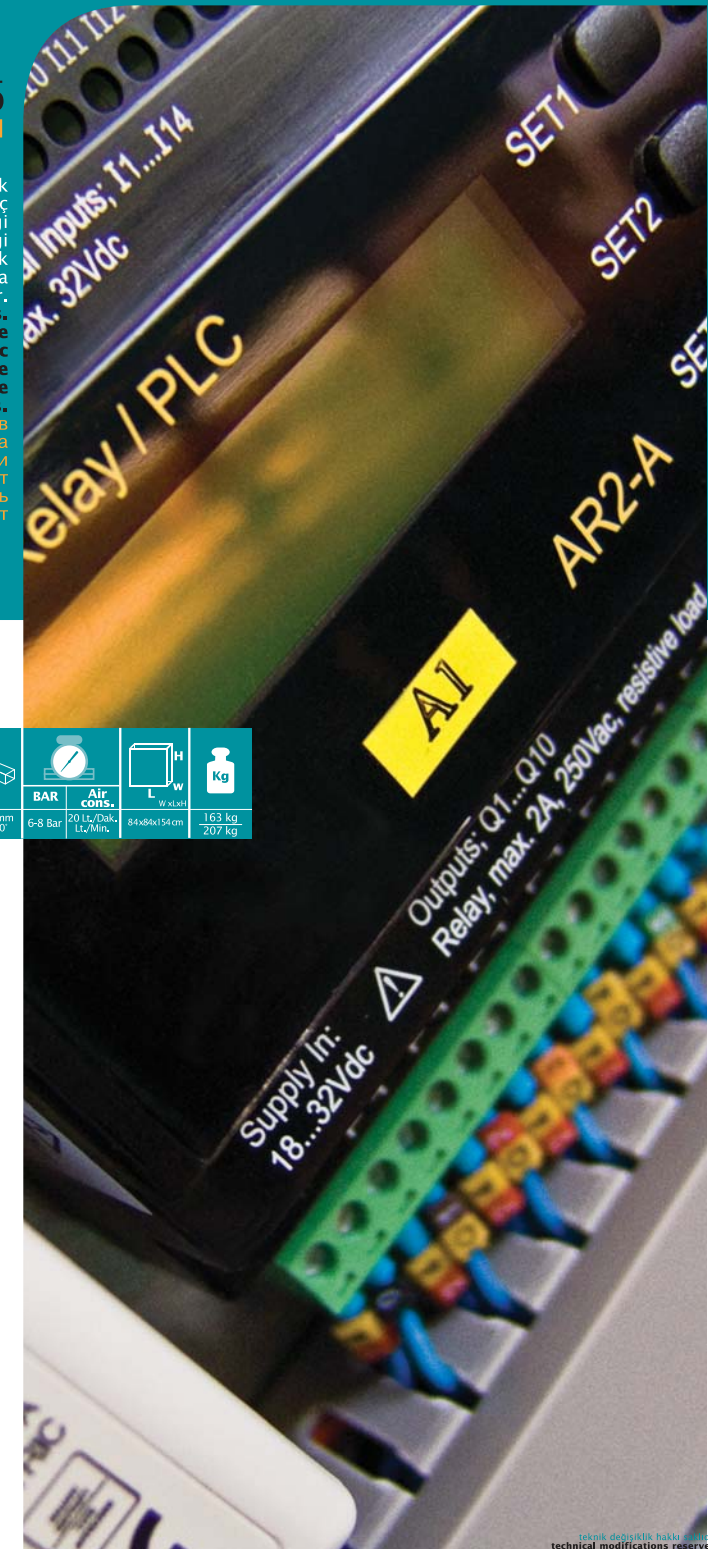
Model	Power	Max. Profile Size	BAR	Air cons.	Dimensions (LxWxH)	Weight
TK 501	1,5 kw-1 230V 50-60 Hz	Max: 125 mm Ø: 30-180	6-8 Bar	35 Lt./Dak. Lt./Min.	68x81x49 cm	195 kg 237 kg

## TK 505

**PVC TEK KÖŞE KAYNAK MAKİNESİ (0.2 MM) SINGLE HEAD PVC WELDING MACHINE (0.2 MM)** **ОДНОГОЛОВОЧНЫЙ ПВХ СВАРОЧНЫЙ СТАНОК (0.2 MM)**

PVC profilleri eriterek köşe birleştirmeleri için tasarlanmış kaynak makinesidir. Operatör profil çeşidine göre mengene ve eritme basınç ayarlarını yapabilmektedir. Eritme ve yapıştırma zaman ayarı özelliği mevcuttur. Ayak pedalına her basışta profilleri tek tek sıkıştırma özelliği bulunmaktadır. Profilleri sıkıştırdıktan sonra kaynak işlemini otomatik olarak tamamlar. Termostat ayarlı olup 0°-260°C arasında istenilen sıcaklığa ayarlanabilir. Kaplamalı profiller için 0,2 - 2 mm. kaynak özelliği mevcuttur. **Single head corner welding machine for PVC window & door profiles. Adjustable clamp and welding pressure to suit profile type. Adjustable melt and welding cycle time. Foot pedal profile clamping. Automatic welding cycle after profile clamping. Digital thermostat (temperature adjustment between 0° and 260°). Welding thickness limitation adjustable between 0.2 and 2 . Adjustable Top & Bottom weld cleaning knives.** Одноголовочный сварочный станок, предназначенный для сварки углов ПВХ профилей. В зависимости от типа профиля возможна регулировка давления прижима и плавки. Возможна регулировка времени плавления и сжатия. После прижима профилей сварочная процедура проходит автоматически. Электронный термостат (температура может быть отрегулирована между 0°-260°). Регулировка толщины сварочного шва от 0,2-2 мм.

Model	Power	Max. Profile Size	BAR	Air cons.	Dimensions (LxWxH)	Weight
TK 505	1,5 kw-1 230V 50-60 Hz	Max: 130 mm Ø: 30-180	6-8 Bar	20 Lt./Dak. Lt./Min.	84x86x154 cm	163 kg 207 kg



## TK 503

**PVC TEK KÖŞE KAYNAK MAKİNESİ (0.2 MM PORTATİF) SINGLE HEAD PVC WELDING MACHINE (0.2 MM PORTABLE)** **ОДНОГОЛОВОЧНЫЙ ПВХ СВАРОЧНЫЙ СТАНОК (0.2 MM ПОРТАТИВНЫЙ)**

PVC profilleri eriterek köşe birleştirmeleri için tasarlanmış kaynak makinesidir. Operatör profil çeşidine göre mengene ve eritme basınç ayarlarını yapabilmektedir. Eritme ve yapıştırma zaman ayarı özelliği mevcuttur. Ayak pedalına her basışta profilleri tek tek sıkıştırma özelliği bulunmaktadır. Profilleri sıkıştırdıktan sonra kaynak işlemini otomatik olarak tamamlar. Termostat ayarlı olup 0°-260°C arasında istenilen sıcaklığa ayarlanabilir. Kaplamalı profiller için 0,2 - 2 mm. kaynak özelliği mevcuttur. **Portatif, modüler sehpalı. Single head corner welding machine for PVC window & door profiles. Adjustable clamp and welding pressure to suit profile type. Adjustable melt and welding cycle time. Foot pedal profile clamping. Automatic welding cycle after profile clamping. Digital thermostat (temperature adjustment between 0° and 260°). Welding thickness limitation adjustable between 0.2 and 2 . Adjustable Top & Bottom weld cleaning knives. Portable with modular stand.** Одноголовочный сварочный станок, предназначенный для сварки углов ПВХ профилей. В зависимости от типа профиля возможна регулировка давления прижима и плавки. Возможна регулировка времени плавления и сжатия. После прижима профилей сварочная процедура проходит автоматически. Электронный термостат (температура может быть отрегулирована между 0°-260°). Регулировка толщины сварочного шва от 0,2-2 мм. Портативный, легко собираемый.

Model	Power	Max. Profile Size	BAR	Air cons.	Dimensions (LxWxH)	Weight
TK 503	1,5 kw-1 230V 50-60 Hz	Max: 130 mm Ø: 30-180	6-8 Bar	20 Lt./Dak. Lt./Min.	63x62x140 cm	115 kg

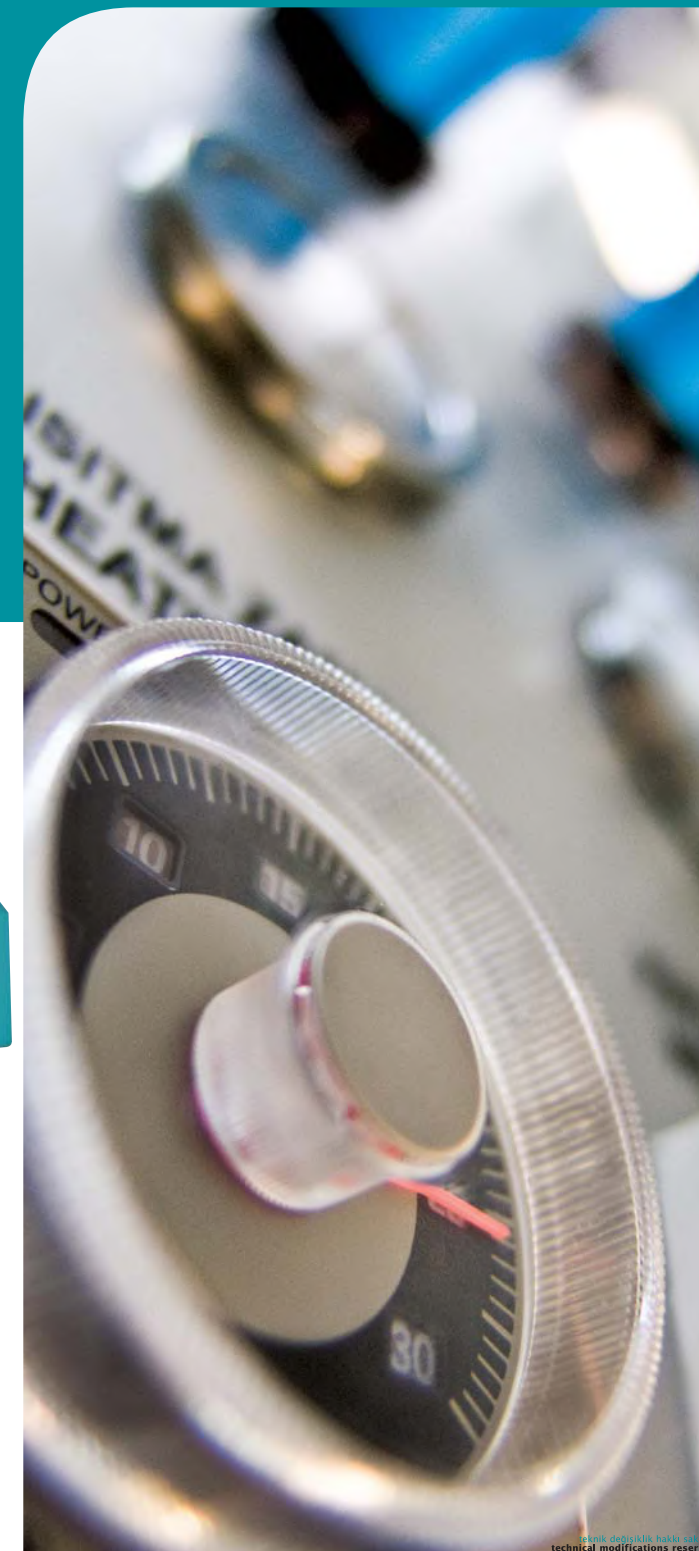
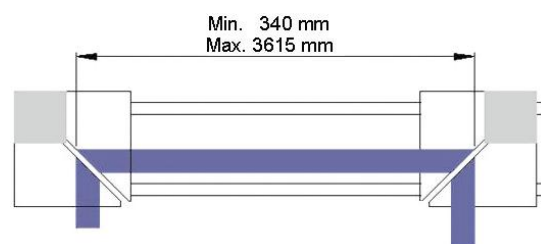


# DK 502

## PVC ÇİFT KÖŞE KAYNAK MAKİNESİ | DOUBLE HEAD PVC WELDING MACHINE ДВУХГОЛОВОЧНЫЙ СВАРОЧНЫЙ СТАНОК

PVC profilleri eriterek, köşe birleştirmeleri için tasarlanmış kaynak makinesidir. Operatör profil çeşidine göre mengene ve eritme basınç ayarlarını yapabilmektedir. Eritme ve yapıştırma zaman ayarı özelliği. Termostat elektronik olup 0° - 260°C derece arasında istenilen sıcaklığa ayarlanabilir. Hareketli kafa (sağ) manuel hareket eder. Fren sistemi mevcuttur. Sol kafada 30°-180° kaynak yapılabilme imkânı vardır. Sağ kafa 90° sabit açıdadır. Emniyet açısından mengene pistonları düşük basınç sistemi ile çalışmaktadır. Profilleri sıkıştırdıktan sonra kaynak işlemini otomatik olarak tamamlar. Profil destek aparatı mevcuttur. Kaplamalı profiller için 0.2 - 2 mm kaynak özelliği mevcuttur. **Double head corner welding machine for PVC window & door profiles. Adjustable clamp and welding pressure to suit profile type. Adjustable melt and welding cycle time. Automatic welding cycle after profile clamping. Left head is stationary with adjustable welding angles between 30° & 180°. Right head is mobile with a position lock and welding angle fixed at 90°. Digital thermostat (temperature adjustment between 0 and 260°). Welding thickness limitation adjustable between 0.2 and 2 mm. Low pressure clamping for safety. Profile support tables.** Сварочный станок для сварки углов ПВХ профилей. В зависимости от типа профиля возможна регулировка давления прижима и плавки. Возможна регулировка времени плавления и сжатия. Электронный термостат (температура может быть отрегулирована между 0°-260°). Правая подвижная голова управляется вручную. Существует тормозная система. Имеется возможность сварки углов от 30°-180° на левой голове и 90° на правой голове. Для безопасности оператора предварительный прижим профиля осуществляется низким давлением. После прижима профилей сварочная процедура проходит автоматически. Регулировка толщины сварочного шва от 0,2-2 мм.

Technical Features Опцификации	Power Мощность	Max. h: 130 mm Max. b: 140 mm α: 30°-180°	BAR 6-8 Bar	Air cons. 32 Lz/Dak, Lz/Min.	Dimensions H L W 430x254x700mm	Weight Kg 540 kg 680 kg
DK 502	3 kw-1 230V 50-60 Hz					



# DK 540

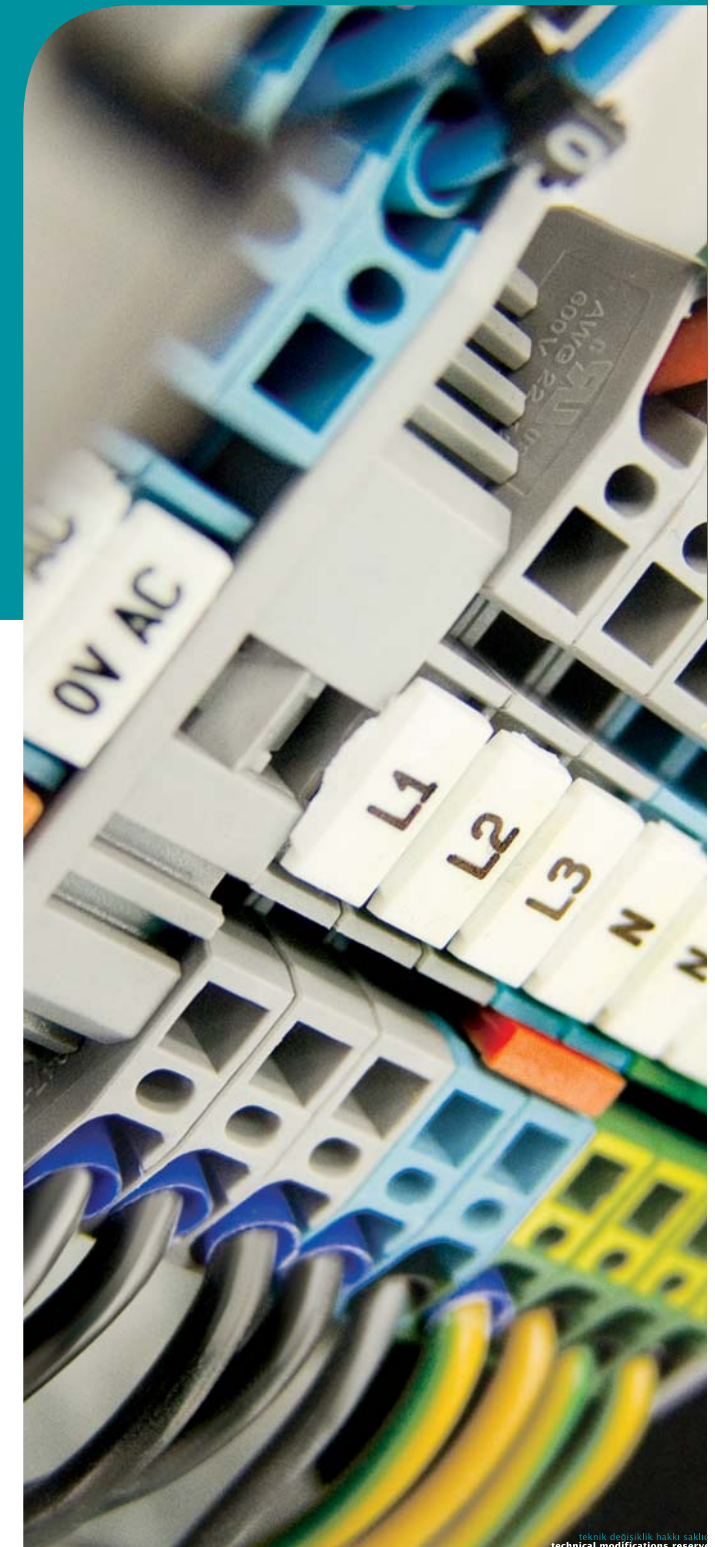
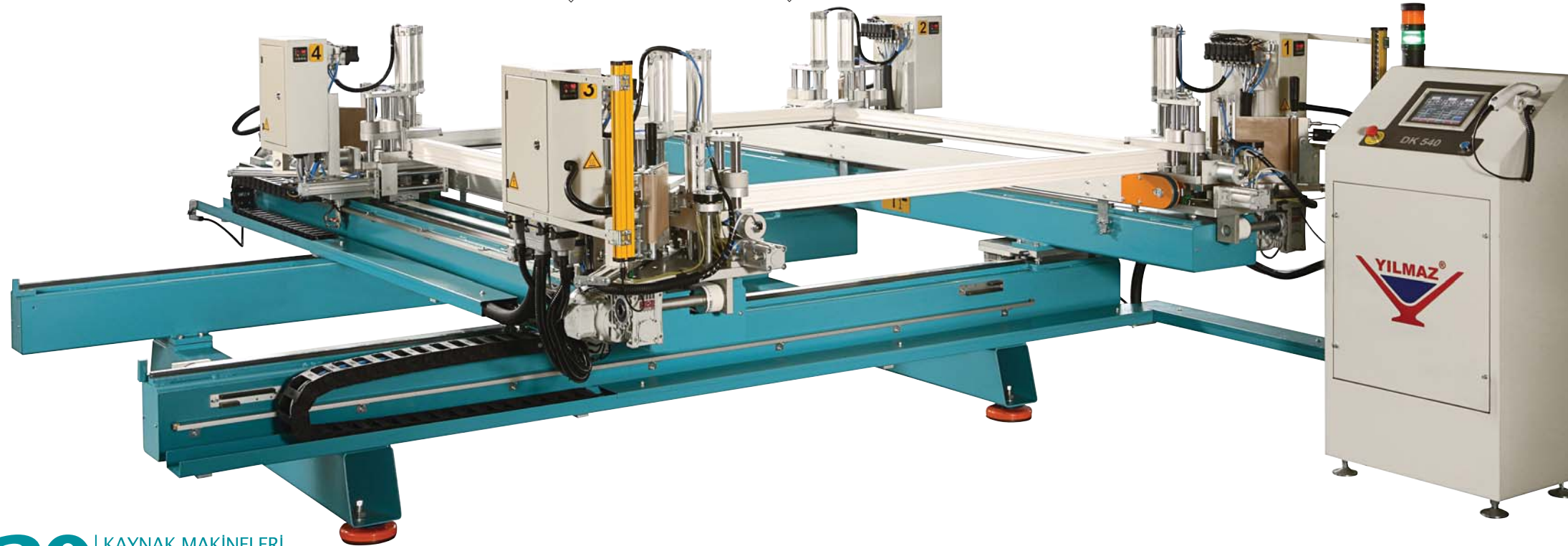
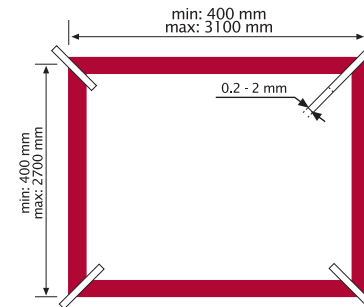
## PVC DÖRT KÖŞE KAYNAK MAKİNESİ FOUR HEAD PVC WELDING MACHINE ЧЕТЫРЕХГОЛОВОЧНЫЙ СВАРОЧНЫЙ СТАНОК

PVC profillerin dört köşesini otomatik olarak aynı anda ve seri olarak kaynatmak için tasarlanmış kaynak makinesidir. Dokunmatik ekranlı operatör paneli, PLC Kontrol sistemi, Çabuk değiştirilebilir kaynak ağızlığı (kullanılacak profile göre ayarlı), Kaplamalı profiller için 0,2 - 2 mm kaynak özelliği mevcut olup bıçaklar kaynak aralığına göre operasyonu otomatik olarak tamamlamaktadır. Profil kaynak açısı 90 derecedir. Kaynak işleminden sonra profil tahliye sistemi mevcuttur. Güvenlik için emniyet bariyeri vardır. Hava basıncı kontrol sistemi. Şebeke voltajı kontrol sistemi. Çabuk teflon değiştirme sistemi. 8 saatlik çalışma diliminde, 250 adet çerçeve. 200 adet profil için üretim bilgisi oluşturur ve hafızada tutar. 6 farklı dilde çalışma imkanı vardır.

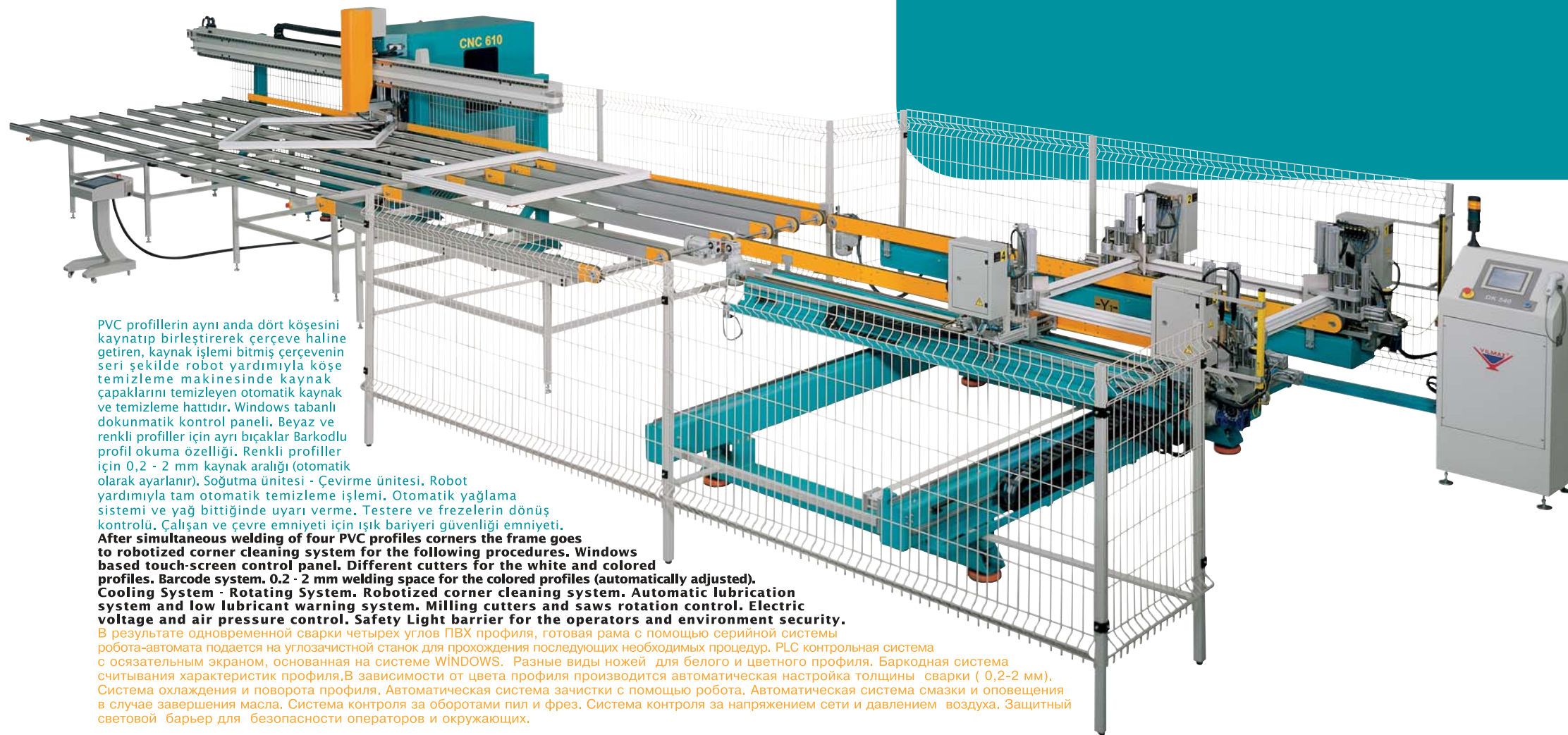
**Four head corner welding machine for PVC profiles. PLC control system with touch screen display. Capable of differentiating between colored & white profiles. Automatic adjustment of weld limitation thickness between 0.2 and 2 mm. Profile welding angle is 90°. Automatic unloading after welding. Quick change of welding bend. Air pressure and electric voltage control. Quick change of teflon. 250 window frames/8 hours. Safety protective barrier. Capacity to create & save to memory data on 200 profiles. Six language versions.**

Станок предназначен для одновременной, автоматической и серийной сварки четырех углов ПВХ профиля. PLC контрольная система с сенсорным экраном. Система быстрой замены цулаг. Для профилей с покрытием минимальная толщина сварочного шва 0-0,2 мм. В зависимости от цвета профиля производится автоматическая настройка толщины сварочного шва. Угол сварки профиля 90°. После процедуры сварки идет система изъятия профиля. Для безопасности имеется защитный барьер. Система контроля за давлением воздуха. Система контроля за напряжением сети. Система быстрой замены тefлона. 250 окон за 8-часовой рабочий день. Имеется способность формирования и сохранения в памяти информации по изготовлению 200 единиц профиля. Имеется 6-ти языковая версия.

Teknik Özellikler Technical Features Спецификация	8,4 kw 50-60 Hz 400 V AC N PE	Max: h: 140 mm Min: b: 30 mm Max: b: 130 mm	BAR Air conts. 6-8 Bar 55 Lt./20k. Lt./Min.	L W H 408x220x175 cm	kg 1690 kg 2079 kg
DK 540					



PVC KAYNAK VE KÖŞE TEMİZLEME HATTI PVC WELDING AND CORNER  
CLEANING LINE АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ ОКОН  
ИЗ ПВХ



PVC profillerin aynı anda dört köşesini kaynatıp birleştirerek çerçeve haline getiren, kaynak işlemi bitmiş çerçevenin seri şekilde robot yardımıyla köşe temizleme makinesinde kaynak çapaklarını temizleyen otomatik kaynak ve temizleme hattıdır. Windows tabanlı dokunmatik kontrol paneli. Beyaz ve renkli profiller için ayrı bıçaklar Barkodlu profil okuma özelliği. Renkli profiller için 0,2 - 2 mm kaynak aralığı (otomatik olarak ayarlanır). Soğutma ünitesi - Çevirme ünitesi. Robot yardımıyla tam otomatik temizleme işlemi. Otomatik yağlama sistemi ve yağ bittiğinde uyarı verme. Testere ve frezelerin dönüş kontrolü. Çalışan ve çevre emniyeti için ışık bariyeri güvenliği emniyeti.

**After simultaneous welding of four PVC profiles corners the frame goes to robotized corner cleaning system for the following procedures. Windows based touch-screen control panel. Different cutters for the white and colored profiles. Barcode system. 0.2 - 2 mm welding space for the colored profiles (automatically adjusted). Cooling System - Rotating System. Robotized corner cleaning system. Automatic lubrication system and low lubricant warning system. Milling cutters and saws rotation control. Electric voltage and air pressure control. Safety Light barrier for the operators and environment security.**

В результате одновременной сварки четырех углов ПВХ профиля, готовая рама с помощью серийной системы робота-автомата подается на углозачистный станок для прохождения последующих необходимых процедур. PLC контрольная система с осязательным экраном, основанная на системе WINDOWS. Разные виды ножей для белого и цветного профиля. Баркодная система считывания характеристик профиля. В зависимости от цвета профиля производится автоматическая настройка толщины сварки (0,2-2 мм). Система охлаждения и поворота профиля. Автоматическая система зачистки с помощью робота. Автоматическая система смазки и оповещения в случае завершения масла. Система контроля за оборотами пил и фрез. Система контроля за напряжением сети и давлением воздуха. Защитный световой барьер для безопасности операторов и окружающих.



## SA 260

PROFİL ÇEVİRME ROBOTU  
ROBOTIZED SYSTEM  
ПОВОРОТНЫЙ СТОЛ



## SA 250

SOĞUTMA ÜNİTESİ  
COOLING SYSTEM  
СТОЛ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ



A close-up photograph of a yellow and silver mechanical device, possibly a precision instrument or a specialized tool. A prominent feature is a silver scale with a black and white gradient, marked with degrees from 10° to 45°. The scale is positioned diagonally across the frame. The device has a textured yellow surface and a silver metal component. A small blue and white connector is visible on the left side. The background is a plain, light-colored surface.

Hassasiyetlerinizi önemsiyoruz...

**Gain sensitivity...**

Убедитесь в четкости -  
выберите качество...









## CNC 608

CNC KÖŞE TEMİZLEME MAKİNESİ (2 AKSLI) CNC CORNER CLEANING MACHINE (2 AXIS) ПВХ УГЛОЗАЧИСТНОЙ СТАНОК (2 SERVO MOTORA)

90 derece açı ile kaynatılmış PVC profillerin, kaynak sonrası oluşan çapaklarını temizleyen CNC kontrollü çapak alma makinesidir. Windows tabanlı endüstriyel PC, dokunmatik ekran. Profil bilgileri USB bellek ile girilebilir. 2 servo motorlu, 11 adet takım. Renkli ve beyaz profilleri temizleyen ayrı takımlar. Renkli ve beyaz profilleri farklı bıçaklarla temizleme özelliği vardır. Otomatik yağlama sistemi mevcuttur. Hava basıncı kontrol sistemi vardır. Şebeke geriliminden makineyi yalıtım trafosu. Şebeke voltajı kontrol sistemi. 8 saatlik çalışma diliminde 200 çerçeve çıkarma imkanı.

Corner cleaning machine designed for cleaning at 90° of PVC profiles corners after welding. Windows based PLC control system with touch screen display. 2 servo drive motors. 11 tooling units comprising cutters, saw blade, & drills. White and colored profile recognition from the control panel. Access to stored programs enables easy repetitive operations. Different cutters for white and colored profiles. Simultaneous upper and lower profile cleaning independently of other cleaning units. Automatic lubrication system. Profile details are entered by USB. Isolation transformer air pressure and electric voltage control. 200 Window frame/8 hours.

Станок с CNC компьютерным программным управлением для зачистки поверхностей ПВХ профилей сваренных под углом 90°. Основанная на системе WINDOWS контрольная система с сенсорным экраном. 2 Servo мотора с комплектом 11 ножей. Возможность распознавания типа профиля через контрольную панель. В случае совпадения профилей в запоминающем устройстве имеется возможность просмотра списка совпавших профилей и выбора правильной программы. Разные виды ножей для белого и цветного профиля. Одновременная зачистка верхней и нижней поверхности профиля с помощью двух независимых зачистных устройств. Автоматическая система смазки. Изолирующий трансформатор. 200 окон за 8 часовой рабочий день.

Teknik Özellikler Technical Features Спецификации						
CNC 608	5,3 kW 50/60 Hz 400 V AC 3P N PE	D:250 mm d:30-32 mm	h:130mm max. h:30mm min. b:400mm min. b:400mm min.	6-8 Bar	031L/Dak. LL/Min.	1031x198x197cm 1080 kg 1205 kg









## CNC 610

CNC KÖŞE TEMİZLEME MAKİNESİ (4 AKSLI) CNC CORNER CLEANING MACHINE (4 AXIS) ПВХ УГЛОЗАЧИСТНОЙ СТАНОК (4 SERVO MOTORA)

90 derece açı ile kaynatılmış PVC profillerin, kaynak sonrası oluşan çapaklarını temizleyen CNC kontrollü çapak alma makinesidir. Windows tabanlı endüstriyel PC, dokunmatik ekran. Profil bilgileri USB bellek ile girilebilir. 4 servo motorlu, 11 adet takım. Renkli ve beyaz profilleri temizleyen ayrı takımlar. Renkli ve beyaz profilleri farklı bıçaklarla temizleme özelliği vardır. Otomatik yağlama sistemi mevcuttur. Hava basıncı kontrol sistemi vardır. Şebeke geriliminden makineyi yalıtım trafosu. Şebeke voltajı kontrol sistemi. 8 saatlik çalışma diliminde 250 çerçeve çıkarma imkanı.

Corner cleaning machine designed for cleaning at 90° of PVC profiles corners after welding. Windows based PLC control system with touch screen display. 4 servo drive motors. 11 tooling units comprising cutters, saw blade, & drills. White and colored profile recognition from the control panel. Access to stored programs enables easy repetitive operations. Different cutters for white and colored profiles. Simultaneous upper and lower profile cleaning independently of other cleaning units. Automatic lubrication system. Profile details are entered by USB. Isolation transformer air pressure and electric voltage control. 250 Window frame/8 hours.

Станок с CNC компьютерным программным управлением для зачистки поверхностей ПВХ профилей, сваренных под углом 90°. Основанная на системе WINDOWS контрольная система с сенсорным экраном. 4 Servo мотора с комплектом 11 ножей. Возможность распознавания типа профиля через контрольную панель. В случае совпадения профилей в запоминающем устройстве, имеется возможность просмотра списка совпавших профилей и выбора правильной программы. Разные виды ножей для белого и цветного профиля. Одновременная зачистка верхней и нижней поверхности профиля с помощью двух независимых зачистных устройств. Автоматическая система смазки. Изолирующий трансформатор. 250 окон за 8 часовой рабочий день.

Teknik Özellikler Technical Features Спецификации						
CNC 610	5,3 kW 50/60 Hz 400 V AC N PE	D:250 mm d:30-32 mm	h:130mm max. h:30mm min. b:400mm min. b:400mm min.	6-8 Bar	32 Lz/Dak. LL/Min.	1031x198x197cm 1120 kg 1245 kg



## CA 601








**PVC KÖŞE TEMİZLEME MAKİNESİ (SERİ BİÇAK DEĞİŞTİRMELİ)  
PVC CORNER CLEANING MACHINE (QUICK CHANGE OF  
CUTTER GROUPS) ПВХ УГЛОЗАЧИСТНОЙ СТАНОК  
(С БЫСТРОЙ СМЕНОЙ ФРЕЗ)**

90 derece PVC profillerin kaynak sonrası alt, üst ve dış köşe yüzeylerini temizler. Profil değişikliklerine adapte edilebilir. Profillerin gönyeye düzgün oturmasını sağlayan merkezleme sürücüsü mevcuttur. Frezeleme işlemleri sonrası otomatik durma özelliği vardır. PLC Sistem, Seri bıçak değiştirme sistemi mevcuttur.

**Corner cleaning machines designed for cleaning at 90° upper, lower and outside corners of PVC profiles after welding. Adjustable for different PVC profile types. Equipped with corner centralizing system ensuring correct profile placement. Automatic cleaning cycle operation. PLC system with quick change of cutter groups.**

Станок для зачистки нижней, верхней и внешней поверхностей ПВХ профилей, сваренных под углом 90°. Адаптированный к различным типам ПВХ профилей. Для обеспечения правильных форм зачистки угла имеется система центровки угла. Автоматическая остановка после завершения процесса зачистки. PLC система с возможностью быстрой смены фрез



Teknik Özellikler Technical Features Спецификации							
CA 601	1200 Wx3 400V 50-60 Hz	D: max. 230 mm d: 32 mm	3000 D/dak. RPM	6-8 Bar	60 Lt./Dak. Lt./Min.	103x86x140cm W x L x H	179 kg. 225 kg








## CA 604

**PVC KÖŞE TEMİZLEME MAKİNESİ (4BİÇAKLI)  
PVC CORNER CLEANING MACHINE (4 CUTTER  
GROUPS) ПВХ УГЛОЗАЧИСТНОЙ СТАНОК (4 НОЖА)**

90 derece PVC profillerin kaynak sonrası alt, üst ve dış köşe yüzeylerini temizler. Profil değişikliklerine adapte edilebilir. Profillerin gönyeye düzgün oturmasını sağlayan merkezleme sürücüsü mevcuttur. Frezeleme işlemleri sonrası otomatik durma özelliği vardır. PLC Sistem, 4 takım bıçak kapasiteli. Corner cleaning machines designed for cleaning at 90° upper, lower and outside corners of PVC profiles after welding. Adjustable for different PVC profile types. Equipped with corner centralizing system ensuring correct profile placement. Automatic cleaning cycle operation. PLC system with 4 cutter groups capacity.

Станок для зачистки нижней, верхней и внешней поверхностей ПВХ профилей, сваренных под углом 90°. Адаптированный к различным типам ПВХ профилей. Для обеспечения правильных форм зачистки угла имеется система центровки угла. Автоматическая остановка после завершения процесса зачистки. PLC система с возможностью работы 4 ножами.



Teknik Özellikler Technical Features Спецификации							
CA 604	1200 Wx3 400V 50-60 Hz	D: max. 230 mm d: 32 mm	3000 D/dak. RPM	6-8 Bar	60 Lt./Dak. Lt./Min.	116x93x154cm W x L x H	251 kg. 302 kg





## KM 210

ORTA KAYIT ALIŞTIRMA MAKİNESİ MILLING MACHINE  
СТАНОК ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТОРЦОВ ИМПОСТА

PVC ve Alüminyum orta kayıt profillerini hassas bir biçimde alıştırmaya yönelik olarak tasarlanan freze makinesidir. Mengeneri ve kesimi manueldir. **End milling machines are designed for precise end milling operations in PVC and Aluminium profiles. Clamping and milling operation is manual.** Станок предназначен для фрезерования профилей из ПВХ и алюминия. Прижим механический, ручная подача.

OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Testere freze grubu. **Cutter groups.** Набор ножей.

Technical Features Спецификация	Motor D	Spindle d	Spindle D	Spindle RPM	BAR	Air cons.	L W H	Kg
KM 210	800 W-1 230V 50-60 Hz 1200 W-3 400V 50-60 Hz	d= 30mm D= max. 120mm	3000 D/dak. RPM	—	—	—	58x46x 110 cm	61 kg 63 kg



## KM 211

ORTA KAYIT ALIŞTIRMA MAKİNESİ MILLING MACHINE  
СТАНОК ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТОРЦОВ ИМПОСТА

PVC ve Alüminyum orta kayıt profillerini hassas bir biçimde alıştırmaya yönelik olarak tasarlanan freze makinesidir. Mengeneri pnömatik, kesimi manueldir. **End milling machines are designed for precise end milling operations in PVC and Aluminium profiles. Clamping is pneumatic, milling operation is manual.** Станок предназначен для фрезерования профилей из ПВХ и алюминия. Прижим пневматический, ручная подача.

STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES  
СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Hava tabancası. **Air gun.** Обдувочный пистолет.

OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Testere freze grubu, Püskürtmeli soğutma sistemi. **Cutter groups, Cooling system** Набор ножей. Система охлаждения.

Technical Features Спецификация	Motor D	Spindle d	Spindle D	Spindle RPM	BAR	Air cons.	L W H	Kg
KM 210	800 W-1 230V 50-60 Hz 1200 W-3 400V 50-60 Hz	d= 30mm D= max. 170mm	3000 D/dak. RPM	6-8 bar	5 Lt/dak. Lt./min.	—	58x46x 110 cm	62 kg 64 kg

## KM 212

ORTA KAYIT ALIŞTIRMA MAKİNESİ MILLING MACHINE  
СТАНОК ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТОРЦОВ ИМПОСТА

PVC ve Alüminyum orta kayıt profillerini hassas bir biçimde alıştırmaya yönelik olarak tasarlanan freze makinesidir. Masaüstü portatif frezedir. **End milling machines are designed for precise end milling operations in PVC and Aluminium profiles. Portable endmilling machine.** Станок предназначен для фрезерования профилей из ПВХ и алюминия. Портативный станок.

OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Testere freze grubu. **Cutter groups.** Набор ножей.

Technical Features Спецификация	Motor D	Spindle d	Spindle D	Spindle RPM	BAR	Air cons.	L W H	Kg
KM 212	800 W-1 230V 50-60 Hz	d= 30 mm D= max. 120	3000 D/dak. RPM	—	—	—	42x57x 52 cm	27,5 kg 30 kg





## KM 213

ORTA KAYIT ALIŞTIRMA MAKİNESİ  
MILLING MACHINE  
СТАНОК ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТОРЦОВ ИМПОСТА

PVC ve Alüminyum orta kayıt profillerini hassas bir biçimde alıştırmaya yönelik olarak tasarlanan freze makinesidir. Açılı ve otomatiktir. **End milling machines are designed for precise end milling operations in PVC and Aluminium profiles. Capable of angle end milling. Clamping and end milling operations are automatic.** Станок предназначен для фрезерования профилей из ПВХ и алюминия. Подача и прижим пневматические, изменяемый угол фрезерования профиля.

STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES  
СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Hava tabancası. **Air gun.** Обдувочный пистолет.

OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Testere freze Grubu, Püskürtmeli soğutma sistemi. **Cutter groups, Cooling system.** Набор ножей. Система охлаждения.

Teknik Özellikler Technical Features Спецификация	Motor	d	Speed	BAR	Air cons.	L x W x H	Kg
KM 213	1200 W-3 400V 50-60 Hz	d= 30 mm D= max. 170	3000 D/dak. RPM	6-8 bar 14.1/12.4/dak. 14.1/12.4/min.	95x55x127 cm	87 kg 176 kg	

## KM 215

ORTA KAYIT ALIŞTIRMA MAKİNESİ  
MILLING MACHINE  
СТАНОК ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТОРЦОВ ИМПОСТА

PVC ve Alüminyum orta kayıt profillerini hassas bir biçimde alıştırmaya yönelik olarak tasarlanan freze makinesidir. Açılı ve otomatiktir. Seri bıçak değiştirmeli sistem mevcuttur. **End milling machines are designed for precise end milling operations in PVC and Aluminium profiles. Capable of angle end milling. Clamping and end milling operations are automatic with pneumatic quick change of cutter groups.** Станок предназначен для фрезерования профилей из ПВХ и алюминия. Подача и прижим пневматические, изменяемый угол фрезерования профиля. Быстрая смена пакета фрез.

STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES  
СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Hava tabancası. Malafa takımı. **Air gun. Milling cutter mandrel.** Обдувочный пистолет. Быстросменная фулка.

OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Testere freze Grubu, Püskürtmeli soğutma sistemi. **Cutter groups, Cooling system.** Набор ножей. Система охлаждения.



Teknik Özellikler Technical Features Спецификация	Motor	d	Speed	BAR	Air cons.	L x W x H	Kg
KM 215	1200 W-3 400V 50-60 Hz	d= 30 mm D= max. 170	3000 D/dak. RPM	6-8 bar 14.1/12.4/dak. 14.1/12.4/min.	95x55x127 cm	90 kg 179 kg	

# CK 411

PVC ÇİTA KESME MAKİNESİ (OTOMATİK) PVC GLAZING BEAD SAW AUTOMATIC ПИЛА ДЛЯ РЕЗКИ ШТАПИКА (АВТОМАТИЧЕСКАЯ)

PVC cam çita profillerinin 45 derece kesimi için kullanılır. Mengene sıkma sistemi pnömatik, kesim ise otomatiktir. Kesimde hız ayarı yapmak mümkündür. Kesme işlemi bittikten sonra, son noktadan testere otomatik olarak geriye döner. Kalıp mesafe ayarı mevcuttur. **Automatic Glazing Bead Saw designed for cutting PVC beads at 45°. Variable cutting speed control to suit different profiles. Vertical pneumatic clamps. Automatic cutting cycle. Mould distance adjustable.** Пила для резки штапика под углом 45°. Прижимы пневматические, подача автоматическая. Возможна регулировка скорости подачи. После окончания резки пильные диски автоматически возвращаются на исходную позицию.

## STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**KN 152 konveyör, Ø 200 mm daire testere grubu, Ø 110 mm daire testere grubu, Hava tabancası, Kolay ölçü alma aparatı. KN152 Conveyor with length stop. Ø: 200 mm saw blade set. Ø: 110 mm saw blade set. Air gun. Measuring apparatus.** Измерительный рольганг **KN 152**. Набор 200 мм пильных дисков.

## OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**KN152 konveyör, Çita kalıbı, İlave daire testere grubu, KN 152 conveyor, Profile support blocks. Additional saw blades.** Измерительный рольганг **KN 152**. Цулаги. Дополнительный набор пильных дисков.

Teknik Özellikler Technical Features Спецификации	1200 Wx2 400V AC 50-60 Hz	D d D:200 mm d:30-32 mm	3000 D/dak. RPM	BAR 6-8 Bar	Air cons. 30 Lt/dak. Ll/Min.	L W H 54x13x124cm	Kg 134 kg 168 kg
CK 411							



# ST 263

PVC SU TAHLİYE MAKİNESİ (OTOMATİK) PVC AUTOMATIC WATER SLOT ROUTER СТАНОК ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ ВОДОУЛИВНЫХ КАНАЛОВ (АВТОМАТИЧЕСКИЙ)

PVC profillere üç eksenle, değişik açılarda ve yüksekliklerde su tahliye kanalları açmak amacı ile kullanılan freze makinesidir. Kanallar arasındaki mesafe ayarlanabilir. Tek butonla otomatik işlem yapılır. Motor seçimi butonlar vasıtası ile yapılır. **Automatic water slot routers have been designed for machining of water drainage slots in PVC profiles in two or three axis at different angles and heights. Automatic adjustment of distance between profile slots. Automatic operation via single button. Motor selection via buttons.** Станок предназначен для фрезерования водоотливных каналов в профилях ПВХ в трех направлениях под различными углами. Возможность регулировки расстояний между каналами. Автоматический цикл обработки нажатием одной кнопки. Выбор двигателя осуществляется посредством переключателя.

## STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Freze ucu, Hava tabancası, **Milling Cutter. Air gun.** Фрезы, Обдувочный пистолет.



Teknik Özellikler Technical Features Спецификации	600 W x 3-1 230V 50-60 Hz	27000 D/dak. RPM	BAR 6-8 BAR	Air cons. 19Lt/dak. Ll/min	L W H 77x74x 149 cm	Kg 22 kg 110 kg
ST 263						





## FR 220

KOPYA FREZE MAKİNESİ COPY ROUTER MACHINE  
ФРЕЗЕРОВОЧНЫЙ СТАНОК

PVC ve Alüminyum profillere, üzerinde bulunan kopya tertibatı ile kilit, kol yeri, menteşe ve ispanyolet yuvaları açmak amacıyla tasarlanmış freze makineleridir. Kopyalamadan bağımsız olarak değişik boyutlarda kanallar açılabilir. Mergeneler manüeldir. **Copy router machines have been designed to machine lock, handle, hinge and window fastening slots in PVC and Aluminium profiles. Machine slots of different dimensions independently of the copying template. Clamps are manual.** Оборудование предназначено для фрезерования отверстий под замок, ручки, петли и задвижки в ПВХ и алюминиевых профилях. Делаются отверстия в различных направлениях. Прижимы механические.

STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Freze ucu, Dayama. **Milling cutter, profile support system.**  
Фрезы, Измерительный упор.

OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Yedek freze ucu, Özel kopyalama şablonu. **Additional milling cutter, Special copy template.** Дополнительные фрезы. Сменная матрица для механизма копирования.

Teknik Özellikler Technical Features Спецификация	800 W-1 230V 50-60 Hz 1200 W-3 400V 50-60 Hz	14000 D/dak, RPM	BAR	Air cons.	X: 270 mm Y: 110 mm Z: 130 mm	80x64x149 cm W x L x H	75 kg 113 kg
FR 220							

## FR 221

KOPYA FREZE MAKİNESİ COPY ROUTER MACHINE  
ФРЕЗЕРОВОЧНЫЙ СТАНОК

PVC ve Alüminyum profillere, üzerinde bulunan kopya tertibatı ile kilit, kol yeri, menteşe ve ispanyolet yuvaları açmak amacıyla tasarlanmış freze makineleridir. Kopyalamadan bağımsız olarak değişik boyutlarda kanallar açılabilir. Mergeneler pnömatiktir. **Copy router machines have been designed to machine lock, handle, hinge and window fastening slots in PVC and Aluminium profiles. Machine slots of different dimensions independently of the copying template. Clamps are pneumatic.** Оборудование предназначено для фрезерования отверстий под замок, ручки, петли и задвижки в ПВХ и алюминиевых профилях. Делаются отверстия в различных направлениях. Прижимы пневматические.

STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Freze ucu, Hava tabancası, Dayama. **Milling cutter, Air gun, profile support system.**  
Фрезы, Обдувочный пистолет, Измерительный упор.

OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Püskürtmeli soğutma sistemi, Yedek freze ucu, Özel kopyalama şablonu. **Cooling system, Additional milling cutter, Special copy template.** Система охлаждения. Дополнительные фрезы. Сменная матрица для механизма копирования.

Teknik Özellikler Technical Features Спецификация	800 W-1 230V 50-60 Hz 1200 W-3 400V 50-60 Hz	14000 D/dak, RPM	BAR	Air cons.	X: 270 mm Y: 110 mm Z: 130 mm	80x64x149 cm W x L x H	76 kg 114 kg
FR 221							



## FR 222

KOPYA FREZE MAKİNESİ COPY ROUTER MACHINE  
ФРЕЗЕРОВОЧНЫЙ СТАНОК

PVC ve Alüminyum profillere, üzerinde bulunan kopya tertibatı ile kilit, kol yeri, menteşe ve ispanyolet yuvaları açmak amacıyla tasarlanmış freze makineleridir. Kopyalamadan bağımsız olarak değişik boyutlarda kanallar açılabilir. Masaüstü portatif. **Copy router machines have been designed to machine lock, handle, hinge and window fastening slots in PVC and Aluminium profiles. Machine slots of different dimensions independently of the copying template. Portable copy router machine.** Оборудование предназначено для фрезерования отверстий под замок, ручки, петли и задвижки в ПВХ и алюминиевых профилях. Делаются отверстия в различных направлениях. Портативный станок. Прижимы механические.

STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Freze ucu, Dayama. **Milling cutter, profile support system.**  
Фрезы, Измерительный упор.

OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Yedek freze ucu, Özel kopyalama şablonu. **Additional milling cutter, special copy template.** Дополнительные фрезы. Сменная матрица для механизма копирования.

Teknik Özellikler Technical Features Спецификация	1200 W-1 230V 50-60 Hz	23000 D/dak, RPM	BAR	Air cons.	X: 245 mm Y: 120 mm Z: 80 mm	53x60,5x 48,5 cm W x L x H	27 kg 30 kg
FR 222							



## FR 225

### ÜÇLÜ KOL YERİ DELMELİ KOPYA FREZE MAKİNESİ COPY ROUTER AND TRIPLE SPINDLE DRILL ФРЕЗЕРОВОЧНЫЙ СТАНОК

PVC ve Alüminyum profillere, üzerinde bulunan kopya tertibatı ile kilit, kol yeri, menteşe ve ispanyolet yuvaları açmak amacıyla tasarlanmış freze makineleridir. Kopyalamadan bağımsız olarak değişik boyutlarda kanallar açılabilir. Yatay ekseninde üçlü delme sistemi mevcuttur. Hareket manueldir. **Copy router machines have been designed to machine lock, handle, hinge and window fastening slots in PVC and Aluminium profiles. Machine slots of different dimensions independently of the copying template. On the horizontal axis there is a triple spindle drill system (manual feed).** Оборудование предназначено для фрезерования отверстий под замок, ручки, петли и задвижки в ПВХ и алюминиевых профилях. Делаются отверстия в различных направлениях. Горизонтальный шпиндель на три фрезы (подача ручная).

**STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**  
Freze ucu, Hava tabancası, Dayama, Matkap ucu takımı (2 adet 10 mm, 1 adet 13 mm). **Milling Cutter, Air gun, Profile support system, Drill set (10 mm 2 pieces and 13 mm-1 piece).** Фрезы, Измерительный упор. Набор сверл (2 шт. по 10 мм и 1 шт. по 13 мм).

**OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**  
Püskürtmeli soğutma sistemi, Yedek freze ucu, Özel kopyalama şablonu. **Cooling system, Additional Milling cutter, Special copy template.** Система охлаждения. Дополнительные фрезы. Сменная матрица для механизма копирования.



FR 225	1200 W + 750 W-3 400V 50-60 Hz	14000 D/dak. RPM	900 D/dak. RPM	6-8 BAR	5Lt./dak. Lt./min	X: 270 mm Y: 110 mm Z: 110 mm	64x80x 149 cm	98 kg 136 kg
--------	-----------------------------------	---------------------	-------------------	---------	----------------------	-------------------------------------	------------------	-----------------

## FR 226

### ÜÇLÜ KOL YERİ DELMELİ KOPYA FREZE MAKİNESİ COPY ROUTER AND TRIPLE SPINDLE DRILL ФРЕЗЕРОВОЧНЫЙ СТАНОК

PVC ve Alüminyum profillere, üzerinde bulunan kopya tertibatı ile kilit, kol yeri, menteşe ve ispanyolet yuvaları açmak amacıyla tasarlanmış freze makineleridir. Kopyalamadan bağımsız olarak değişik boyutlarda kanallar açılabilir. Yatay ekseninde üçlü delme sistemi mevcuttur. Hareket hidro-pnömatik sistemdir. **Copy router machines have been designed to machine lock, handle, hinge and window fastening slots in PVC and Aluminium profiles. Machine slots of different dimensions independently of the copying template. On the horizontal axis there is a triple spindle drill system. Hydro-pneumatic feed system.** Оборудование предназначено для фрезерования отверстий под замок, ручки, петли и задвижки в ПВХ и алюминиевых профилях. Делаются отверстия в различных направлениях. Горизонтальный шпиндель на три фрезы (подача гидро-пневматическая).

**STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**  
Freze ucu, Hava tabancası, Dayama, Matkap ucu takımı (2 adet 10 mm, 1 adet 13 mm). **Milling Cutter, Air gun, Profile support system, Drill set (10 mm 2 pieces and 13 mm-1 piece).** Фрезы, Обдувочный пистолет, Измерительный упор. Набор сверл (2 шт. по 10 мм и 1 шт. по 13 мм).

**OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**  
Püskürtmeli soğutma sistemi, Yedek freze ucu, Özel kopyalama şablonu. **Cooling system, Additional Milling cutter, Special copy template.** Система охлаждения. Дополнительные фрезы. Сменная матрица для механизма копирования.



FR 226	1200 W + 750 W-3 400V 50-60 Hz	14000 D/dak. RPM	900 D/dak. RPM	6-8 BAR	6Lt./dak. Lt./min	X: 270 mm Y: 110 mm Z: 110 mm	80x80x 149 cm	106 kg 147 kg
--------	-----------------------------------	---------------------	-------------------	---------	----------------------	-------------------------------------	------------------	------------------

# KP 120

ALÜMİNYUM KÖŞE BİRLEŞTİRME PRESİ (HİDROLİK) ALUMINIUM CORNER CRIMPING MACHINE (HYDRAULIC) ПРЕСС ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ УГЛОВ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ

Alüminyum profillerin 90 derecede birleştirme işlemleri için tasarlanmış köşe presi makinesidir. Mengene sıkma sistemi pnomatik bıçak hareketi hidroliktir. Presleme bıçakların yüksekliği, hidrolik silindirlere ilerlemesi ve profil dayama milimetrik cetvel sistemli olup ayarlanabilir. Merkezleme gönyesi operasyon bitiminde başlangıç noktasına geri dönerek gözden kaybolur. Güçlü hidrolik pompa sistemi mevcuttur. (5000 kg) Pnomatik mengenerler ve profil presleme için ikili ayak pedalı mevcuttur. Profilin yüzeyini korumak için sürtünme yüzeyi Polyamid levhadan üretilmiştir. **Crimping Machine designed for connection at 90° of Aluminium profile corner. Vertical pneumatic clamping. Hydraulic crimping action (5000 kgs). Scaled adjustable setting of the height & depth of crimping blades & profile position. Pneumatic sinking rear profile support. Double foot pedal control of clamping and crimping action. Machine working surface is polyamide for profile protection.** Гидравлический станок, предназначенный для соединения под углом 90 углов алюминиевых профилей. Имеется пневматическая система прижимов и гидравлическая система передвижения ножей. Высота прессовочных ножей, движение гидравлических поршней и высота профилей может быть отрегулирована с помощью измерительной шкалы. Автоматическая центровка профилей по завершению процесса возвращается в исходное положение и исчезает с поля зрения. Имеется мощная гидравлическая система насоса (5000 кг). Имеются две педали для пневматической системы прижимов и прессовки профилей. Для защиты поверхности профилей от повреждений, поверхность соприкосновения профилей со станком покрыта полиамидом.

## STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Konveyör 2 Adet. Presleme Bıçağı 3mm, 5mm, 7mm ( 2'şer Adet ). Hava Tabancası, 4mm Allen Anahtar, 5mm Allen Anahtar. **Profile supports conveyor 2. Set of (2) 3 mm, 5 mm, 7 mm crimping blades. Air gun. 4 mm Allen Key. 5 mm Allen Key.** Конвейер - 2 шт. Прессовочные ножи (3 мм, 5 мм, 7 мм) - по 2 шт. Обдувочный пистолет. 4 мм шестигранный ключ. 5 мм шестигранный ключ.

## OPSİYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Özel presleme bıçak seti. **Special crimping blade sets.** Специальный набор прессовочных ножей.

Teknik Özellikler Technical Features Спецификации	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6
KP 120	1,5 kw AC 3 PE 24x50 Hz	h: 130mm max	BAR 6-8 Bar	Air CONS. Max 100 Bar	5000 kgx 2	L x W x H 116x100x140cm 480 kg 527 kg



# 42 ALÜMİNYUM KÖŞE BİRLEŞTİRME PRESİ ALUMINIUM CORNER CRIMPING MACHINE ПРЕСС ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ

# PP 110

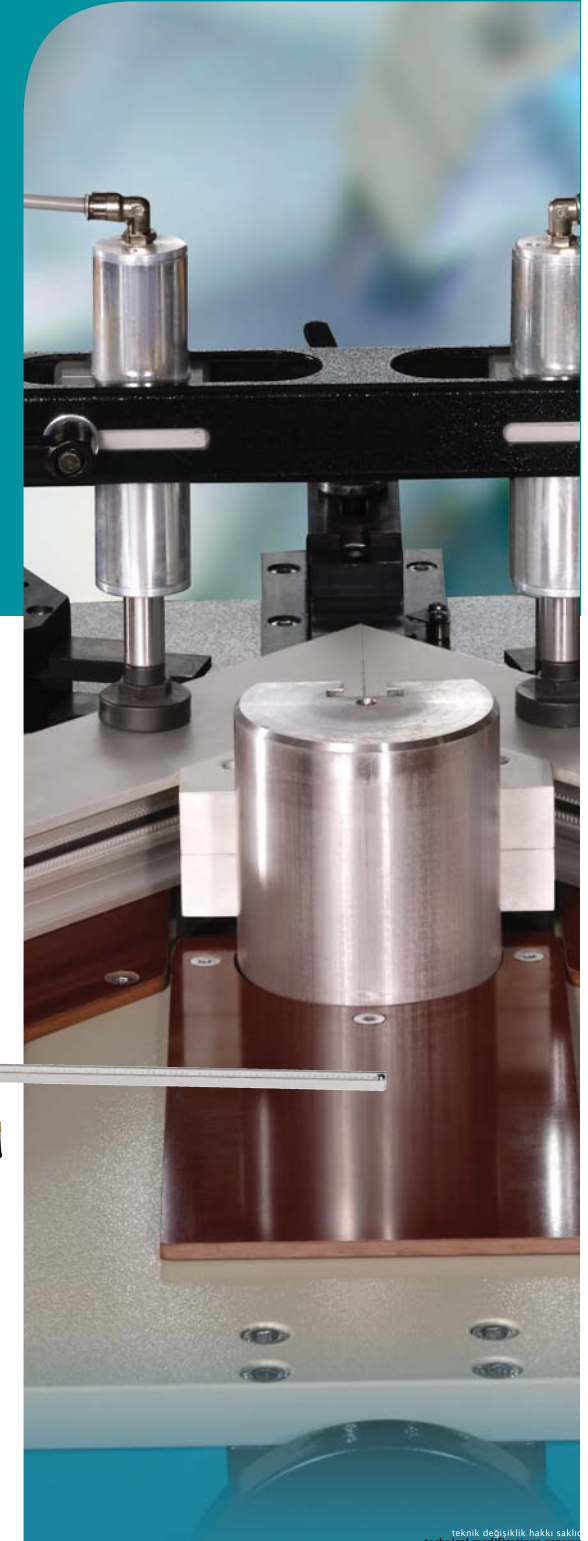
PANÇ PRES PUNCH PRESS (PNEUMATIC)  
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРЕСС

Alüminyum profillere, üzerinde bağlı olan kalıba göre delik, kanal vb. açmak amacıyla tasarlanmış pnomatik sistemle çalışan pres makinesidir. Aynı anda 4 adet kalıp bağlanabilir. Kalıplar hızlı ve kolaylıkla değiştirilebilir. Profil dayama sistemi mevcuttur. (Opsiyonel) Makineye takılabilecek max. kalıp yüksekliği: 120mm, dir.

**Press machine with pneumatic system designed to open holes, channels and etc. on aluminium profiles according to the moulds. 4 moulds could be installed at once. Moulds could be quickly and easily changed. Working with pneumatic system. Profile support system (optional). 120 mm max: mould height.** Пневматический пресс, разработанный для пробивания отверстий, каналов и т.д. в алюминиевых профилях в зависимости от закрепленной на нем матрицы. Одновременно можно крепить 4 матрицы. Матрицы можно быстро и с легкостью менять. Имеется система упора профиля (опция). Максимальная высота матрицы 120 мм.



Teknik Özellikler Technical Features Спецификации	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5
PP 110	3000 kgf	BAR 6-8 Bar	Air CONS. 35 l/dak 1w/mm	L x W x H 30x50x58cm	90 kg





## PY 100/101

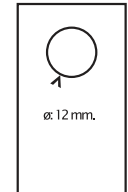
KÖŞE DELME PRESLERİ  
PUNCH PRESSES  
ВЫРУБНОЙ ПРЕСС

Alüminyum profillerin köşe bağlantıları için delik delen bir alettir. **Punch presses for the corner joint holes in aluminium profiles.** Вырубной пресс инструмент, который пробивает отверстие для соединения угла алюминиевых профилей.



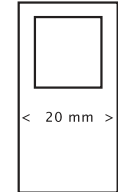
**PY 100**

< 38 mm >



**PY 101**

< 32 mm >



## PY 102/104

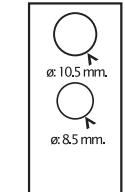
KÖŞE DELME PRESLERİ  
PUNCH PRESS  
ВЫРУБНОЙ ПРЕСС

Alüminyum profillerin köşe bağlantıları için delik delen bir alettir. **Punch presses for the corner joint holes in aluminium profiles.** Вырубной пресс инструмент, который пробивает отверстие для соединения угла алюминиевых профилей.



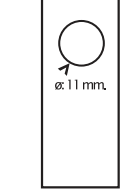
**PY 102**

< 19/25 mm >



**PY 104**

< 22 mm >



## TM 135

AHŞAP TAS MENTEŞE YERİ AÇMA MAKİNESİ HINGLE HOLE BORING MACHINE МАШИНА ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ ОТВЕРСТИЙ ПОД ПЕТЛЮ В ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЯХ

Istenilen ölçüde tas menteşe yuvası açar. Delik derinliğini ayarlama imkânı vardır. Menteşeyi vidalamak için referans delikleri açar. **Boring of hinge holes. Adjustable hole depth. Drills locating holes for screws.** Установка необходимых размеров фрезерования. Возможность настройки глубины фрезерования. Сверление отверстий под петлю.

STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES  
СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Taş menteşe açma bıçağı (1 adet), Matkap (2 adet). **Hinge hole milling cutter, 2X drill.** Фреза-1 шт., Сверло-2 шт.

OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Makine sehпасı, Taş menteşe açma bıçağı, Matkap, **Machine stand, Hinge hole milling cutter.** Шкаф для портативных станков, Фреза, Сверло.

Technical Features Спецификация	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4
TM 135	550 W ~1 230V 50-60 Hz		52x52x55 cm	29,5 kg 31 kg



## AZ 130

AHŞAP ZIVANA MAKİNESİ MANUAL MORTISING MACHINE FOR WOOD РУЧНЫЕ ФРЕЗМАШИНЫ

Ahşap profillerin köşe birleştirme kanallarını açmak için tasarlanmıştır. Manually operated portable mortising machine designed to join wooden profile corners. Портативная машина, предназначенная для сверления паза для соединения деревянных рам.

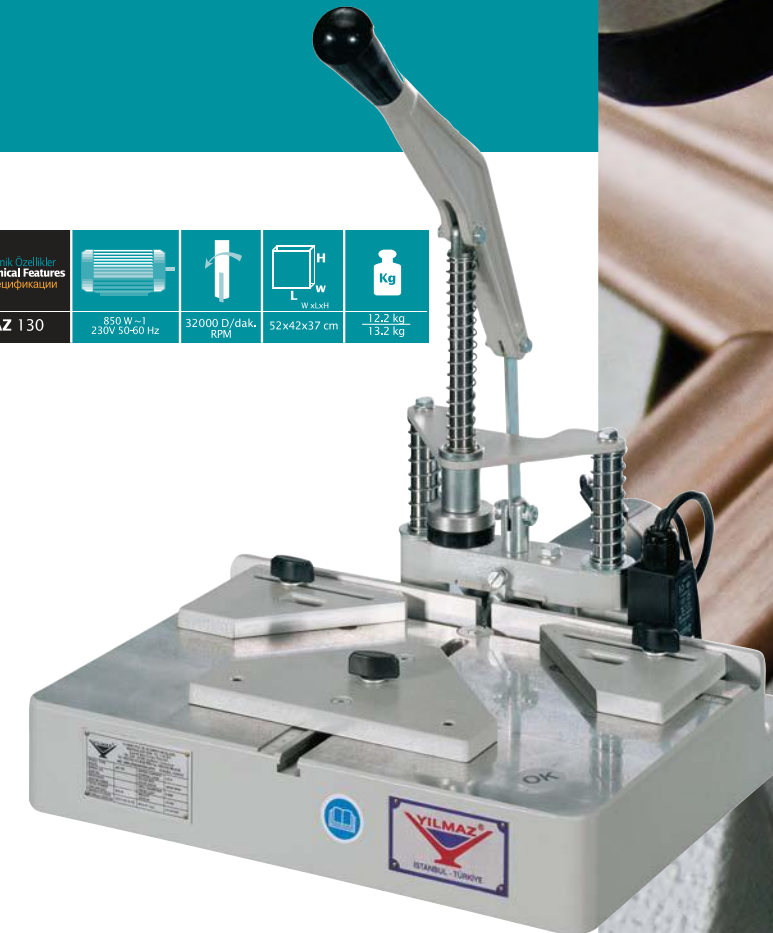
STANDART AKSESUARLAR STANDARD ACCESSORIES  
СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

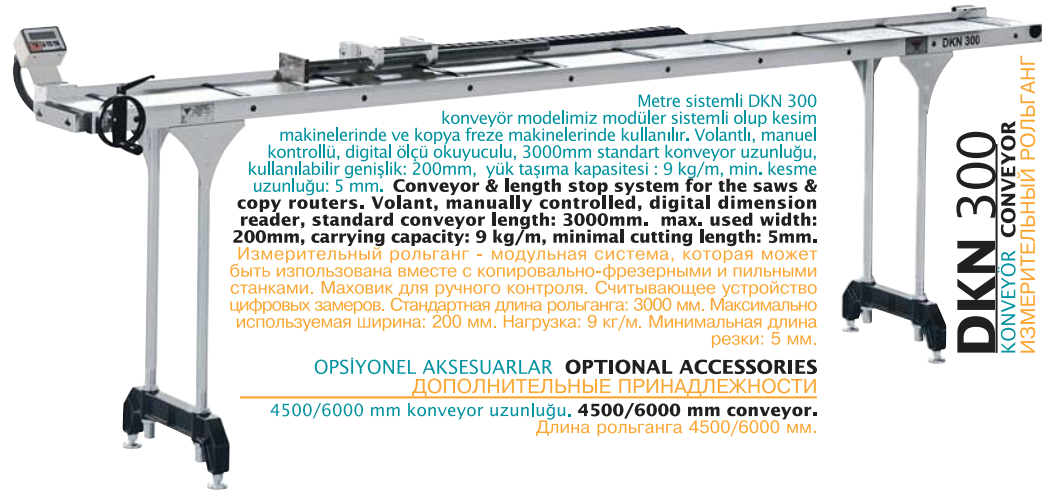
Freze ucu, **Milling cutter.** Фреза.

OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Makine sehпасı, Freze ucu, Bağlantı plastiğı, **Machine stand, Milling cutter, Corner joints.** Шкаф для портативных станков, Фреза, Соединительный разъем.

Technical Features Спецификация	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4
AZ 130	850 W ~1 230V 50-60 Hz	32000 D/dak. RPM	52x42x37 cm	12,2 kg 13,2 kg

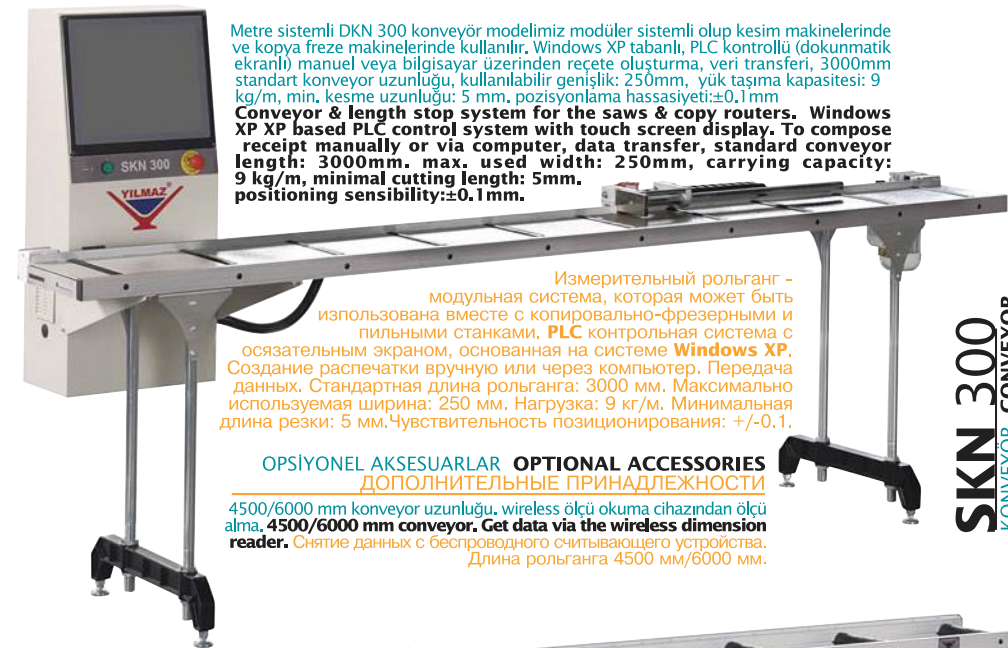




Metre sistemli DKN 300 konveyör modelimiz modüler sistemli olup kesim makinelerinde ve kopya freze makinelerinde kullanılır. Volantlı, manuel kontrollü, dijital ölçü okuyuculu, 3000mm standart konveyör uzunluğu, kullanılabilir genişlik: 200mm, yük taşıma kapasitesi : 9 kg/m, min. kesme uzunluğu: 5 mm. **Conveyor & length stop system for the saws & copy routers. Volant, manually controlled, digital dimension reader, standard conveyor length: 3000mm. max. used width: 200mm, carrying capacity: 9 kg/m, minimal cutting length: 5mm.** Измерительный рольганг - модульная система, которая может быть использована вместе с копривально-фрезерными и пильными станками. Маховик для ручного контроля. Считывающее устройство цифровых замеров. Стандартная длина рольганга: 3000 мм. Максимально используемая ширина: 200 мм. Нагрузка: 9 кг/м. Минимальная длина резки: 5 мм.

**OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**  
4500/6000 mm konveyör uzunluğu, **4500/6000 mm conveyor.**  
Длина рольганга 4500/6000 мм.

**DKN 300**  
KONVEYÖR  
İZMİRİTİLYNİY ROLYGANĖ



Metre sistemli DKN 300 konveyör modelimiz modüler sistemli olup kesim makinelerinde ve kopya freze makinelerinde kullanılır. Windows XP tabanlı, PLC kontrollü (dokunmatik ekranlı) manuel veya bilgisayar üzerinden reçete oluşturma, veri transferi, 3000mm standart konveyör uzunluğu, kullanılabilir genişlik: 250mm, yük taşıma kapasitesi: 9 kg/m, min. kesme uzunluğu: 5 mm, pozisyonlama hassasiyeti:±0.1mm **Conveyor & length stop system for the saws & copy routers. Windows XP based PLC control system with touch screen display. To compose receipt manually or via computer, data transfer, standard conveyor length: 3000mm. max. used width: 250mm, carrying capacity: 9 kg/m, minimal cutting length: 5mm, positioning sensibility:±0.1mm.** Измерительный рольганг - модульная система, которая может быть использована вместе с копривально-фрезерными и пильными станками. PLC контрольная система с осязательным экраном, основанная на системе Windows XP. Создание распечатки вручную или через компьютер. Передача данных. Стандартная длина рольганга: 3000 мм. Максимально используемая ширина: 250 мм. Нагрузка: 9 кг/м. Минимальная длина резки: 5 мм. Чувствительность позиционирования: +/-0.1.

**OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**  
4500/6000 mm konveyör uzunluğu, wireless ölçü okuma cihazından ölçü alma, **4500/6000 mm conveyor. Get data via the wireless dimension reader.** Снятие данных с беспроводного считывающего устройства. Длина рольганга 4500 мм/6000 мм.

**SKN 300**  
KONVEYÖR  
İZMİRİTİLYNİY ROLYGANĖ



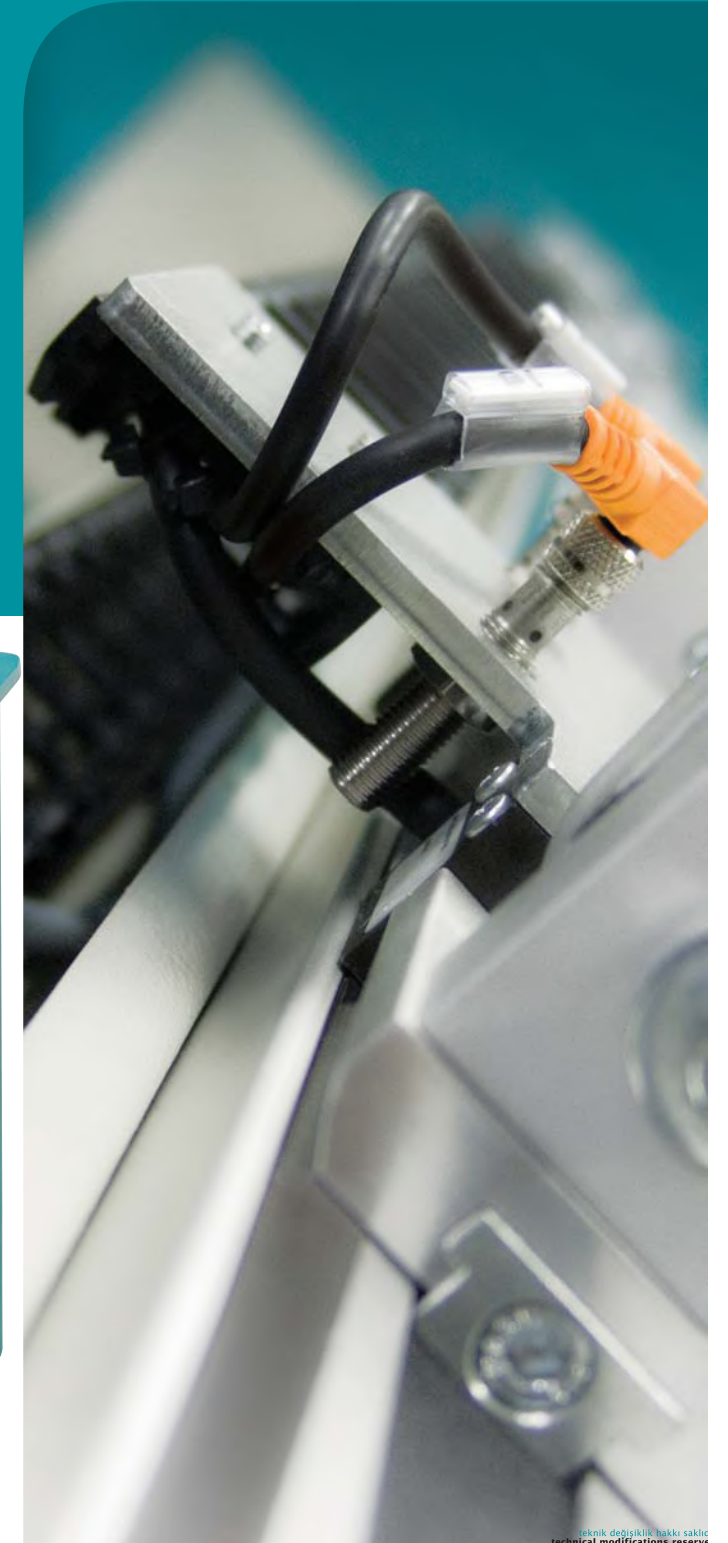
Metre sistemli MKN 300 konveyör modelimiz modüler sistemli olup kesim makinelerinde ve kopya freze makinelerinde kullanılır. Manuel kontrollü, 3000mm standart konveyör uzunluğu, kullanılabilir genişlik: 200mm, yük taşıma kapasitesi : 4 kg/m, min. kesme uzunluğu: 5 mm. **Conveyor & length stop system for the saws & copy routers. Manually controlled, standard conveyor length: 3000mm. max. used width: 200mm, carrying capacity: 4 kg/m, minimal cutting length: 5mm.** Измерительный рольганг - модульная система, которая может быть использована вместе с копривально-фрезерными и пильными станками. Ручной рольганг. Стандартная длина рольганга: 3000 мм. Максимально используемая ширина: 200 мм. Нагрузка: 4 кг/м. Минимальная длина резки: 5 мм.

**OPSIYONEL AKSESUARLAR OPTIONAL ACCESSORIES**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**  
4500mm konveyör uzunluğu, **4500mm conveyor.** Длина рольганга 4500 мм.

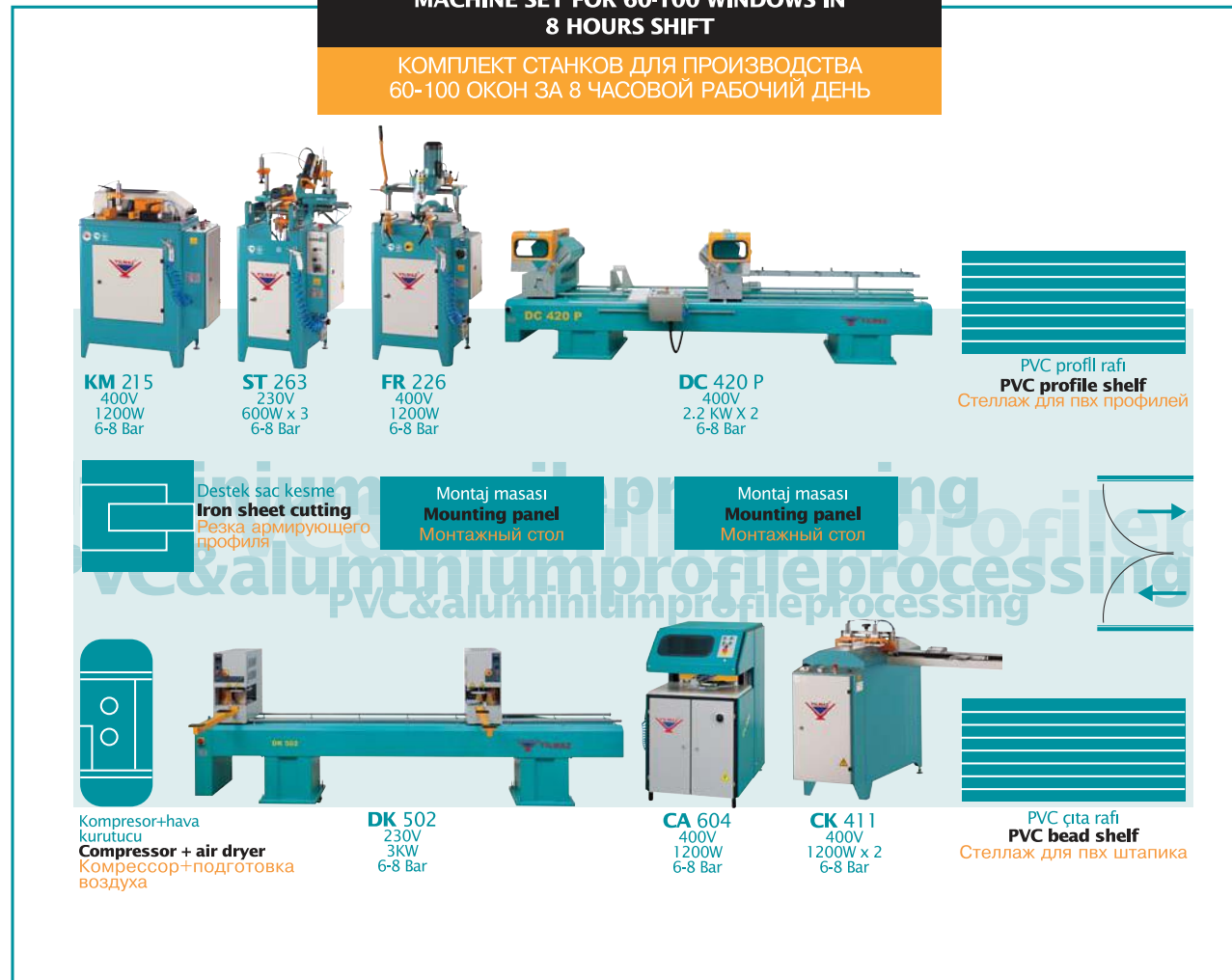
**MKN 300**  
KONVEYÖR  
İZMİRİTİLYNİY ROLYGANĖ

**MS**  
MAKİNE SEHPASI MACHINE STAND  
ШКАФ ДЛЯ ПОРТАТИВНЫХ СТАНКОВ

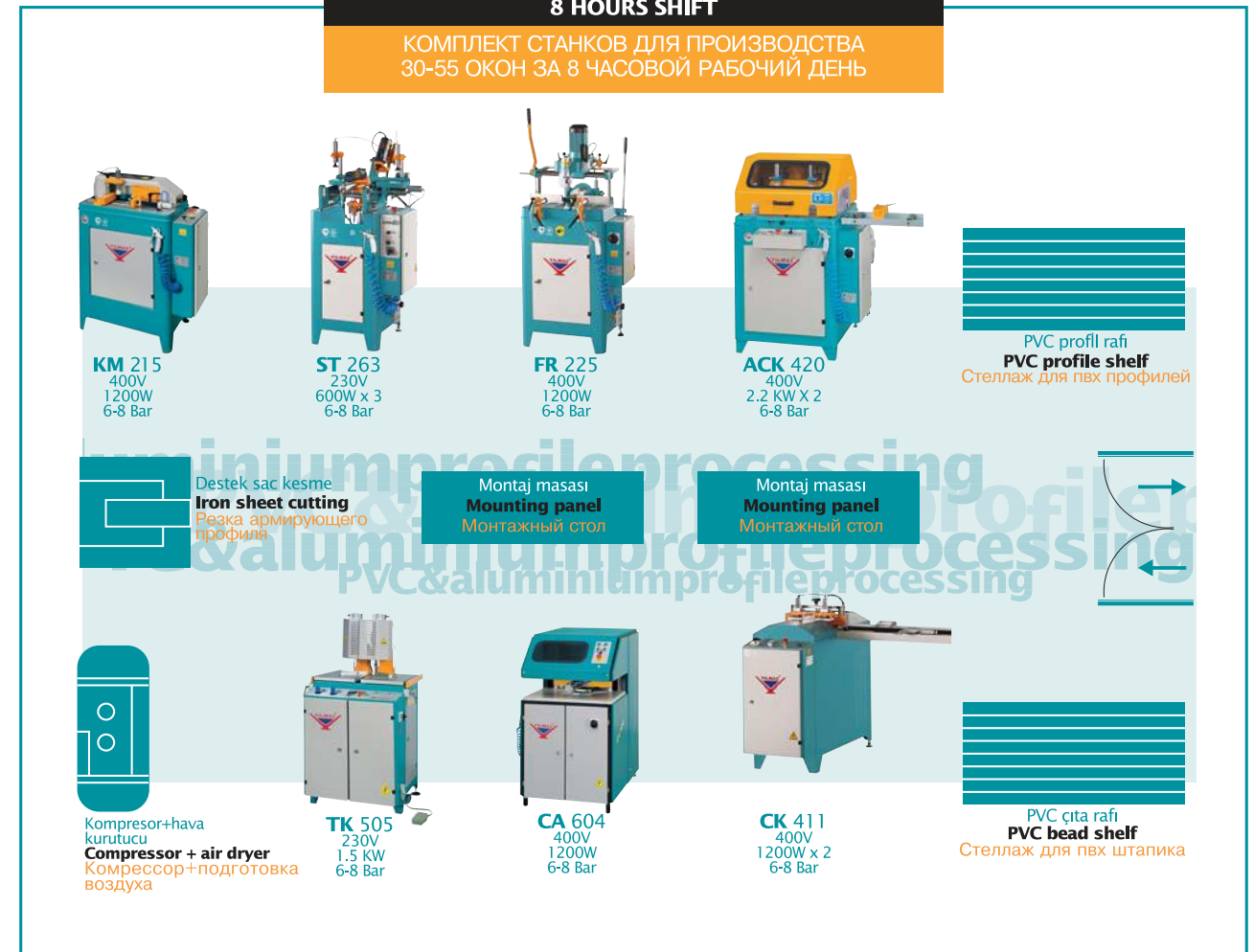
KD 300 - KY 300 - FR 222 KM 212 modelleri için kullanılır.  
For KD 300 - KY 300 - FR 222 - KM 212 models.  
Для KD 300 - KY 300 - FR 222 - KM 212.



8 SAATLİK ÇALIŞMA DİLİMİNDE 60-100 ADET PENCERE ÜRETMEK İÇİN TAVSİYE EDİLEN MAKİNELER  
**MACHINE SET FOR 60-100 WINDOWS IN 8 HOURS SHIFT**  
КОМПЛЕКТ СТАНКОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА 60-100 ОКОН ЗА 8 ЧАСОВОЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ



8 SAATLİK ÇALIŞMA DİLİMİNDE 35-55 ADET PENCERE ÜRETMEK İÇİN TAVSİYE EDİLEN MAKİNELER  
**MACHINE SET FOR 30-55 WINDOWS IN 8 HOURS SHIFT**  
КОМПЛЕКТ СТАНКОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА 30-55 ОКОН ЗА 8 ЧАСОВОЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ



PVC PROFİL İŞLEME HATTI

PVC PROFILE PROCESSING LINE

ЛИНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ ПВХ ПРОФИЛЯ



**FR 226**  
400V  
1200W  
6-8 Bar



**ST 263**  
230V  
600W x 3  
6-8 Bar



**KM 215**  
400V  
1200W  
6-8 Bar



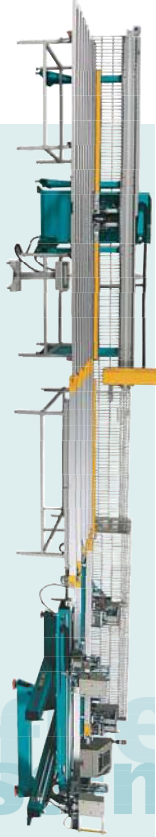
**DC 420 PB**  
400V  
2.2 KW x 2  
6-8 Bar

Montaj masası  
**Mounting panel**  
Монтажный стол

Montaj masası  
**Mounting panel**  
Монтажный стол

Montaj masası  
**Mounting panel**  
Монтажный стол

PVC PROFİL İŞLEME HATTI  
**PVC PROFILE PROCESSING LINE**  
ЛИНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ ПВХ ПРОФИЛЯ



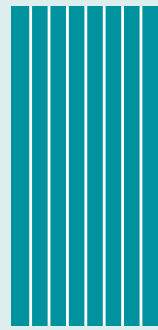
Montaj masası  
**Mounting panel**  
Монтажный стол

Destek sac kesme  
**Iron sheet cutting**  
Резка армирующего  
профиля

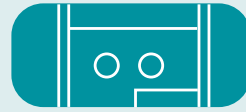


**CK 411**  
400V  
1200W x 2  
6-8 Bar

PVC çita rafı  
**PVC bead shelf**  
Стеллаж для  
ПВХ штапика



PVC profil rafı  
**PVC profile shelf**  
Стеллаж для ПВХ  
профилей



Kompresor+hava kurutucu  
**Compressor + air dryer**  
Компрессор+подготовка  
воздуха

