

sv sawin® makina
PVC & ALÜMİNYUM İŞLEME MAKİNALARI

Pvc & Alüminyum İşleme Makinaları
PVC & Aluminum Processing Machines
ПВХ и алюминиевых Машины для обработки
ماكينات تصنيع البي في سي



www.sawinmak.com

Hakkımızda

Sawinmak PVC İşleme Makinaları 1996 yılında Bursa'da kurulmuştur. Marangoz makinaları ve özel makina imalatı ile başlayıp 2002 yılında PVC makinaları imalatı ile devam eden firmamız, 2012'de Özhür Ağaç İşleme Makinalarını da bünyesine katarak faaliyetlerini sürdürmektedir.

Firmaların istekleri doğrultusunda ürün geliştirebilen ve fiyat üstünlükleri olan firmamız 5000 m² kapalı 3000 m² açık alanda 35 kişilik uzman ekibiyle PVC işleme makinaları alanında faaliyet göstermektedir.

Sawinmak Makina Sanayi Mevcut makinaları teknolojik imkanlarla yüksek performans ve maksimum kalite ile üretilen bu ürünleri ekonomik fiyatlarla pazara sunmaktadır.

Sawinmak Makina Sanayi iç piyasanın dışında Ukrayna, Rusya, Romanya, Kazakistan, Irak, İran, Suriye, BosnaHersek, Tanzanya, Brezilya, Hindistan, Cezayir, İspanya, Arjantin, Azerbaycan ve Tacekistan ülkelerdeki pazarlarda faaliyetini başarıyla sürdürmektedir.

About Us

Sawin Makina was established in 1996 in Bursa. Sawin Makina, which started with the manufacture of furniture machines and special machinery and continued with the production of pvc and aluminium machines in 2002, continues its activities by incorporating Özhür Woodworking Machinery in 2012. Our company, which can develop products in line with the demands of our customers and has price advantages, operates in the field of PVC processing machines with its expert team of 40 special people in field with 5000 m2 closed 3000 m2 open area.

Sawin Makina realizes pvc and aluminium machinery production with high performance and good quality with technological possibilities and offers the products to the market with economic prices. Sawin Makina has realized its own production in accordance of CE certificate in order to meet client safety requirements regarding pvc and aluminium machines. Outside the domestic market, Sawin Makina has exported pvc and aluminium machines to Ukraine, Russia, Romania, Kazakhstan, South Korea, Iran, Iraq, Bosnia and Herzegovina, Tanzania, Brazil, India, Algeria, Tunisia, Spain, Argentina, Chile, Azerbaijan and Tajikistan markets.

Mission: To develop both the market potential and production opportunities of all our customers in the PVC and Aluminum sector in accordance with their needs and to become a permanent brand.

Vision: To ensure the satisfaction of all the players around our company by using the production techniques and possibilities that are suitable for all times and needs.

Sertifikalarımız / Our Certificates



ISO-101

TEK KÖŞE KAYNAK Single Head Welding Machine

аппарат для сварки одного угла

ماكينة لحام رأس واحد

- PVC Profillerinin köşe birleştirilmelerinde kullanılır.
- Kaynak ve profil basıncını ayarlama imkanı sağlar.
- Isıtma bekleme zamanları için (ve analog) ayarlama imkanı.
- Kaynak açıları 30-180 derece arasında ayarlanabilir.
- For welding corners of PVC profiles.
- Two hand control to comply safety regulations.
- Adjustable welding and clamping pressure for different PVC profiles.
- Instant display of heater plate temperature
- Str angly welds PVC profiles at variable angles between 30-180
- Используется для сварки углов ПВХ-профилей.
- Позволяет регулировать сварочное и зажимное давление.
- Регулировка времени нагрева и выжидания.
- Угол сварки герулируется от 30 до 180 градусов.
- يستعمل لتوحيد زوايا بروفيلات ال بي في سي.
- إمكانية التحكم بضغط البروفيل ولحام البروفيل.
- إمكانية التحكم في الموقت الزمني للحام وانتظار زمن التسخين.
- إمكانية العمل بزوايا اللحام ما بين 30-180 درجة.



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Genilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التوتر / التردد	220 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	2 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	15 Lt. / min
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	130 mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	170 mm
Isıtma Zamanı	Heating Time	Время нагрева	موقت التسخين	25 s±%10
Kaynak Zamanı	Welding Time	Время сварки	موقت اللحيم	25 s±%10
Isırtıcı Sıcaklığı	Welding Temperature	Температура сварки	درجة الحرارة	250°C±%10
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	620 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	740 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1350 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	132 Kg.
Kontrol Sistemi	Kontrol System	Система контроля	نظام التحكم	Micro Computer.

ISO-201

OTOMATİK ÇITA KESME MAKİNASI

Automatic Glazing Bead Saw

аппарат для автоматической
резьбе по рейкам

ماكينة قص بروفيل تثبيت الزجاج اوتوماتيك

- PVC Çita profillerinin 45 derece kesimi için uygundur.
- Titreşimsiz ve hassas kesim için yatay ilerleme hızı ayarlanabilir.
- Pnömatik profil sıkma sistemi.

- Designed for cutting glazing bead at 45.
- For a stable and precise cutting, horizontal feed rate can be adjusted.
- Pnumatic clamping system

- Подходит для резьбы по реечным ПВХ-профилям под углом 45°.
- Позволяет регулировать скорость горизонтального продвижения для точной резьбы без вибраций.
- Оснащен пневматической системой зажима профиля.

- يستعمل لقص بروفيل تثبيت الزجاج بزاوية 45 درجة.
- إمكانية التحكم بسرعة الماكينة للحصول على أعلى درجة حساسة من القص.
- إمكانية تثبيت البروفيل بمقايض الهواء الخاصة بالماكينة.



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	2 x 0.75 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	23 Lt. / min
Testere Çapı	Saw Blade	Диаметр пилы	قياس المنشار	32x200 mm
Testere Çapı	Saw Blade	Диаметр пилы	قياس المنشار	22x100 mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	1060 mm
Makina Geniřliđi	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	500 mm
Makina Yüksekliđi	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1000 mm
Makina Ađırlıđı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	113 Kg.
Sehpa Uzunluđu	Conveyor Length	Длина рабочей поверхности	طول الطاولة	2400 mm

ISO-301

OTOMATİK ORTA KAYIT FREZELEME MAKİNASI

Automatic End Milling Machine

аппарат для автоматического торцового фрезерования

ماكينة فرز بروفييل قاطع وسط أوتوماتيك

- PVC profillerinin orta kayıt bağlantılarının alıştırılması için kullanılır.
- Değişik açılarda orta kayıt profillerini alıştırma imkanı sağlar.
- Pnömatik profil sıkma sistemi sağlar.
- Endmilling on PVC profiles.
- Graduation for endmilling at varying angles.
- Pneumatic clamping system.

- Фрезерование ПВХ-профилей концевой фрезой.
- Регулировка углов торцового фрезерования.
- Пневматическая система зажима.

- يستعمل لفرز نهايات البروفيل لتركييب البروفيل في الوسط.
- إمكانية التحكم بكمية أو درجات الفرز المراد صنعه.
- إمكانية تثبيت البروفيل بمقابض الهواء.



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	1.1 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	25 Lt. / min
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	100 mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	120 mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	710 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	450 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1115 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	70 Kg.

iso 301 One Blade



iso 311 (II - BIÇAK) Two Blade



ISO-401

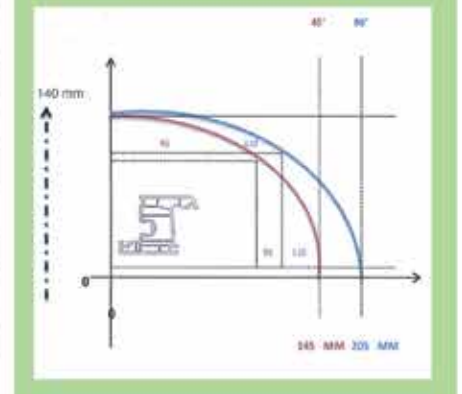
OTOMATİK ALTTAN ÇIKMA KESİM MAKİNASI

Automatic Single Head Mitre Saw

аппарат с пилой для
автоматического отрезания под углом
ماكينة قص رأس واحد أوتوماتيك

- PVC Profillerinin kesimi için uygundur.
- 45°-90°-45° Açıları için özel spot değeri vardır.
- Testere ilerleme hızı ayarlanabilir.
- Pnömatik profil sıkma sistemi 25°-0°-25° açıları arasında kesim yapılabilir.
- Elmas testere çapı 450 mm dir.
- Metre sistemi, dayaması ve sehpa makinanın aksesuarlarıdır.
- Automatic up-cut mitre saw for PVC profiles.
- Cutting range of 25°-0°-25° degrees.
- Adjustable feed rate.
- Fully guarded and totally covered.
- Pneumatic clamping system.
- Supplied with carbide tipped Ø450 saw blade.
- 45°-90°-45° manually locattion pin.
- Measuring system, support are accessories of machine.
- Подходит для резки по ПВХ-профилям.
- Оснащен специальными опорами для 45°-90°-45°.
- Регулировка скорости продвижения пилы.
- Пневматическая система зажима спрофиля позволяет резать под 25°-0°-25°.
- Диаметр пилы с твердосплавными насадками – 450 мм.
- К аппарату прилагаются система измерения, опора и рабочий стол.

- يستعمل لقص بروفيلات البى فى سى.
- إمكانية القص بدرجات ما بين 45 درجة و 90 درجة و 45 درجة معاكسة.
- نظام تثبيت البروفيلات بمقابس الهواء بدرجات 25 درجة و 0 درجة و 25 درجة.
- قياس المنشار المستعمل هي 450 مم درجة.
- يوجد طولة خاصة مع المقياس لتسهيل عملية القص وهي أكسسوار خاص مع الماكينة.



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	1.5 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	25 Lt. / min
Testere Çapı	Saw Blade	Диаметр пилы	قياس المنشار	Ø450
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	95 mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	110 mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	630 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	630 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1230 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	115 Kg.
Sehpa Uzunluğu	Conveer Length	Длина рабочего стола	طول الطاولة	2400 mm.

ISO-501

OTOMATİK KÖŞE TEMİZLEME MAKİNASI

Automatic Corner Cleaning Machine

аппарат для автоматической чистки углов

ماكينة تنظيف الزوايا أوتوماتيك

- PVC Profillerinin kaynak sonrası köşe temizleme işini yapmak için kullanılır.
- Köşelerin alt-üst ve dış köşe yüzeylerini temizler.
- İstendiğinde 3-6 bıçaklı modelleri vardır.
- Used for corner cleaning of PVC profiles after welding.
Cleans bottom, upper and outer surfaces of corners.
- Features 3-6 sets of blades.

- Используется для очистки углов ПВХ-профилей после сварки.
- Очищает нижние, верхние и внешние поверхности углов.
- По желанию имеется в модификациях с 3, 6 и лезвиями.

- يستعمل لتنظيف زوايا البروفيلات مابعد عملية اللحام.
- إمكانية تنظيف الوجه العلوي والسفلي و الزاوية الخارجية للبروفيل.
- إمكانية توفر ماكينة بموديلات 3-6 سكين خاص للتنظيف.



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	0.75 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	40 Lt. / min
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	120 mm
Max. Profil Geniřliđi	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	120 mm
Makina Uzunluđu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	1000 mm
Makina Geniřliđi	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	700 mm
Makina Yüksekliđi	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1380 mm
Makina Ađırlıđı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	165 Kg.
Kontrol Sistemi	Kontrol System	Система контроля	نظام التحكم	Microcom

iso 501 3 Blades



iso 511 6 Blades



ISO-601

PANTOGRAF FREZELEME

3'LÜ KOL YERİ DELME

SU TAHLİYE MAKİNASI

Automatic Copy Router With Triple Drill and Drain Slot

аппарат для автоматического тройного
сверления дырок с целью установки

ручек и проводки каналов по удалению воды
макينة فريزة وثقب أماكن الأقفال و أماكن قنوات المياه

- PVC Profillerinin kilit yerleri menteşe yarıkları ve kol yeri deliklerinin açılması için kullanılır.
- Değişik açılarda su tahliye yarıklarını açmak için kullanılır.
- Düşey eksende kopya kafası, yatay eksende üçlü delme tertibatı çalışır.
- Ünersal şablonu mevcut olup, isteğe göre de şablon yapılır.

- 3 spindle router for locks, hinks, door handles and drain slots with different angles.
- Ratio allows you to make your own templates.
- Copy head works on the vertical axis and triple diriling head works on the horizontal axis.
- Pneumatic clamping system.

- Используется для просверливания в ПВХ-профилях отверстий для замков, петель и ручек.
- Также используется для вскрытия различных отверстий для удаления воды под разными углами.
- Копировальная головка работает по вертикальной оси, а головка тройного сверления – по горизонтальной.
- Аппарат оснащен универсальным шаблоном. Шаблон также возможно изготовить по желанию клиента.

- يستعمل لثقب أماكن الأقفال وثقب أماكن المفصلات وثقب أماكن المسكات اليدوية.
- إمكانية ثقب أماكن قنوات المياه بدرجات مختلفة.
- تعمل الماكينة بالشكل العامودي عندما يستعمل لثقب أماكن الأقفال.
- وبشكل أفقي عندما يستعمل لثقب أماكن قنوات المياه.
- يوجد مسطرة متعددة الأشكال برأس الماكينة للاستفادة من الأشكال المراد العمل به.



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Genilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	0.75 + 0.55 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	10 Lt. / min
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	620 mm
Makina Geniřliđi	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	920 mm
Makina Yüksekliđi	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1400 mm
Makina Ađırlıđı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	115 Kg.
Kontrol Sistemi	Kontrol System	Система контроля	نظام التحكم	Elektropneumatik



PVC OTOMATİK İKİ KÖŞE KAYNAK MAKİNASI
PVC Automatic Double Head Welding Machine
аппарат для автоматической сварки двух углов
ماكينة لحام رأسين أوتوماتيك

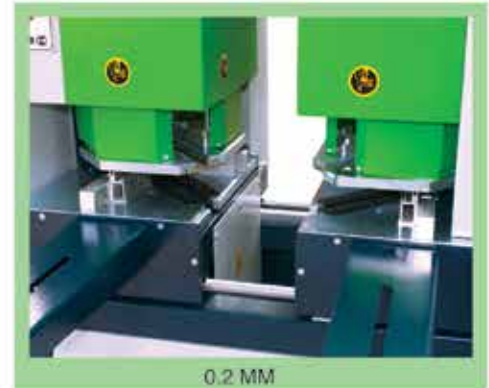


- 6 Atü hava, 220V elektrik ile çalışır.
- Tüm PVC profillerin iki köşe kaynağı için uygundur.
- Buton kontrollüdür, seri üretimde avantaj sağlar.
- Eritme, Birleştirme ve Sıkıştırma basınçları ayrı ayrı ayarlanabilir.
- Otomatik eritme sistemi ile ; her türlü PVC profili (Kasa, Kapı, Kanat, Orta kayıt), zaman ayarı gereksizdir standart 3'er mm eritir.
- Sabit ünite kendi içinde 50 mm otomatik hareketlidir. Kaynak sonrası profili boşa çıkararak kullanım kolaylığı sağlar.
- Arka tarafından gelen dayama ile kullanımı son derece rahattır.
- Operates with 6 Atü air and 220V voltage.
- Suitable for welding two corners of all kinds of PVC profiles.
- Button controlled, which is an advantage for mass production.
- Melting; uniting and compressing pressures are separately adjustable.
- Melts any PVC profile unit (cases, doors, wings, drilling profiles) in the standard measure of 3 mm without requiring time adjustment.
- The constant unit is automatically movable on 50 mm inside itself. After the welding the profile moves away, providing facility of use.
- The back support makes using the machine extremely comfortable.

- Работает при давлении воздуха 6 атю (atü) и эл. напряжении 220 В.
- Подходит для сварки двух углов на всех ПВХ-профилях.
- Оснащен кнопками контроля, что дает преимущество при серийном производстве.
- Давления плавления, соединения и сжима регулируются отдельно.
- Благодаря автоматической системе плавления, аппарат плавит все виды ПВХ-профилей (рамы, двери, и т.д.) на 3 мм без необходимости регулировать время.
- Несъемная часть подвижна изнутри на 50 мм. Благодаря этому профиль после сварки отпускается.
- Задняя опора упрощает использование.

- تعمل الماكينة بضغط هواء 6 بار و بكمبرياء 220 فولط.
- يستعمل لتوحيد زوايا بروفيلات البني في سي بخاصية لحام زاويتين بأن واحد.
- تحكم سهل مما يؤدي الى زيادة الإنتاج والسرعة في العمل.
- إمكانية التحكم بزمان التسخين والتلحيم والضغط.
- إمكانية التسخين الأوتوماتيكي وإمكانية العمل لبروفيلات الكادر ودرافة نافذة ودرافة باب وبروفيل قاطع وسط وبدون زمان تسخين معين . بشكل عام عند تسخين البروفيل ينتج من عملية التسخين ذوبان 3 مم من كل زاوية .
- سهولة الاستخدام للماكينة بسنادات بطول 50 مم مما يؤدي لسهولة حركة الماكينة .
- سهولة الاستخدام أيضا بخاصية الوسادات الخلفية.

TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	220 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	4 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	40 Lt / min
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	130 mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	170 mm
Isı Zamanı	Heating Time	Время на раст.	مؤقت التسخين	25s ± %10
Kaynak Zamanı	Welding Time	Время сварки	مؤقت التلحيم	25s ± %10
Isıtıcı Sıcaklığı	Welding Temperature	Температура сварки	درجة الحرارة	250°C ± %10
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	3850 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	740 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1470 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	470 Kg.
Kontrol Sistemi	Control System	Система контроля	نظام التحكم	Micro Computer



OTOMATİK DİJİTAL KONTROLLÜ İKİ KÖŞE KESİM MAKİNASI Automatic Digitally Controlled Double Head Cutting Machine

апарат для автоматической резки по двум углам с цифровым контролем
машина для резки с двумя головками с автоматическим управлением



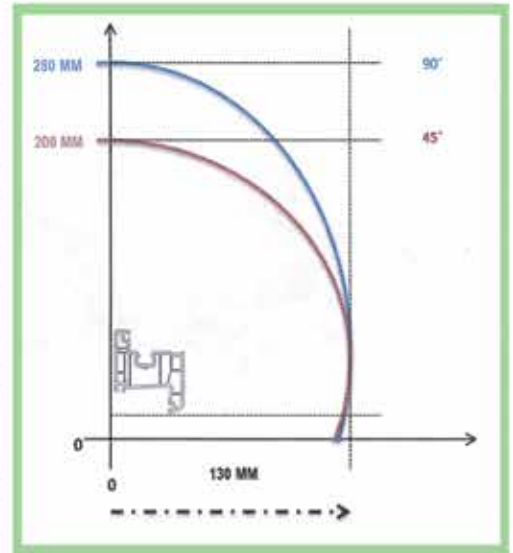
- 6 Atü Hava, 380 V elektrik ile çalışır.
- Alüminyum ve PVC profillerin iki köşe kesimi için uygundur.
- Hareketli ünite programlanan ölçüye otomatik ilerler. 45°
- Kesim üniteleri, 45° - 90° aralığında dış açılara yatırılarak kesim yapabilir
- Kesim üniteleri, programlanan profil cinsi (Kapı, kasa, kanat, orta kayıt vs.) ve sayılarına göre sırasıyla hızlı kesim yapar.

- Operates with 6 Atü air and 380V voltage.
- Suitable for cutting two corners on aluminum and PVC profiles.
- Movable unit moves automatically at programmable size.
- Cutting possible with cutting units bended to interior and exterior angles at the range of 45 - 90
- Cutting units cut fast in accordance with the profile type programmed (door, case, middle channel profile, etc.) in the specified order.

- Работает при давлении воздуха 6 атю (atü) и эл. напряжении 380 В.
- Подходит для резки по двум углам на всех ПВХ- и алюминиевых профилях.
- Движущиеся детали автоматически находят заданную позицию.
- Возможна резка с нагибанием лезвий вовнутрь или наружу под углами от 45 до 90 градусов.
- Быстрая резка, в зависимости от запрограммированного типа профиля (дверь, основная рама, открывающееся окно, среднее окно, в т.д.) и от количества профилей.

• تعمل الماكينة بضغط هواء 6 بار و بكمية 380 فولت.
• يستعمل الماكينة لقص بروفيلات الألمنيوم و التي في سي.
• إمكانية التحكم الأوتوماتيكي لكل الرأس لتغيير الاتجاه من 90 درجة الى 45 درجة وبالعكس.
• إمكانية التحكم بالرأس المتحرك أوتوماتيكياً.
• إمكانية إدخال أنواع البروفيلات المراد قصه من كانر أو ترعة باب أو نافذة وذلك للتحكم بلسرعة المطلوبة.

TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	2 x 1.5 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	50 Lt. / min
Testere Çapı	Saw Blade	Диаметр пилы	قياس المنشار	Ø 450
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	120 mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	120 mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	3900 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	1080 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1350 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	620 Kg.
Sehpa Uzunluğu	Conveer Length	Длина рабочего стола	طول الطاولة	1500 mm
Maksimum Kesim	Max. Cutting	Максимальная длина резки	أعلى نسبة قص	3320 mm
Minimum Kesim	Min. Cutting	Минимальная длина резки	أدنى نسبة قص	500 mm



ISO-111

0.2 mm TEK KÖŞE KAYNAK

0.2 mm Single Head Welding Machine

аппарат для сварки одного угла

0.2 mm

ماكينة لحام رأس واحد بسماكة 0.2 مم

- PVC Profillerinin köşe birleştirilmelerinde kullanılır.
- Kaynak ve profil basıncını ayarlama imkanı sağlar.
- Isıtma bekleme zamanları için (ve analog) ayarlama imkanı.
- Kaynak açıları 30-180 derece arasında ayarlanabilir.
- For welding corners of PVC profiles.
- Two hand control to comply safety regulations.
- Adjustable welding and clamping pressure for different PVC profiles.
- Instant display of heater plate temperature
- Strongly welds PCV profiles at variable angles between 30-180
- Используется для сварки углов ПВХ-профилей.
- Позволяет регулировать сварочное и зажимное давление.
- Регулировка времени нагрева и выжидания.
- Угол сварки регулируется от 30 до 180 градусов.
- يستعمل لتوحيد زوايا بروفيلات ال بي في سي.
- إمكانية التحكم بضغط البروفيل ولحام البروفيل.
- إمكانية التحكم في الموقت الزمني للحام وانتظار زمن التسخين.
- إمكانية العمل بزوايا للحام ما بين 30-180 درجة.



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	220 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	2 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	إستهلاك الهواء	15 Lt. / min
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	130 mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	170 mm
Isıtma Zamanı	Heating Time	Время нагрева	موقت التسخين	25 s±%10
Kaynak Zamanı	Welding Time	Время сварки	موقت التحميم	25 s±%10
Isıtıcı Sıcaklığı	Welding Temperature	Температура сварки	درجة الحرارة	250°C±%10
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	620 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	740 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1350 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	140 Kg.
Kontrol Sistemi	Kontrol System	Система контроля	نظام التحكم	Micro Computer



Makinamız TPE tarafından patentlidir.

ISO-611

PANTOGRAF FREZELEME 3'LÜ KOL YERİ DELME SU TAHLİYE MAKİNASI

Automatic Copy Router With Triple Drill and Drain Slot

аппарат для автоматического тройного сверления дырок с целью установки ручек и проводки каналов по удалению воды

ماكينة فريزة وتقب أماكن الأقفال و أماكن قنوات المياه

- PVC Profillerinin kilit yerleri menteşe yarıkları ve kol yeri deliklerinin açılması için kullanılır.
- Değişik açılarda su tahliye yarıklarını açmak için kullanılır.
- Düşey eksende kopya kafası, yatay eksende üçlü delme tertibatı çalışır.
- Üniversal şablonu mevcut olup, isteğe göre de şablon yapılır.

- 3 spindle router for locks, hinks, door handles and drain slots with different angles.
- Ratio allows you to make your own templates.
- Copy head works on the vertical axis and triple diriling head works on the horizontal axis.
- Pneumatic clamping system.

- Используется для просверливания в ПВХ-профилях отверстий для замков, петель и ручек.
- Также используется для вскрытия различных отверстий для удаления воды под разными углами.
- Копировальная головка работает по вертикальной оси, а головка тройного сверления – по горизонтальной.
- Аппарат оснащен универсальным шаблоном. Шаблон также возможно изготовить по желанию клиента.

• يستعمل لتقب أماكن الأقفال وتقب أماكن المفصلات وتقب أماكن المسكات اليدوية.

• إمكانية تقب أماكن قنوات المياه بدرجات مختلفة.

• تعمل الماكينة بالشكل العامودي عندما يستعمل لتقب أماكن الأقفال.

• وبشكل أفقي عندما يستعمل لتقب أماكن قنوات المياه.

• يوجد مسطرة متعددة الأشكال برأس الماكينة للاستفادة من الأشكال المراد العمل به.



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	0.75+0.55 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	15 Lt. / min
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	620 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	920 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1400 mm
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	135 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	122 Kg.
Kontrol Sistemi	Kontrol System	Система контроля	نظام التحكم	Elektropneumatik



ISO-633

MASALI ALÜMİNYUM PANTOGRAF FREZE SEALED ALUMINUM PANTOGRAF MILLING

TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	0.55 Kw
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	610 mm
Makina Geniřlięi	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	510 mm
Makina Yükseklięi	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1500 mm
Makina Aęırlıęı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	48 Kg.



ISO 632

MASA ÜSTÜ ALÜMİNYUM PANTOGRAF FREZE ALUMINUM MANUAL COPY ROUTER

ماكينة فريزة يدوي

TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	0.55 Kw
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	610 mm
Makina Geniřlięi	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	500 mm
Makina Yükseklięi	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	650 mm
Makina Aęırlıęı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	35 Kg.



İMİK-404

HİDROPNÖMATİK ALÜMİNYUM ALTTAN ÇIKMA KESİM MAKİNASI

Hydropneumatic Aluminum Bottom Cutting Machine

аппарат с пилой для
автоматического отрезания под углом
ماكينة قص رأس واحد أوتوماتيك

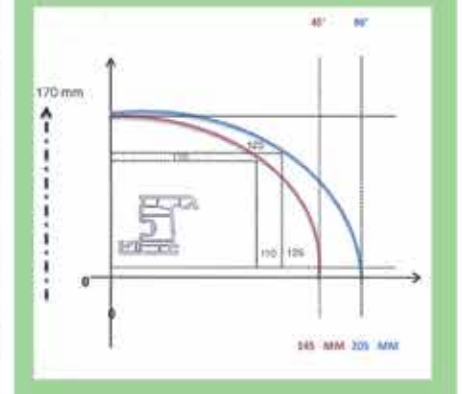
- PVC Profillerinin kesimi için uygundur.
- 45°-90°-45° Açıları için özel spot değeri vardır.
- Testere ilerleme hızı ayarlanabilir.
- Pnömatik profil sıkma sistemi 25°-0°-25° açıları arasında kesim yapılabilir.
- Elmas testere çapı 450 mm dir.
- Metre sistemi, dayaması ve sehpa makinanın aksesuarlarıdır.
- Automatic up-cut mitre saw for PVC profiles.
- Cutting range of 25°-0°-25° degrees.
- Adjustable feed rate.
- Fully guarded and totally covered.
- Pneumatic clamping system.
- Supplied with carbide tipped Ø450 saw blade.
- 45°-90°-45° manually locattion pin.
- Measuring system, support are accessories of machine.
- Подходит для резьбы по ПВХ-профилям.
- Оснащен специальными опорами для 45°-90°-45°.
- Регулировка скорости продвижения пилы.
- Пневматическая система зажима спрофиля позволяет резать под 25°-0°-25°.
- Диаметр пилы с твердосплавными насадками – 450 мм.
- К аппарату прилагаются система измерения, опора и рабочий стол.



- يستعمل لقص بروفيلات البى فى سى.
- إمكانية القص بدرجات ما بين 45 درجة و 90 درجة و 45 درجة معاكسة.
- نظام تثبيت البروفيلات بمقابس الهواء بدرجات 25 درجة و 0 درجة و 25 درجة.
- قياس المنشار المستعمل هي 450 مم درجة.
- يوجد طولة خاصة مع المقياس لتسهيل عملية القص وهي أكسسوار خاص مع الماكينة.

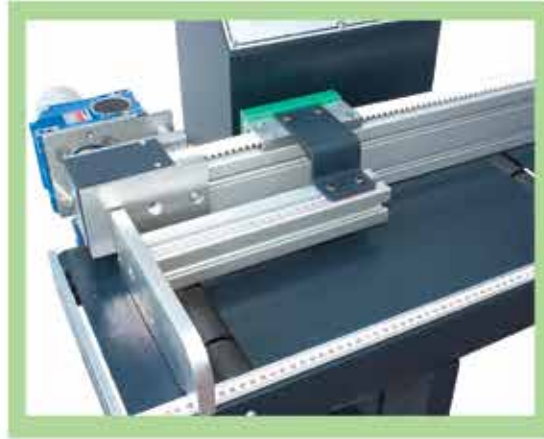


TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	1.5 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	25 Lt. / min
Testere Çapı	Saw Blade	Диаметр пилы	قياس المنشار	Ø450
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	140 mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	120 mm
Makina Uzunluğu	Machine Lenght	Длина аппарата	طول الماكينة	830 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	730 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1350 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	165 Kg
Sehpa Uzunluğu	Conveer Lenght	Длина рабочего стола	طول الطاولة	2400 mm.



CM - 35

Otomatik Metrelik
Automatic Meter
متر أوتوماتيك



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	037 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	2 Lt. / min
Max Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	200 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	500 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1400 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	90 Kg.
Sehpa Uzunluğu	Conveer Lenght	Длина рабочей поверхности	طول الطاولة	3500 mm

İMİK-402

OTOMATİK ALÜMİNYUM TAKOZ KESME MAKİNASI

Automatic Aluminum Wedge Cutting Saw

ماكينة قص مساند الألمنيوم أوتوماتيك

- Otomatik seri dilimleme
- Otomatik mengene sistemi
- Püskürtme sıvı soğutma sistemi
- Kesim toleransı +/- 0,2 mm
- Emniyet switchli kapaklar
- Elmas uçlu daire testere (500) mm
- Hava Tabancası
- Konveyör 3000 mm.
- Automatic profile feeding and batch slicing
- Automatic clamping system
- Cooling system
- Accuracy to 0.2 mm +/-
- Safety lock on hood
- Carbide tipped circular saw blade 500 mm
- Air gun
- Roller conveyor 3000 mm

- يستعمل في التقطيع التسلسلي أوتوماتيكياً
- نظام المسكات أو القبضات الأوتوماتيكي
- نظام التبريد والتزيت التلقائي
- نسبة الخطأ أثناء التقطيع الأوتوماتيكي +/- 0.2 مم
- نظام الحساسات في أعطية الماكينة
- قياس المنشار المستخدم هي 500 مم
- أنبوب الهواء مع مقود
- قياس الطاولة المساعدة هي 3000 مم



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	2.2 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	20 Lt. / min
Testere Çapı	Saw Blade	Диаметр пилы	قياس المنشار	Ø 500
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	125 mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	125 mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	920 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	740 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1420 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	320 Kg.



GN - 400

MASA ÜSTÜ KESİM MAKİNASI 400 Ø
PORTABLE CUTTING MACHINE 400 Ø

ماكينة قص منشار يدوي 400 Ø

- Masa Üstü Kesim Makinesi 400e
- Alüminyum, Pvc, Ahşap Kesim İşlemleri İçin Kullanılır.
- Sağlam Yay Sistemi, Emniyet Testere Muhafazası.
- Serbest Ayarlanabilir Açılarda Kesim İmkânı.
- Sağa Ve Sola 15°, 22,5°, 30°, 45°, 90° Sabit Açılarda Kesim Yapma İmkânı.

- Ideal for cutting processes of aluminum and pvc.
- Strong spring system and protective shield .
- Cutting at freely adjustable angles .
- Cutting at fixed angles of 15° ,22,5° ,30° ,45° ,90° to left and right directions .

• يستعمل في قص بروفيلاات الألمنيوم والتي في مسي والخشب.

• نظام ذراع قوي , نظام حماية للتيسك.

• إمكانية القص في درجات مختلفة.

• إمكانية القص في درجات 15°, 22,5°, 30°, 45°, 90° في وضعيات لكلا الجانبين اليمين واليسار .

TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL DATA ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ المعلومات التقنية

Genlim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	1.5 Kw
Testere Çapı	Saw Blade	Диаметр пилы	قياس المنشار	400 Ø
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	115 mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	130 mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	680 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	530 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1400 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	114 kg



İMK-44

2 AKSLI SMART CNC KÖŞE TEMİZLEME MAKİNASI 2 AXLE SMART CNC CORNER CLEANING MACHINE

ماكينة تنظيف الزوايا (سي ان سي) باستخدام الحاسب الآلي ذات المحورين



- 2 Aksli servo motorlarla kontrol edilen yüksek hız ve hassasiyet
- Beyaz ve renkli profil işleme imkanı ve ayrı takım seçebilme özelliği
- 11 Farklı takım ile hızlı ve hassa profil işleme imkanı
- 5 Farklı ölçüm sistemi ile ayrı profil seçebilme ve seriler arası otomatik profil seçebilme
- Hareketli ve ergonomik kumanda panelli
- Hata ve alarmlar ekranda görülebilir
- Uzaktan bağlantı ile otomasyon sistemine bağlanılarak sorun tespit ve çözüm imkanı
- Farklı ölçülerde profil kaydedilebilir.
- Beyaz ve renkli profillerin yüzeylerini ayırma özelliği
- TEACH mode sayesinde kullanım dostu profil tanıma özelliği.
- C kodu okunabilirliği.

- High speed and precision with 2 axes operated by servo motor .
- Processing white and coloured profile and to select different tool
- Fast and precisely to process each profile surface with 5 separate tools
- Selection different profile with 2 different measurement system and selectio profile automatically changeover.
- Movable and ergonomic touch screen panel
- Possible to see errors and alarms on screen .
- Detecting and solving a problem through connecting automation system with remote connection.
- Memory capacity at different dimensions.
- Feature of separating the surfaces of white and colored profiles
- User-friendly profile recognition feature thanks to TEACH mode.
- C code read feature.

- نظام محرك شديد السرعة (سيرفو) ذات المحورين مما يؤدي الى سرعة وحساسية عالية
- إمكانية العمل على البروفيل الأبيض والملون وإمكانية اختيار نوع العملية والأدوات المراد تصنيعه
- نظام متعدد الاستخدام يتألف من 5 عملية مختلفة وحساسية وسرعة عالية جداً
- يتألف من نظامين مختلفين مما يؤدي الى اختيار البروفيل واختيار المرحلة المناسبة أوتوماتيكياً
- نظام تحكم سهل ومتحرك
- إمكانية إظهار أي خطأ أو أي إنذار على شاشة الحاسوب
- إمكانية التحكم عن بعد عند ظهور أي مشكلة وحلها عبر نظام تحكم الي عن بعد
- إمكانية حفظ قياسات البروفيلات مختلفة

TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50- 60 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	4 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	94 l. / dk
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	100 mm
Max. Profil Geniřliđi	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	170 mm
Makina Uzunluđu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	1390 mm
Makina Geniřliđi	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	720 mm
Makina Yüksekliđi	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1830 mm
Makina Ađırlıđı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	450 Kg.
Kontrol Sistemi	Kontrol System	Система контроля	نظام التحكم	Micro Computer
Testere Çapı	Saw Blade	Диаметр пилы	قياس المنشار	250 mm
Min. Çerçeve İç Ölçü	Min. Frame Inner Dim		أحد الأبعاد لعمق الإطار الداخلي	400 x 400



İMK-43

2 AKSLI CNC KÖŞE TEMİZLEME MAKİNASI 2 AXLE CNC CORNER CLEANING MACHINE

ماكينة تنظيف الزوايا (سي ان سي) باستخدام الحاسب الآلي ذات المحورين

- 2 Akslı servo motorlarla kontrol edilen yüksek hız ve hassasiyet
- Beyaz ve renkli profil işleme imkanı ve ayrı takım seçebilme özelliği
- 11 Farklı takım ile hızlı ve hassa profil işleme imkanı
- 2 Farklı ölçüm sistemi ile ayrı profil seçebilme ve seriler arası otomatik profil seçebilme
- Hareketli ve ergonomik kumanda paneli
- Hata ve alarmlar ekranda görülebilir
- Uzaktan bağlantı ile otomasyon sistemine bağlanılarak sorun tespit ve çözüm imkanı
- USB üzerinden veri aktarma imkanı
- Farklı ölçülerde profil kaydedilebilir

- High speed and precision with 2 axes operated by servo motor .
- Processing white and coloured profile and to select different tool
- Fast and precisely to process each profile surface with 11 separate tools
- Selection different profile with 2 different measurement system and selectio profile automatically changeover.
- Movable and ergonomic touch screen panel
- Possible to see errors and alarms on screen .
- Detecting and solving a problem through connecting automation system with remote connection.
- Data transfer through USB
- Memory capacity at different dimensions.

- نظام محرك شديد السرعة (سيرفو) ذات المحورين مما يؤدي إلى سرعة وحساسية عالية
- إمكانية العمل على البروفيل الأبيض والملون وإمكانية اختيار نوع العملية والأصوات المراد تصنيعه
- نظام متعدد الاستخدام يتألف من 11 عملية مختلفة وبحساسية وسرعة عالية جداً
- يتألف من نظامين مختلفين مما يؤدي إلى اختيار البروفيل واختيار المرحلة المناسبة أوتوماتيكياً
- نظام تحكم سهل ومتحرك
- إمكانية إنذار أي خطأ أو أي إندار على شاشة الحاسوب
- إمكانية التحكم عن بعد عند ظهور أي مشكلة وحلها عبر نظام تحكم عن بعد
- نظام نقل البيانات عن طريق الناقل التسلسلي العام USB
- إمكانية حفظ قياسات لبروفيلات مختلفة

TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50- 60 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	4 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	94 l. / dk
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	100 mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	170 mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	1900 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	1200 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	2000 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	1030 Kg.
Kontrol Sistemi	Kontrol System	Система контроля	نظام التحكم	Micro Computer
Testere Çapı	Saw Blade	Диаметр пилы	قياس المنشار	250 mm
Min. Çerçeve İç Ölçü	Min. Frame Inner Dim		الحدا الأدنى لعمق الإطار الداخلي	400 x 400

3 EKSENLİ ALÜMİNYUM VE PVC KLİT KOL YERİ & BAREL AÇMA MAKİNASI 3 AXIS ALUMINUM AND PVC CLUTCH PLACE & BAREL OPENING MACHINE



Özellikler:

Alüminyum ve Pvc profillerinin freze, delme, markalama işlemlerini bir arada yapmak için kullanılır.
Farklı profiller üzerinde standartların dışında özel işlemler yaptırılabilir.
Üretimde kaliteli malzemeler kullanıldığından dolayı maksimum performans sağlar
Yüksek hızlara uygun robust mekanik tasarım.
Servo Motor G-Kodu destekler.

Features:

It is used to make milling, drilling and marking processes of aluminum and Pvc profiles together.
Special operations can be done on different profiles other than standards.
Provides maximum performance due to the use of quality materials in production
Robust mechanical design for high speeds.
Servo Motor supports G-Code.

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL DATA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

المعلومات التقنية

TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	120 V / 50- 60 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	4 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	15 / 1.dk
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	80 mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	110 mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	1000 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	940 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1920 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	515 Kg.
Kontrol Sistemi	Kontrol System	Система контроля	نظام التحكم	PC Tabanlı Mach 3
Takım Çapı	Blade			Opsiyonel

ISO - 2012

ÜÇ MOTORLU SU TAHLİYE FREZE MAKINASI DRAIN SLOT ROUTER WITH 3 MOTORS

ماكينة فريزة وفتح قنوات تصريف المياه ذات ثلاثة محركات



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	0.55 x 3 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	24 Lt. / min
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	1110 mm
Makina Geniřliđi	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	960 mm
Makina Yüksekliđi	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1500 mm
Makina Ađırlıđı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	227 kg



ISO 101 - A MANUEL MASA ÜSTÜ KAYNAK MAKİNASI MANUAL PORTABLE WELDING MACHINE

ماكينة لحام رأس واحد يدوي

Makinamız TPE tarafından Patentlidir.

TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد / التوتر	220 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	2 Kw
Max. Profil Yükseliği	Max. Profil Height	Диаметр шланга	أقصى ارتفاع البروفيل	80mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Длина аппарата	أقصى عرض البروفيل	120 mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Ширина аппарата	طول الماكينة	670 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Высота аппарата	عرض الماكينة	500 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Вес аппарата	ارتفاع الماكينة	520 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Длина рабочей поверхности	وزن الماكينة	22 Kg.



ISO 221-A MANUEL MASA ÜSTÜ ÇITA KESME MAKİNASI MANUAL PORTABLE GLAZING BEAD SAW

ماكينة قص بروفييل تثبيت الزجاج يدوي

Makinamız TPE tarafından Patentlidir.

TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد / التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	0.55 Kw
Testere Çapı	Saw Blade	Диаметр шланга	قياس المنشار	20x175/20x80mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	770 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	390 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	495 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	40 Kg.
Sehpa Uzunluğu	Conveyor Length	Длина рабочей поверхности	طول الطاولة	1500 mm



SWN 631
MASA ÜSTÜ
PANTOGRAF FREZE
MANUAL COPY ROUTER
ماكينة فريزة يدوي

TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	220 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	2.4 A
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	600 mm
Makina Geniřliđi	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	430 mm
Makina Yüksekliđi	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	650 mm
Makina Ađırlıđı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	38 Kg.



SWN 321
MASA ÜSTÜ KERTME
MAKİNASI
MANUAL PORTABLE
END MILLING MACHINE
ماكينة فرز بروفيль قاطع وسط وسط يدوي

TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد /التوتر	220 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	1.5 Kw
Max. Profil Yüksekliđi	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	اعلى ارتفاع البروفيل	70 mm
Max. Profil Geniřliđi	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	اعلى عرض البروفيل	120 mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	495 mm
Makina Geniřliđi	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	340 mm
Makina Yüksekliđi	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	500 mm
Makina Ađırlıđı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	28 Kg.



ISO 500-A
Elle Yüzey
Temizleme Aparatı
MANUAL SURFACE
CLEANING APPARATUS
ماكينة تنظيف زوايا البروفيل يدوي

İMK-2019

ÇİFT KAFA KESİM MAKİNASI
Double Head Cutting Machine



TEKNİK BİLGİLER

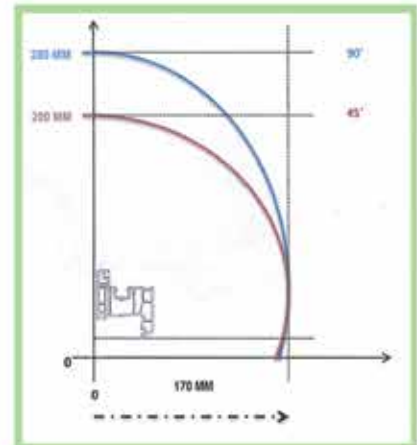
- Toplam 7 KW
- 360 VAC
- Servo Pozisyonlama
- Sağ Kafa 42 - 140 ° Kesim Özelliği
- Sol Kafa 42 - 140 ° Kesim Özelliği
- Tüm Çizim Programlarından CSV. Uzanlılı Dosya Okuma Özelliği
- Datayı Flash Disk ile Yükleme
- Datayı Ağ Üzerinden Yükleme
- Datayı Wifi Üzerinden Yükleme
- Fabrika Otomasyonu Uyumlu Barkod Yazdırma.
- Dikey Baskı Özelliği
- Ø 500 Testereleler
- Bor Yağı Takviyeli Kesim Özelliği
- Takoz Kesim Modu
- Reçete Opsiyonlu Kesim Modu (Kendi Kendine Kesin Özelliği)
- Minimum Kesim : 560 mm
- Maksimum Kesim 4.000
- Tek Kesimde Uzun Kesim : 8000 mm

TECHNICAL DATA

- Total 7 KW
- 360 VAC
- Servo Positioning
- Right Head 42 -140 ° Cutting Feature
- Left Head 42 -140 ° Cutting Feature
- CSV file extension reading feature for all drawing programs
- Loading data with Flash Disk
- Upload data over the Network
- Upload data over Wi-fi
- Barcode printing compatible with factory automation
- Vertical Clamping Feature
- Ø 500 Saws
- Cutter Oil-assisted Cutting Feature
- Wedge Cutting Mode
- Recipe option cutting feature (self-cutting feature)
- Minimum Cutting Length : 560 mm
- Maximum Cutting Length : 4000 mm
- Long cut in single cut : 8000 mm

TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL DATA

Kg	Weight	1600
Boy	Height	5100 mm
En	Width	1400 mm
Yükseklik	Lenght	1600 mm



İMİK-2020

OTOMATİK SÜRÜCÜLÜ
TEK KAFA KESİM MAKİNASI

Single Head Cutting Machine With Automatic Feeding



TEKNİK BİLGİLER

- Toplam 4 KW
- 380 VAC
- Ø 500 Testereler
- 42 - 140 ° Arası Otomatik Kesim (Tutuculu Konveyör)
- Takoz Kesim Kendi Başına Yapabilme
- Kendi Kesine Kesim Yapabilme Özelliği
- Auto Modaa CS'den Gelen Ölçüleri Kesebilme
- Flash Disk ile Veri Yükleme
- Ağ Üzerinden Veri Yükleme
- Wifi ile Veri Yükleme
- Fabrika Otomasyonu ile Uyumlu Barcod Basma

TECHNICAL DATA

- Total 4 KW
- 380 VAC
- Ø 500 Saw
- 42 -140 ° Automatic Cutting Feature
- Conveyor with holder
- Self-wedge Cutting Capability
- Self-cutting capability
- Cutting capability the dimensions from CS in Auto mode
- Loading data with Flash Disk
- Upload data over the Network
- Upload data over Wi-fi
- Barcode printing compatible with factory automation

TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL DATA

Kg	Weight	600
Boy	Height	6100 mm
En	Width	1500 mm
Yükseklik	Lenght	1650 mm

TEK KAFALI SET

İSO 101
Tek Köşe
Kaynak Makinası



İSO 201
Otomatik Çıta
Kesme Makinası



İSO 301
Otomatik Orta Kayıt
Frezeleme Makinası



İSO 401
Otomatik Alttan Çıkma
Kesim Makinası



İSO 501
Otomatik Köşe
Temizleme Makinası



İSO 601
Pantograf Frezeleme 3'lü Kol Yeri Delme
Su Tahliye Makinası



ÇİFT KAFALI SET

İSO 701
PVC Otomatik İki Köşe
Kaynak Makinası



İSO 201
Otomatik Çıta
Kesme Makinası



İSO 301
Otomatik Orta Kayıt
Frezeleme Makinası



İSO 801
Otomatik Dijital Kontrollü
İki Köşe Kesim Makinası



İSO 501
Otomatik Köşe
Temizleme Makinası



İSO 601
Pantograf Frezeleme
3'lü Kol Yeri Delme Su Tahliye Makinası



ÇİZERLİ YATAR DAİRE CIRCULAR SAW WITH TILTING BLADE

منشار دائري مع إمالة الديسك

ÖLÇÜLER DIMENSIONS

القياسات

2200

2800

3200

3800



TIP - TYPE		SWN 2800
Alüminyum kızak boyu Sliding table	mm	2800
Standart daire testere çapı Standart diameter of blad	mm	350 / 300
Daire testere mil çapı Diameter of spindle	mm	30
Max. kesme yüksekliği (Ö350 / Ö300) Max. depth of cut (Ö350 / Ö300)	mm	100 / 75
Max. kesme yüksekliği (45°den) Max. depth of cut at 45°tilted position	mm	75 / 55
Max. Kesme genişliği Max. width of cut	mm	1300
Max. alüminyum tabla hareketi Max. movement of aluminium table	mm	2800
Tabla ölçüsü Dimensions Of Main Table	mm	890 x 690
İlaveli Tabla - Arka tabla ölçüsü Table dimensions with additional table	mm	890 x 740
İlaveli tabla - Yan tabla ölçüsü Table dimensions with additional table	mm	500 x 500
Profil arabası ölçüsü Profile carriage dimensions	mm	1220 x 640
Daire testere yatma açısı Tilting of blade	der.deg.	0°- 45°
Toz emme bağlantısı Dust vacuuming connecting	mm	120
Motor Motor power	HP (KW)	3-4
Daire testere hızı Speed of blade	D/dak. r.p.m.	3700 - 5100
Net Ağırlık Net weight	kg	700
ÇİZGİ / SAWBLADE:		
Daire testere çapı Diameter of sawblade	mm	125
Daire testere mil çapı Diameter of spindle	mm	20
Daire testere hızı Speed of sawblade	d/dak. r.p.m.	7250
Kesme uzunluğu Length of cut	mm	2800
Motor Motor power	HP (KW)	1 (0,75)



PLUC

working machinery

Pvc & Alüminyum İşleme makinaları
PVC & Aluminum Processing Machines
ПВХ и алюминиевых Машины для обработки
ماكينات تصنيع البني في سي




sawin makina
PVC & ALÜMİNYUM İŞLEME MAKİNALARI

Samanlı Mah. Yücel Cad. No: 70/2

Yıldırım / BURSA - TÜRKİYE

Tel: +90.224. 215 90 06 - 07 - 360 68 73

Fax : +90.224. 215 90 02

 +90.533 467 30 26

www.sawinmak.com info@sawinmak.com