

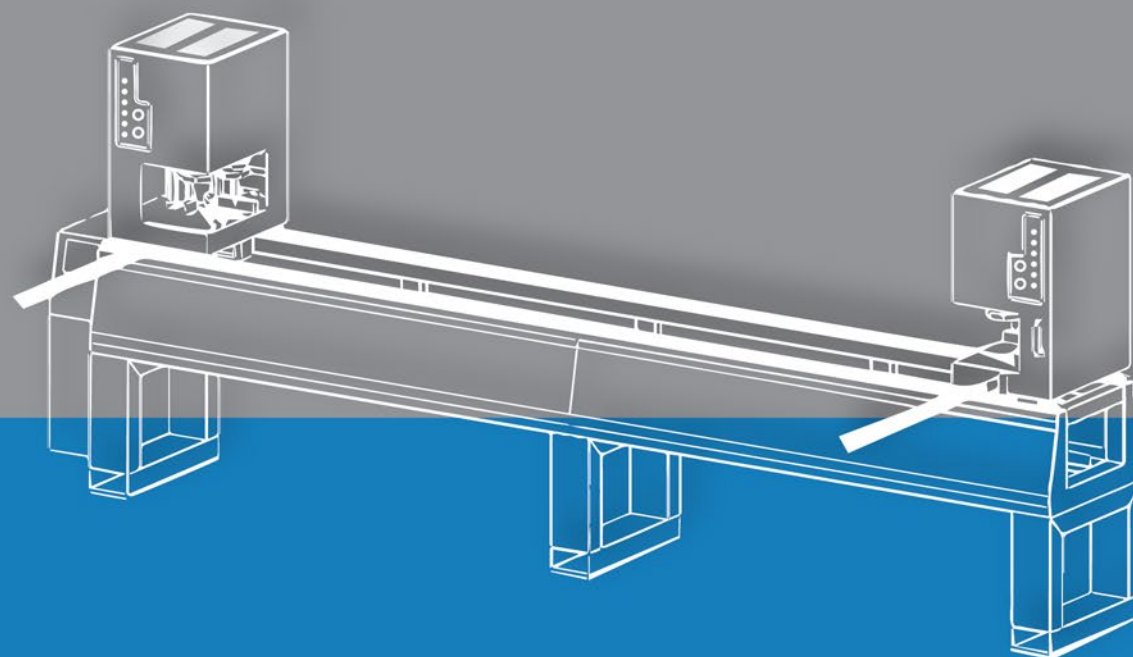
MECCACO

One choice

All possibilities

ALU & PVC
MACHINERY

The perfect solution for every requirement .



کیفیت بی‌وقفه

ما به تولید دستگاه‌هایی با دوام، دقت و عملکرد بالا پایبندیم. کیفیت برای ما یک انتخاب نیست، یک تعهد است.

نوآوری مستمر

حرکت به سوی ساخت ماشین‌آلات تمام اتوماتیک و به‌روز، نشانه‌ای از تلاش ما برای پیشرو بودن در صنعت است.

تعهد به مشتری

از لحظه مشاوره تا سال‌ها پس از فروش، مشتریان‌مان را تنها نمی‌گذاریم. خدمات واقعی، یعنی همراهی مداوم.

پیشرفت و رشد پایدار

ما به توسعه مستمر فردی و سازمانی، یادگیری و رشد با تکیه بر دانش بومی ایمان داریم.

نگاه جهانی، عملکرد منطقه‌ای

درحالی‌که استانداردهای جهانی را دنبال می‌کنیم، نیازهای بازار ایران را به خوبی می‌شناسیم و در اولویت قرار می‌دهیم

پیشرفت و رشد پایدار

ما به توسعه مستمر فردی و سازمانی، یادگیری و رشد با تکیه بر دانش بومی ایمان داریم.

نگاه جهانی، عملکرد منطقه‌ای

درحالی‌که استانداردهای جهانی را دنبال می‌کنیم، نیازهای بازار ایران را به خوبی می‌شناسیم و در اولویت قرار می‌دهیم

شرکت ماکو از سال ۱۳۹۷ فعالیت خود را با تمرکز بر طراحی و تولید ماشین‌آلات تخصصی ساخت درب و پنجره UPVC و آلومینیوم آغاز کرد. از آغاز راه، هدف ما ارائه راهکارهایی دقیق، باکیفیت و کارآمد برای تولیدکنندگان ایرانی بوده است؛ دستگاه‌هایی که با دقت بالا، دوام طولانی و خدمات پس از فروش مطمئن، به انتخاب اول بسیاری از فعالان این صنعت تبدیل شده‌اند. امروز، ماکو با تکیه بر تیمی متخصص، تولیدات منطبق با نیاز بازار و پشتیبانی فنی مداوم، جایگاه قابل توجهی در بازار ایران کسب کرده و با نگاه به آینده، در مسیر توسعه ماشین‌آلات تمام اتوماتیک و بازارهای صادراتی گام برمی‌دارد.

چشم‌انداز ما

ما در ماکو به آینده‌ای می‌اندیشیم که در آن، به عنوان برند پیشرو منطقه، ماشین‌آلاتی با استاندارد جهانی و طراحی بومی‌شده تولید می‌کنیم. تولید ماشین‌آلات تمام اتوماتیک ساخت درب و پنجره UPVC و آلومینیوم ترمال بریک، به عنوان محور توسعه تکنولوژیک شرکت، در اولویت برنامه‌های پیش رو قرار دارد.

اهداف ما

- توسعه مداوم محصولات با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های نوین
- تمرکز بر طراحی ماشین‌آلات تمام اتوماتیک و هوشمند
- ارائه راه‌حل‌های اقتصادی برای کارگاه‌های نوپا
- ارتقاء مستمر کیفیت تولید و خدمات پس از فروش
- ایجاد بستر مناسب برای صادرات به کشورهای منطقه



MECACO started its journey in 2018 with a focus on designing and manufacturing specialized machinery for UPVC and aluminum door and window production.

From the beginning, our mission has been to provide precise, durable, and efficient solutions tailored to the needs of Iranian manufacturers—machines that offer high performance, long-lasting quality, and reliable after-sales service.

Today, MECACO has earned a solid reputation in the Iranian market by relying on a skilled team, customer-oriented support, and products aligned with industry demands. With a forward-thinking approach, we are now moving towards the development of fully automated machinery and exploring future opportunities in international markets.

Our Vision

We envision a future where MECACO becomes a leading regional brand, producing globally competitive, locally optimized machinery. Developing fully automated systems for UPVC and thermal break aluminum window production is at the core of our technological roadmap.

Our Core Values

Uncompromising Quality

We are committed to building machines that deliver accuracy, durability, and performance. quality is not an option, it's our promise.

Continuous Innovation

Our pursuit of fully automated and cutting-edge machinery reflects our passion for progress.

Customer Commitment

From consultation to long after the sale, we stay by our customers' side. Real service means ongoing support.

Our Goals

- Continuous development of products using modern technologies
- Focusing on designing fully automatic and smart machinery
- Providing cost-effective solutions for new workshops
- Constant improvement of product quality and customer service
- Creating a foundation for export to regional markets
- Maintaining honest, long-term relationships with our customers

Sustainable Growth

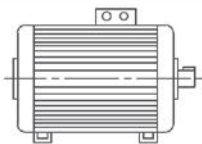
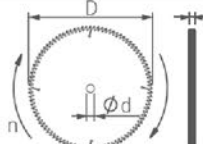
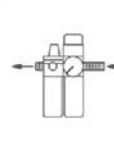
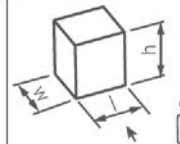
We believe in constant learning, self-improvement, and growth based on local expertise and talent.

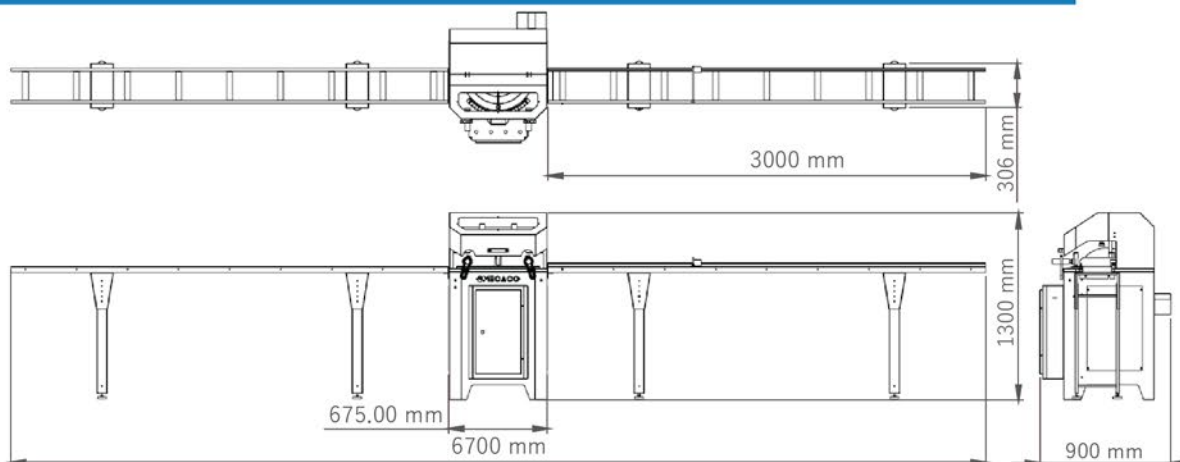
Global Vision, Local Focus

While we follow international standards, we prioritize the unique needs of the Iranian market

Single Head Cutting Machine

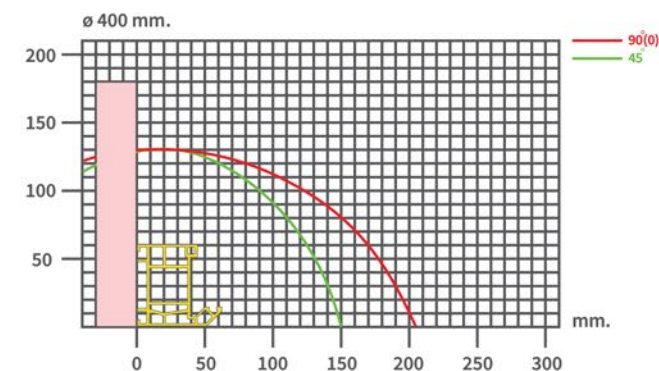
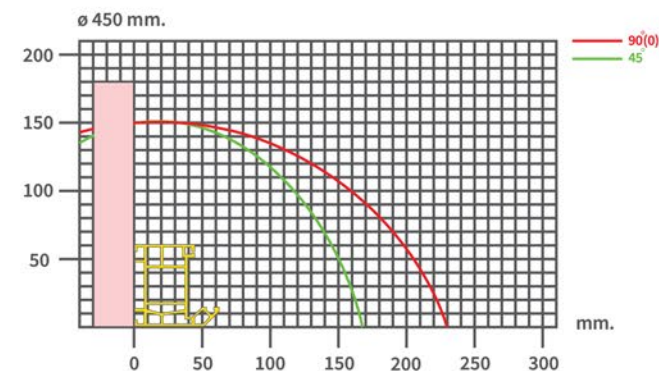
- 1- For aluminum and PVC profiles
- 2- Cutting at any desired angle between -45° and $+45^{\circ}$
- 3- Cutting at 0° , 15° , 22.5° , 30° , 45° right and left fixed angle
- 4- Cutting speed adjustment based on the profile type
- 5- Equipped with saw blade 400 mm and 450 mm diameter
- 6- Spray saw blade lubrication system
- 7- Pneumatic vertical and horizontal clamps
- 8- Secure cutting by the cover equipped with a safety sensor
- 9- Left and Right 3 m roller stock conveyor system
- 10- The possibility of installing a digital conveyor for more accurate cutting
- 11- Equipped with Hydro - Pneumatic system for aluminum profiles

													
HP kW	n	3~ Hz	I (380V)	$\varnothing D$	$\varnothing d$	s	n	Air Pressure	Air Consumption	l x w x h (mm)			
1.5 1.1	2900 r.p.m	50	6 A	400 450 mm	32 mm	4 mm	2900 r.p.m	6 - 8 bar	30 L / min	900x675x1300 238 kg			

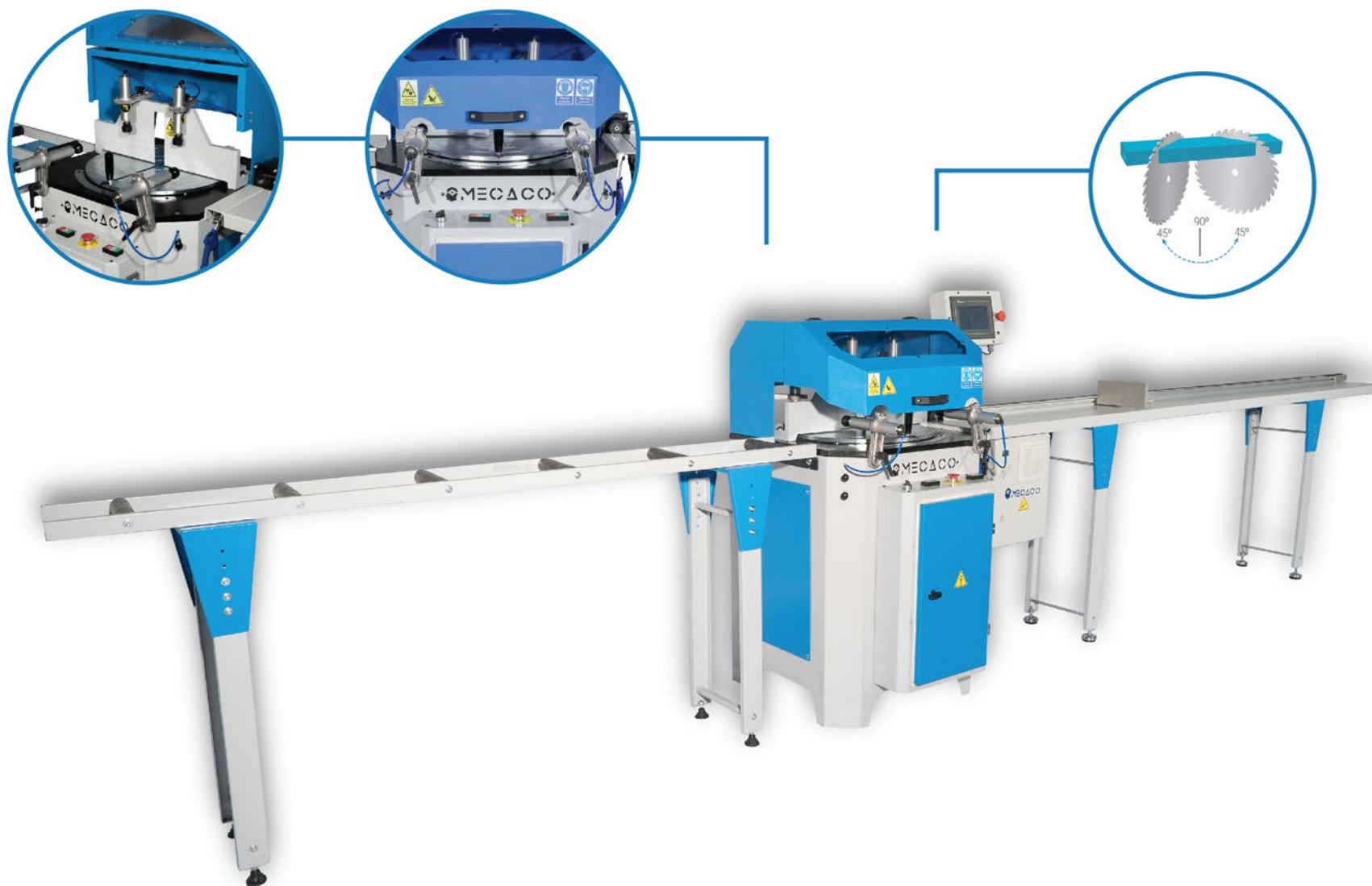


دستگاه اتوماتیک برش تکسر

- ۱- مناسب برای برش پروفیل های آلومینیومی و پی وی سی
- ۲- برش در هر زاویه دلخواه بین -45° تا $+45^{\circ}$
- ۳- دارای نقاط ثابت هر زوایای 0° ، 15° ، 22.5° ، 30° ، 45°
- ۴- امکان تنظیم سرعت برش متناسب با جنس پروفیل
- ۵- مجهز به تیغه الماس برش با قطر های 400 mm و 450 mm
- ۶- سیستم پاشش ماده خنک کننده برای پروفیل های آلومینیومی
- ۷- جک های پنوماتیکی نگهدارنده پروفیل به صورت افقی و عمودی
- ۸- مجهز به سیستم ایمنی قطع کننده برق دستگاه در صورت باز بودن قاب محافظ
- ۹- دارای پایه متر غلتکی در هر طرف دستگاه به طول ۳ متر
- ۱۰- امکان نصب پایه متر دیجیتالی برای بالا بردن دقت و سرعت برش
- ۱۱- سیستم هیدروپنوماتیک برای برش پروفیل های آلومینیومی با ضمانت بالا
- ۱۲- دارای الکتروموتور با توان ۱٫۵ اسب بخار



دستگاه اتوماتيك برش تكسر
Single Head Cutting Machine



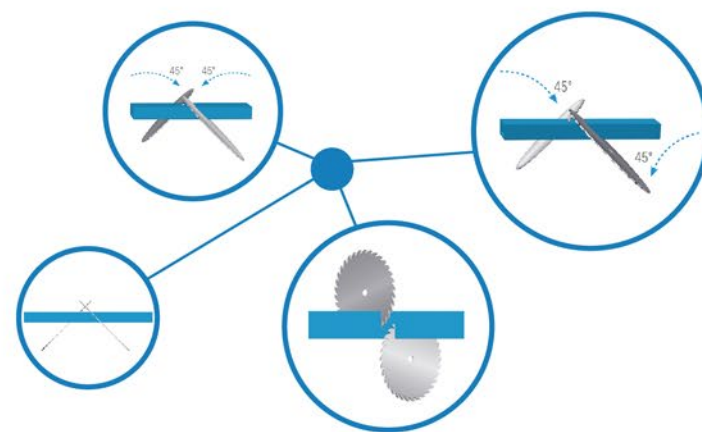
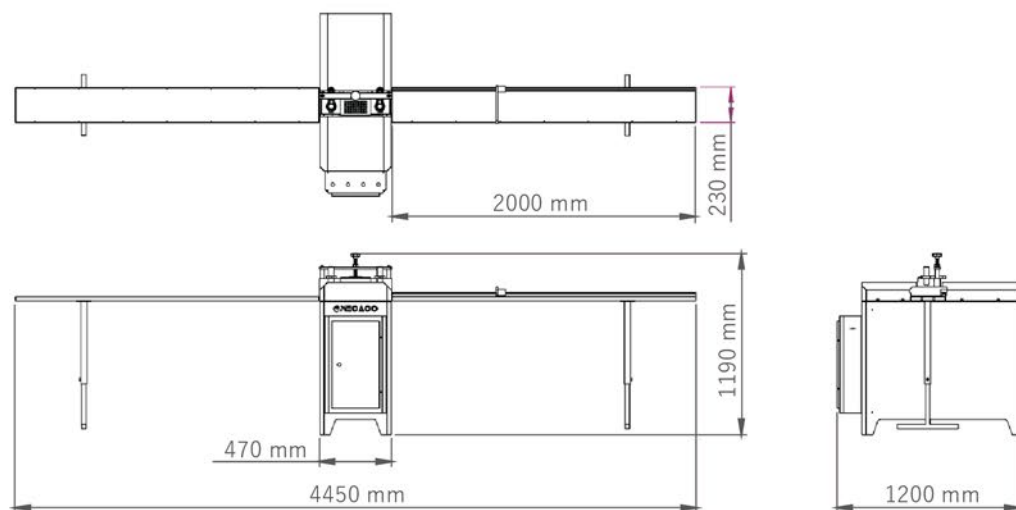
MECACO

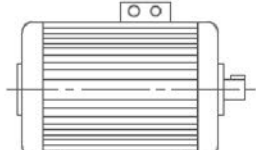
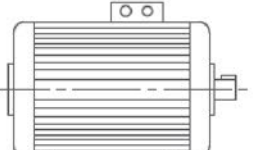
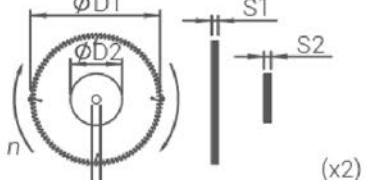
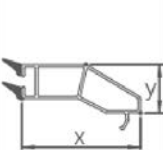
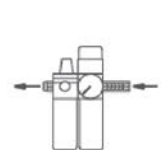
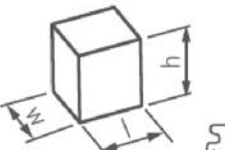
PVC Glazing Bead Cutting Machine

دستگاه اتوماتیک برش پروفیل زهوار پی وی سی

- 1- Four special saw blades positioned at 45° for simultaneous undercutting of the PVC glazing bead profiles
- 2- Adjustable saw blade feeding speed
- 3- Two vertical pneumatic clamps enable optimum work piece fixation
- 4- Automatic return to start point of the process
- 5- Possibility of cutting 2 profiles at the same time
- 6- Easy adjustment of profile holding dies

- ۱- دارای ۴ تیغه اره برش با زاویه ۴۵° برای برش پروفیل زهوار به صورت همزمان
- ۲- امکان تنظیم سرعت برش
- ۳- دارای ۲ عدد جک پنوماتیکی عمودی برای نگهداشتن پروفیل
- ۴- برگشت اتوماتیک تیغه ها بعد از اتمام کار
- ۵- امکان برش ۲ عدد پروفیل در یک زمان
- ۶- تنظیم سریع و آسان قالب نگهدارنده پروفیل

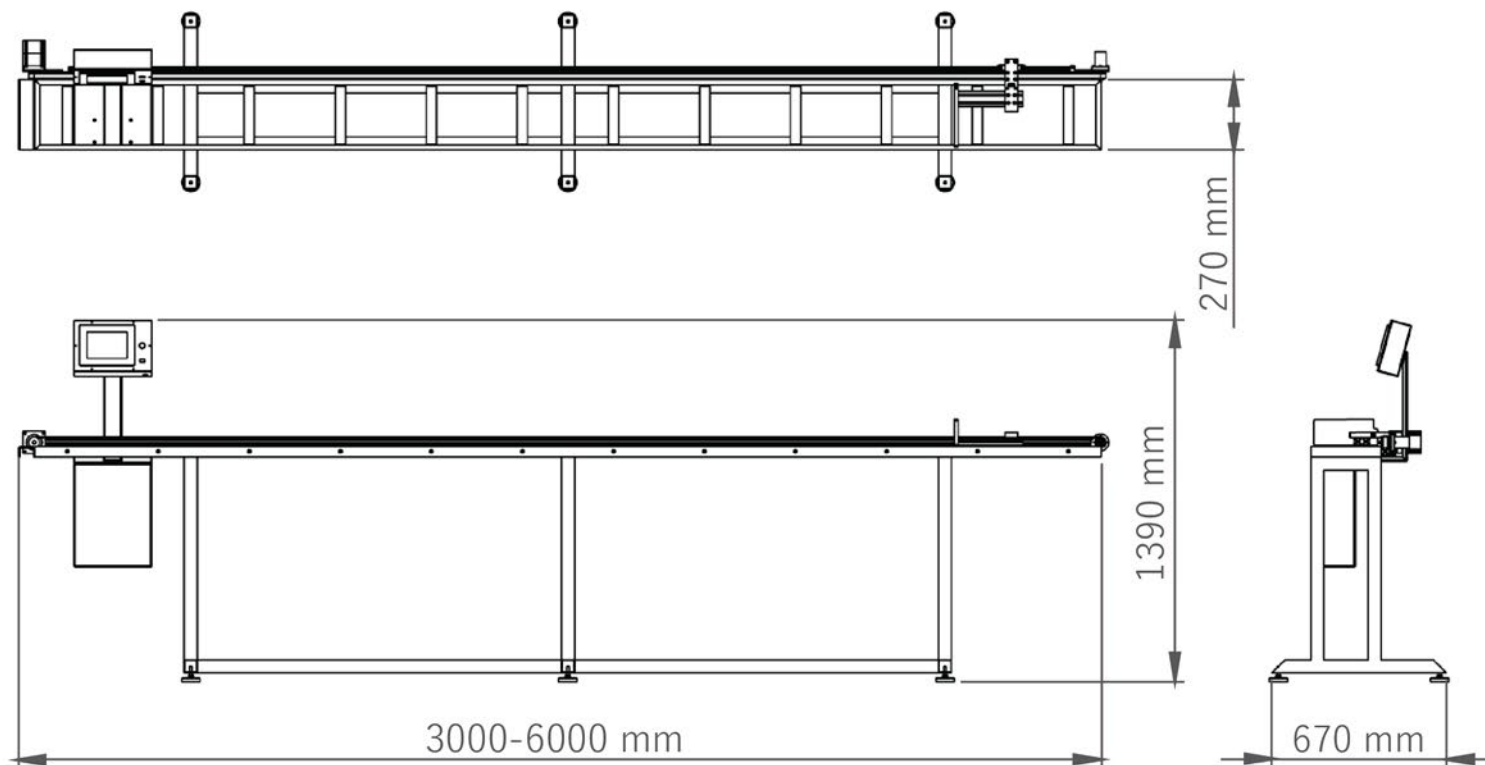


																				
HP kW	n	3~ Hz	I (400 V)	HP kW	n	3~ Hz	I (400 V)	Ø D1	Ø D2	Ø d	S1	S2	n	CA	x max	y max	Air Pressure	Air Consumption	l x w x h (mm)	
1,5 1,1	3000 r.p.m	50 60	6,5 A	1,5 1,1	3000 r.p.m	50 60	6,5 A	200 mm	110 mm	32 mm	2 mm	4 mm	3000 r.p.m	45°	50 mm	30 mm	6 - 8 bar	20 L / min	1200x470x1190 142 kg	

دستگاه اتوماتيك برش پروفيل زهوار پي وى سى
PVC Glazing Bead Cutting Machine



MECACO



Digital Measuring Roller Conveyor DC 300 - 600

پایه متر دیجیتالی غلتکی

- 1- Automatic positioning of the sliding stop at desired length enables accurate cutting.
- 2- By linear bearing system enables fast positioning and 1 mm measurement accuracy
- 3- Digital automatic measuring is enabled by PLC control system with operating 7" touch panel.
- 4- Data transfer is available via USB interface.
- 5- Piece numbers and length dimensions can be programmed on the control panel
- 6- The conveyor height can be adjusted according to the cutting machine.
- 7- Automatic calibration after each power-on

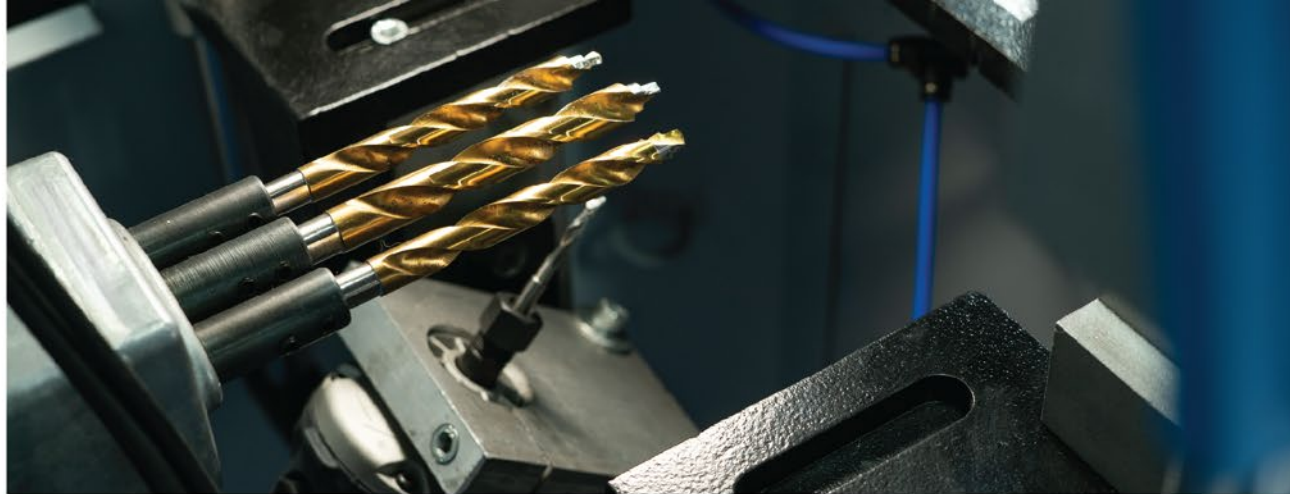
- ۱- قرار گرفتن تکیه گاه اندازه گیر به هر نقطه دلخواه به صورت اتوماتیک
- ۲- حرکت سریع و دقیق تکیه گاه اندازه گیر (دقت ۱ mm) به کمک سیستم ریل و واگن
- ۳- اندازه گیری اتوماتیک دیجیتال توسط سیستم کنترل plc با صفحه لمسی ۷ اینچی
- ۴- قابلیت انتقال اطلاعات از طریق بلوتوث
- ۵- امکان ایجاد جدول طول و تعداد برش از طریق صفحه لمسی
- ۶- تنظیم ارتفاع پایه متر به منظور نصب بر روی تمامی دستگاه ها
- ۷- کالیبراسیون اتوماتیک بعد از هر بار روشن شدن

پایه متر دیجیتال غلتکی

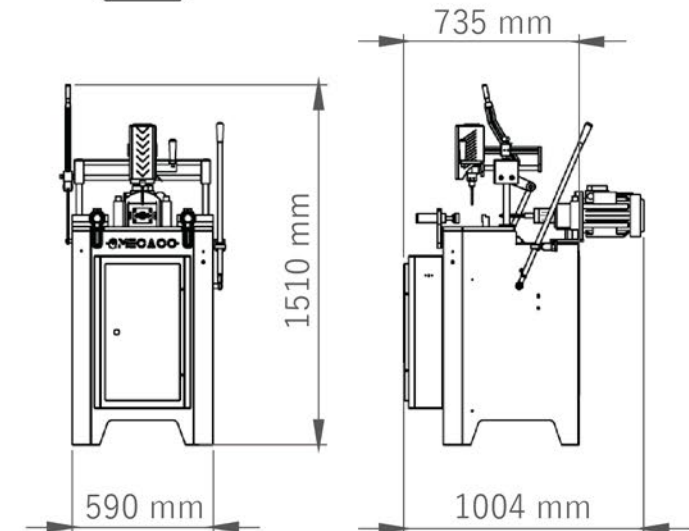
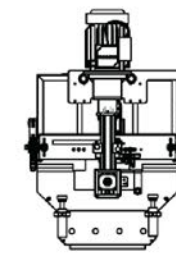
Digital Measuring Roller Conveyor
DC 300 - 600



MECACO



																			
HP kW	n	3~ Hz	I (400 V)	ø D	ø d	n	ø b	ø a	ø c	n	x	z	z1	y	Air Pressure	Air Consumption	l x w x h (mm)		
1,5 1,1	18000 r.p.m	50 60	6,5 A	8 mm	5 mm	18000 r.p.m	-	-	-	-	255 mm	130 mm	95 mm	110 mm	6-8 bar	8 L / min	1004x590x1510 145 kg		
0,5 0,8	12000 r.p.m		3,5 A			12000 r.p.m	-	-	-	-									
0,74 0,55	1400 r.p.m		5 A			-	10 mm	12 mm	10 mm	1975 r.p.m									



Copy Router with Triple Drill & Drain Slot Routing

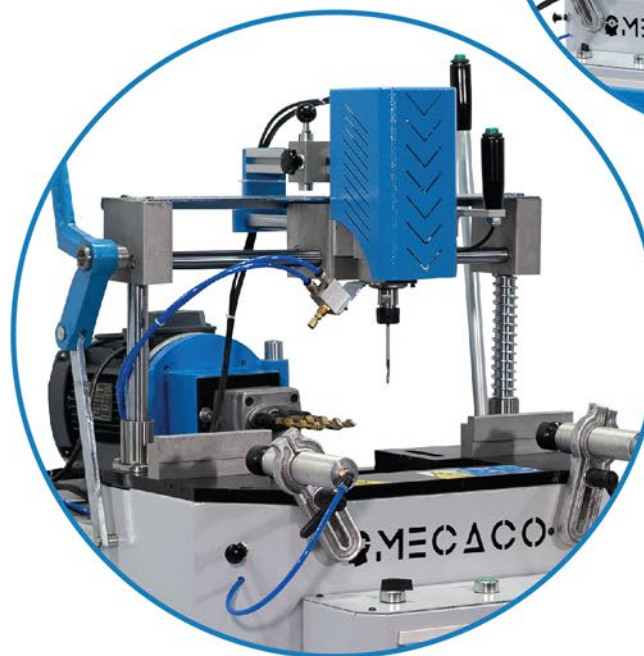
- 1- Routing of door handle holes , lock cylinders and drain slots on PVC profiles.
- 2- Triple spindle drilling with manual feed for espagnolette holes on PVC sash profiles.
- 3- Possibility of template free depth adjustment and routing on two axis with measurement scale rod.
- 4- Precise routing with minimal effort and simple operation.
- 5- Frequency controlled (inverter) high speed motor
- 6- 1:1 ratio transfer of the pattern from a template onto the profile.
- 7- Drain slot milling at varying angles
- 8- Pneumatic profile clamping.

دستگاه کپی فرز ۳ موتوره

- ۱- فرز کاری سوراخ های دستگیره درب ، قفل سلیندر و شیار تخلیه آب باران بر روی پروفیل های پی وی سی و آلومینیومی.
- ۲- حرکت دستی مجموعه ۳ متر برای سوراخ کاری اسپانیولت بر روی پروفیل های پی وی سی.
- ۳- امکان تنظیم عمق فرز کاری الگوی موجود
- ۴- مسیریابی دقیق و آسان برای فرز کاری
- ۵- دارای موتور اسپیندل پرقدرت با دور بالا (مناسب برای آلومینیوم)
- ۶- انتقال طرح از الگو به پروفیل با نسبت ۱:۱
- ۷- ایجاد شیار تخلیه آب باران در زوایای مختلف
- ۸- مجهز به جک های پنوماتیکی نگهدارنده پروفیل
- ۹- سیستم پاشش ماده خنک کننده برای فرز کاری پروفیل های آلومینیومی

دستگاه کپی فرز ۳ موتوره

**Copy Router with Triple
Drill & Drain Slot Routing**



MECACO

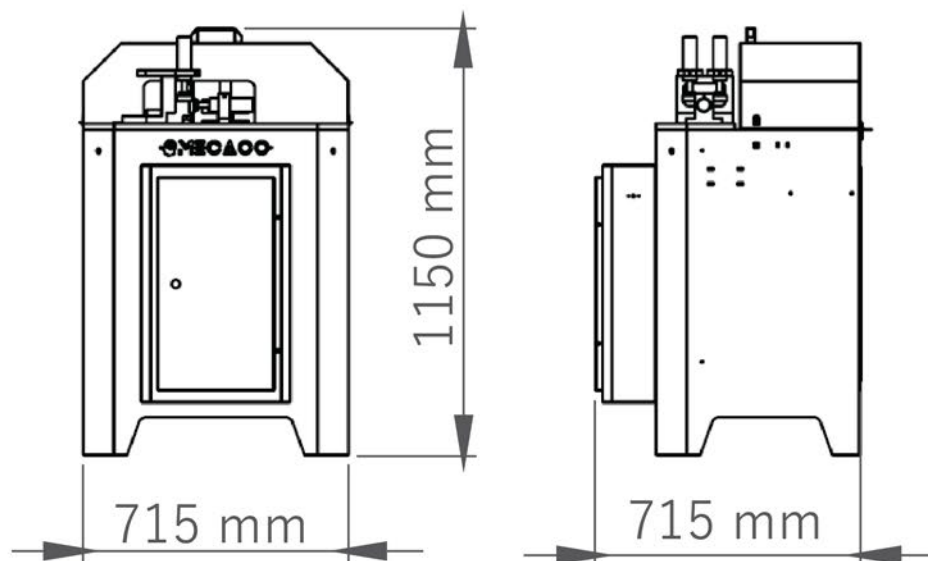
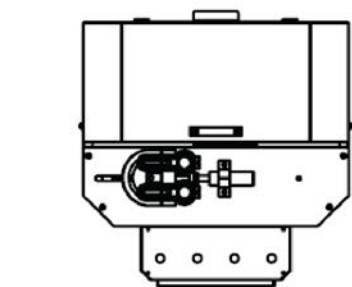
دستگاه اتوماتیک فرز T (مولین)

- ۱- مناسب برای فرزکاری پروفیل های آلومینیومی و پی وی سی
- ۲- جک های نگهدارنده پنوماتیک عمودی و افقی
- ۳- امکان تنظیم سرعت حرکت فرز
- ۴- تعویض ابزار سریع و آسان
- ۵- امکان نصب ۳ عدد ابزار به صورت همزمان
- ۶- مجهز به سیستم پاش ماده خنک کننده برای پروفیل های آلومینیوم
- ۷- قابلیت تنظیم زاویه فرز از ۴۵° تا ۹۰°

MECACO

End Milling Machine

- 1- Used for end milling processes of aluminum and PVC profiles
- 2- Pneumatic vertical and horizontal clamps
- 3- The saw blade feed speed can be adjusted
- 4- Easy blade replacement
- 5- the possibility of installing two blades at the same time
- 6- Pulse spray mist blade lubricant system
- 7- End milling of PVC mullions between 45° and 90°



HP kW	n	3~ Hz	I (380 V)	ϕD max.	ϕd	n	a	b	Air Pressure	Air Consumption	l x w x h (mm)
1.5 1.1	3000 r.p.m	50 60	4,8 A	270 mm	30 mm	3000 r.p.m	275 mm	180 mm	6 - 8 bar	35 L / min.	715x715x1150 180 kg

دستگاه اتوماتيك فرز T (مولين)
End Milling Machine



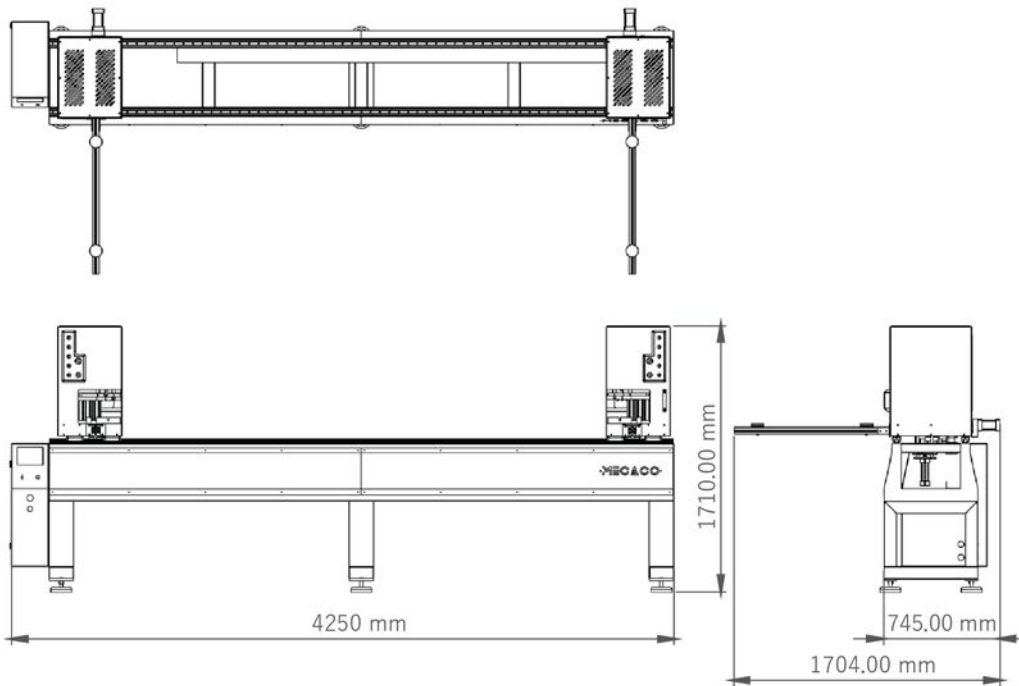
MECACO

دستگاه جوش دو سر پی وی سی

- ۱- توانایی جوشکاری چهارچوب های پی وی سی از ۴۰ سانتیمتر تا ۳۴۰ سانتیمتر
- ۲- مجهز به تیغه های مخصوص جوش ۰,۲ میلیمتر برای پروفیل های روکش لمینیت
- ۳- کنترل تمامی پارامترها از قبیل زمان جوش ، دمای نقطه ذوب و زمان اتصال به وسیله پی ال سی هوشمند
- ۴- قابلیت جوش پروفیل پی وی سی به صورت تکسر
- ۵- امکان تنظیم فشار جک های نگه دارنده متناسب با استحکام پروفیل
- ۶- مجهز به سیستم ترمز پنوماتیکی برای قسمت متحرک
- ۷- دارای ۲ عدد بازوی نگه دارنده برای نگه داشت پروفیل
- ۸- تعویض آسان پارچه تفلونی المنت
- ۹- حرکت دقیق قسمت متحرک توسط مکانیزم ریل و واگن
- ۱۰- تنظیم دمای المنت از ۳۰۰ تا ۳۰۰ درجه سانتیگراد
- ۱۱- امکان جوشکاری به صورت تکسر از زاویه ۳۰ تا ۱۸۰ درجه

Double Head PVC Welding Machine

- 1- Ability to weld automatically PVC frames from 400mm to 3400mm
- 2- Equipped with 0.2mm special welding Blades for laminated profiles
- 3- Control of all parameters such as welding time , melting point temperature and connection time by intelligent PLC
- 4- Single head welding possibility
- 5- Capable of adjusting the clamp and welding pressure according to the profile type
- 6- The moveable right welding unit is equipped with a pneumatic break system
- 7- Equipped with two pcs . of support arms
- 8- User friendly with practical Teflon change
- 9- Precise movement of the moving unit by rail and carriage mechanism
- 10- Adjusting the head between 5° - 300° c via electronic thermostat
- 11- Possibility of precise welding of profiles between 30° - 180° on the left hand



kW	Hz	I (230 V)	a	b	x		c	Air Pressure	Air Consumption	l x w x h (mm)
4,4	50 60	22 A	150 mm (x: 90°)	205 mm	400 mm	3400 mm	0.2-3 mm	6 - 8 bar	40 L / min	1704x4250x1710 703 kg

دستگاه جوش دو سر پی وی سی
Double Head PVC Welding Machine

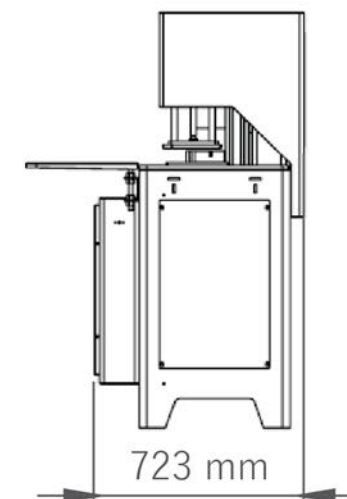
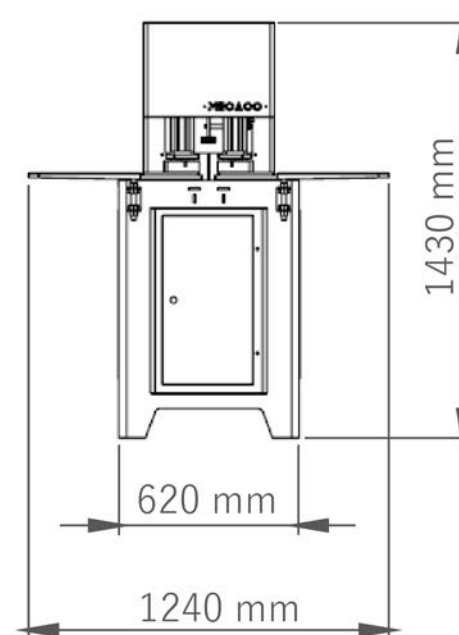
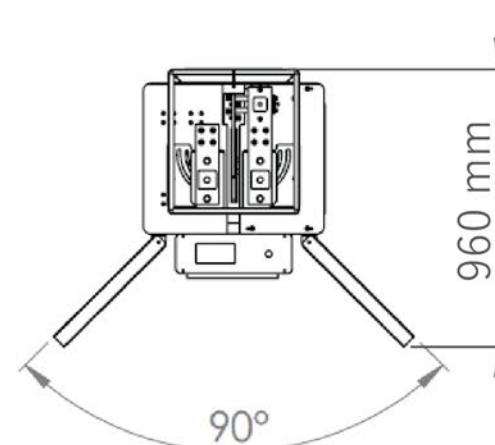


MECACO

دستگاه اتوماتیک جوش تکسر

- ۱- مناسب برای جوش پروفیل های پی وی سی در زاویه ۳۰° تا ۱۸۰°
- ۲- تنظیم آسان جوشکاری استاندارد (۲ mm) یا جوشکاری بدون درز (۰.۲ mm)
- ۳- سیستم نگهداشت پروفیل های به صورت جداگانه توسط پدال
- ۴- دارای ۲ عدد بازوی نگهدارنده پروفیل در هر طرف
- ۵- خودکار بودن عملیات جوشکاری از ابتدا تا انتها
- ۶- کنترل مستقل تمامی پارامترها از قبیل زمان جوش و فشار جوشکاری
- ۷- تعویض آسان و سریع پارچه تفلونی المنت

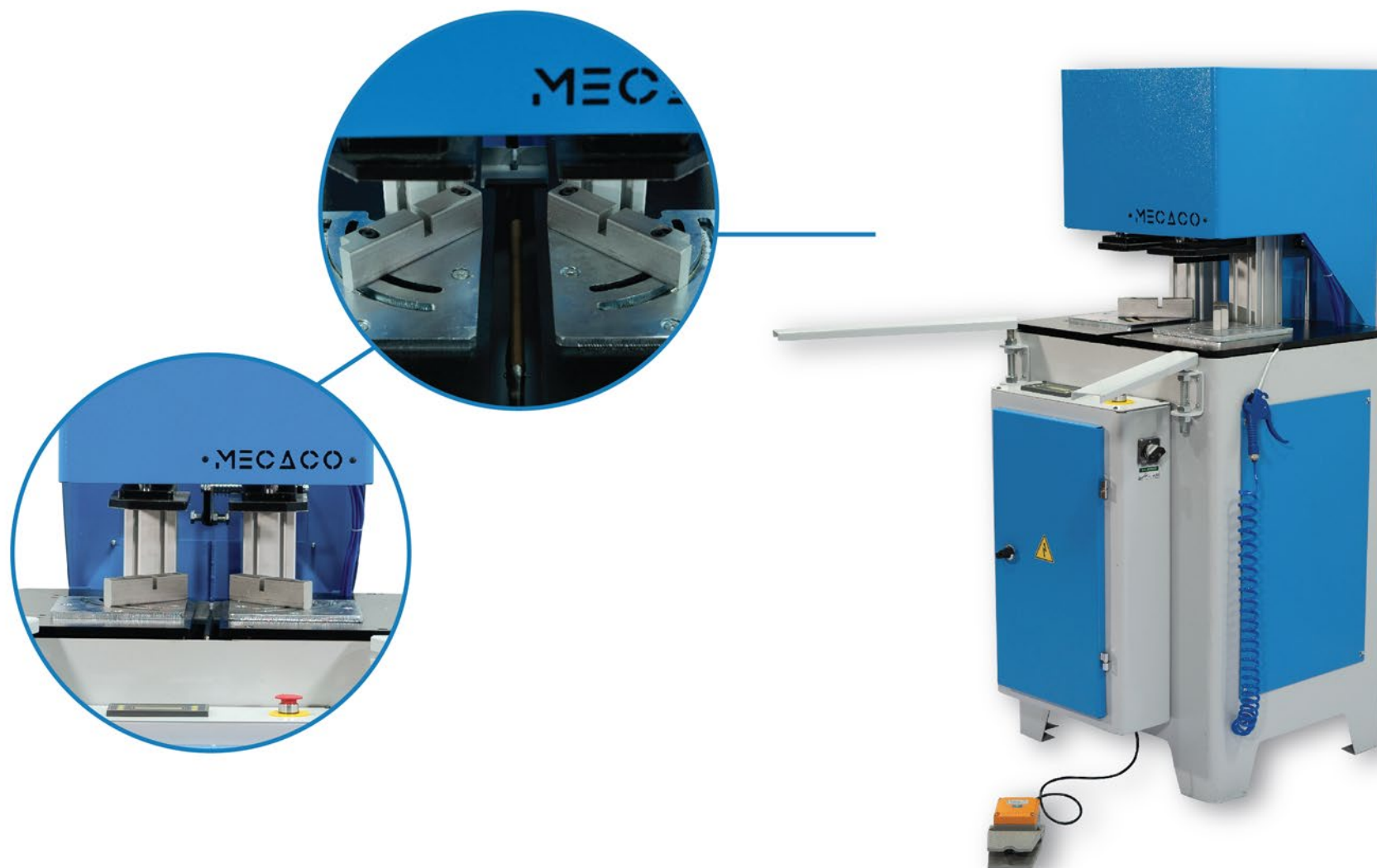
kW	1~ Hz	I (230 V)	a	b	x	Air Pressure	Air Consumption	l x w x h (mm)
2,2	50 60	10 A	140 mm	180 mm	30° - 180°	6 - 8 bar	46 L / min	960x1240x1430 124 kg



PVC Single head welding machine

- 1- Strongly welds PVC profiles at variable angles between 30° - 180°
- 2- Practical adjustment of standard (2 mm) or seamless (0.2 mm) welding options manually
- 3- Clamping the profiles separately via foot pedal
- 4- Profile support arms are supplied as standard in both directions
- 5- Automatically start and finish the welding cycle
- 6- All parameters such as melting and welding time, welding pressure are set independently
- 7- User friendly with the features of cleaning the plates and replacing teflon very easily and quickly.

دستگاه اتوماتيك جوش تكس
PVC Single head welding machine



MECACO

ارتباط با ما



+989220359430
+989128194908
+989127699938
+989195018464
+982146843618



mecaco-machine.com



info@mecaco-machine.com



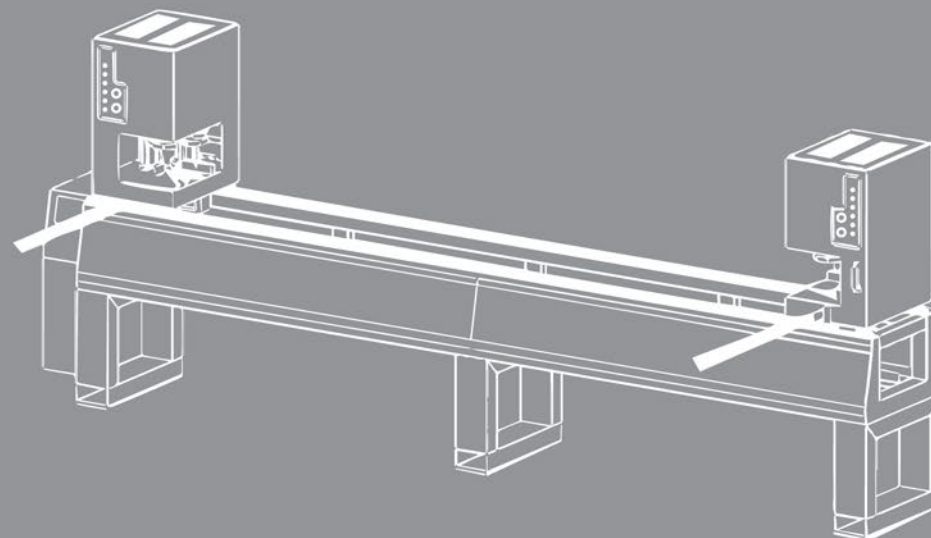
@mecaco_machine



تهران ، شهر قدس
بلوار شهدا (شورا)
خیابان ساحل

MECACO

يك انتخاب، تمامی امکانات



mecaco-machine.com

مکاکو

طراحی و تولید ماشین آلات تخصصی ساخت درب و پنجره UPVC و آلومینیوم