



**Yekta Sanat Co.**

Designer & Manufacturer Of Stone  
Processing Machinery



Stay  
with us...  
**Yekta Sanat Co.**  
[www.yekta-s.com](http://www.yekta-s.com)

## About us

### ■ اگر به دنبال یک خط سود آور هستید با یکتا صنعت همراه شوید

بسیار خرسندیم که کاتالوگ یکتا صنعت در اختیار شماست و امیدواریم با مطالعه آن به بهترین وجه ممکن خواسته های شما را پاسخگو باشیم. بی شک سهولت دسترسی شما به داده ها و اطلاعات تخصصی تولیدات این مجموعه، شما را در انتخاب بهتر دستگاه مورد نظر یاری می دهد.

شرح مختصری راجع به ماشین سازی یکتا صنعت:

یکتا صنعت در سال ۱۳۸۰ شمسی با توجه به نیاز صنعت ایران و با هدف طراحی و تولید ماشین آلات سنگبری با رویکردی کیفیت محور، تأسیس شده و توانسته است به عنوان یک ماشین ساز پیشتاز در صنعت سنگ ایران مطرح گردد. این مجموعه در اصفهان (مهد صنعت) به ثبت رسیده و محل فعالیت آن در شهرک صنعتی محمود آباد (قطب سنگ ایران) در یک محوطه ۶۰۰۰ متر مربع فضای سرپوشیده مجهز به ماشین آلات مدرن تولید واقع گردیده است.

یکتا صنعت با گذشته ۲۲ سال از شروع فعالیت و با تلاش هیئت مدیره و پرسنل فعال خود به جهت دقت در طراحی، توانسته است در راستای تولید با ماشین آلات روز دنیا همراه باشید و بر این اعتقاد استوار است که کیفیت حق مسلم مشتریان می باشد لذا رضایت مشتریان از عملکرد دستگاه ها را سرلوحه تمام اقدامات خود قرار داده است.

### ■ Follow Yekta San'at Co., If you are looking for a profitable production line in stone cutting industry...

We are so glad that you have our catalogue so that we can fulfill your demands through the best way in which all the data of our product are available for you to make the best decision and choose the best required machine.

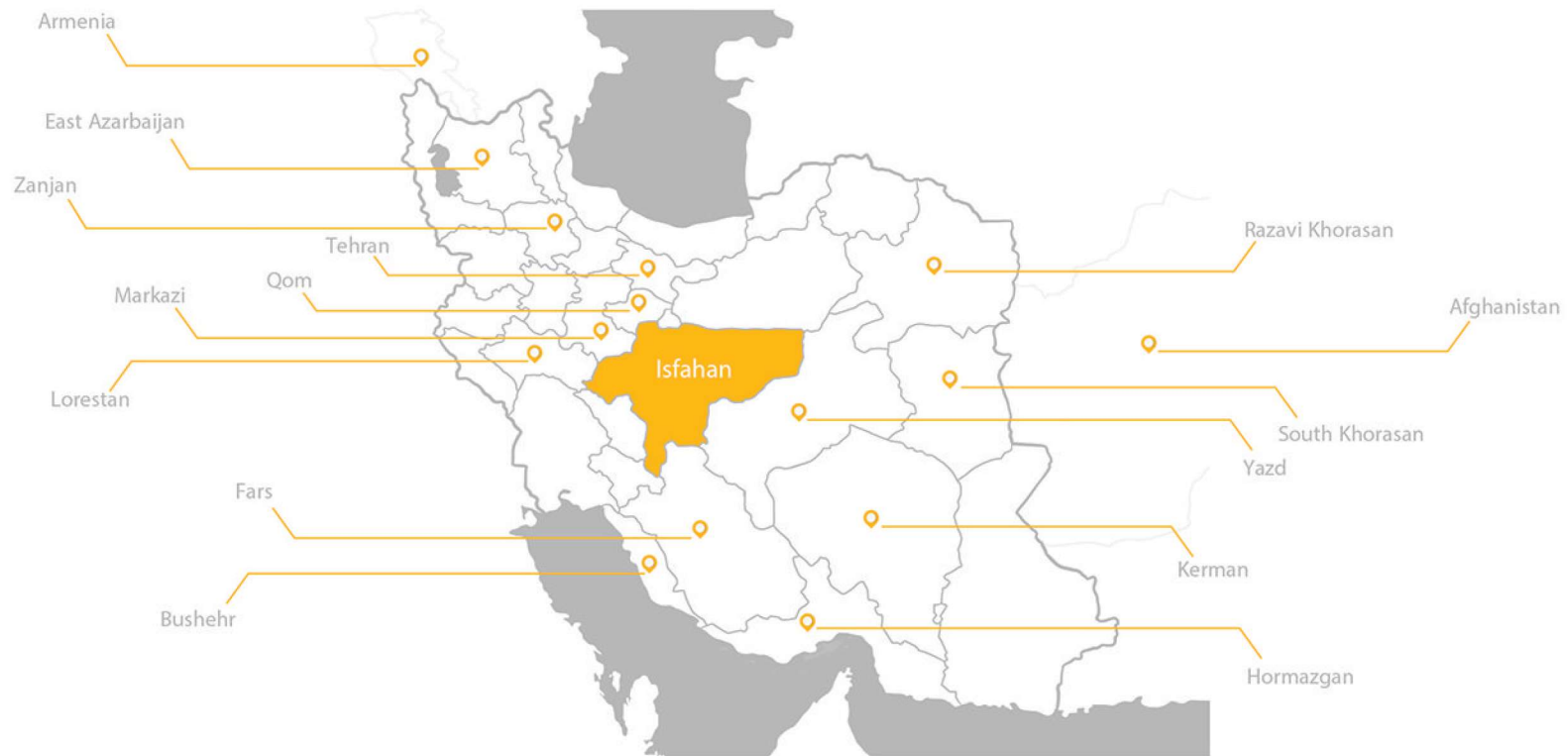
Yekta San'at Co. in brief:

Yekta Sanat Co., with the goal of designing and manufacturing of stone processing machines, and also a quality-oriented approach, was established in 2000 and this company could be a leading machine manufacturer in Iran's stone industry.

This complex is located at Mahmoud Abad Industrial Estate of Isfahan, Iran's stone pole, in an indoor area of 6000 square meters equipped with modern manufacturing machinery.

After 16 years, with the help of expert staff in designing, Yekta san'at could compete the best machinery manufacturer of the world. Yekta san'at Co. believes that the quality is the right of customer. Therefore the customer satisfaction is the priority of Yekta san'at.





The above picture shows us the use of Yekta Sanat co. machines in different parts of Iran and some neighboring countries. Yekta Sanat Co. has had an active presence in all provinces that are full of stone mines and successful stone quarrying factories.

The wide range of customers in different parts of Iran and neighboring countries is an evident about the quality of machines and efficient after-sales services.

تصویر فوق، استفاده از ماشین آلات یکتا صنعت در نقاط مختلف ایران و برخی از کشورهای همسایه را نمایش می دهد. یکتا صنعت در کلیه ی استان هایی که سرشار از معادن غنی سنگ و کارخانجات موفق سنگبری است، حضور فعال داشته است.

گسترده گ مشتریان در نقاط مختلف ایران و کشورهای همجوار، خود گویای کیفیت ماشین آلات و خدمات پس از فروش کارآمد است.

# Marble Gang Saw

Yekta San'at's Marble Gang Saw converts rotary motion into linear motion, which accelerates the cutting process for marble slabs. The cutting process involves lifting the stone block towards the blade holder frame. The reciprocating motion of the blade holder frame is smooth and uniform, thanks to the hydrostatic sliding guides that guide the pressurized oil layer between the sliding surfaces, preventing direct contact between mechanical parts and eliminating vibration. With Yekta San'at's gang saw for marble, you can achieve unparalleled levels of accuracy and efficiency in cutting marble slabs, making it an indispensable tool for your business.

مشخصات فنی	TECHNICAL DATA	UNIT	AMOUNTS
تعداد تیغه ها	Number of blades	N	80-90
کورس تیغه ها	Blade stroke	mm	800
سرعت چرخ طیار	Fly wheel speed	Rpm	92
قدرت اصلی موتور	Main motor power	Kw	132
حداکثر سرعت برش سنگ	Max feed speed	Cm/h	20
وزن دستگاه	Machine weight	Kg	55000
ابعاد کلی دستگاه	Overall dimensions (L x W x H)	mm	13200x5500x5200
حداکثر ابعاد کوپ	Max.block dimensions (L x W x H)	mm	3400x2000x2100

## اره اسلب بُر



اره ی اسلب بُر یکتا صنعت برای برش کوپ های ماربل طراحی و ساخته شده است. در این دستگاه تیغه ها در ارتفاع ثابتی قرار گرفته و عملیات برش با بالا رفتن بلوک سنگ به سمت قفسه تیغه ها انجام می گردد. از آنجا که در این دستگاه، حرکت رفت و برگشتی قفسه ی تیغه ها در راهنماهای لغزشی هیدرواستاتیک صورت می گیرد؛ ارتعاشات توسط روغن راهنماها مستهلک شده و حرکت روان و آرام قفسه تیغه ها باعث برش صاف و دقیق کوپ سنگ می شود.

# Mono Wire





The Mono Wire block cutting machine is designed and manufactured by Yekta San'at for profiling and regularizing the dimensions of irregular stone blocks, as well as to make vertical cuts on slabs with desired thicknesses. In this particular model, the cutting carriage is moved by a pinion and rack gear system, according to the desired thickness of the slab. This machine is suitable for cutting various types of marble and granite.

دستگاه مونو وایر یکتا صنعت جهت صاف بر کردن کوپ های نامنظم برای سنگهای ماربل و گرانیته طراحی و ساخته شده است.

از مزیت های این دستگاه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- حرکت اطمینان بخش و دقیق مجموعه چرخها روی ریل های عمودی
- امکان برش کوپ به صورت ورقه های اسلب با ضخامت های متفاوت
- کاهش صدا و سایش چرخ ها به دلیل استفاده از پلی اورتان در چرخ های هدایت کننده

مشخصات فنی	TECHNICAL DATA	UNIT	AMOUNTS
قطر سیم الماسه	Diamond wire diameter	mm	7.3 ~ 9
طول سیم الماسه	Diamond wire length	mm	18.500 ~ 19.500
سرعت برش سیم الماسه	Diamond wire cutting speed	mm/H	240 ~ 10.000
قدرت الکتروموتور اصلی	Main electromotor power	Kw	18.5
حداکثر ابعاد کوپ	Max. block dimensions (L x W x H)	mm	3400x2100x2150
ابعاد دستگاه	Machine overall dimensions (L x W x H)	mm	9000x3500x5300
ابعاد میز گردان	Dimensions of the turntable (L x W)	mm	2100x2600
وزن دستگاه	Machine weight	Kg	9500

## Horizontal band saw



## اره افقی بُر

A horizontal band saw cutting machine has been designed and manufactured by Yekta Sanat for cutting various marble stones with different thicknesses, both thin and thick. Due to the small thickness of the cutting blade, this machine is a suitable option for cutting expensive stones.

The advantages of this machine over an 80-blade marble saw are:

- Lower capital investment and higher cutting speed for each slab
- High cutting quality and higher production efficiency in expensive stones
- The ability to cut stones with a thickness of a few millimeters and at the same time the ability to cut stones with a thickness of several centimeters

مشخصات فنی	TECHNICAL DATA	UNIT	AMOUNTS
منبع تغذیه	Power source	V-HZ	380V 50Hz
ضخامت بدنه تیغه اره	Thickness of blade body	mm	1
ضخامت سگمنت تیغه اره	Thickness of blade segment	mm	2
ضخامت سنگ های قابل تولید	Thickness of the stones producible	mm	3 ~ ...
سرعت برش سنگ	Feed speed	M/H	1.5 ~ 4
حداکثر ابعاد کوپ	Max. block dimensions (L x W x H)	mm	3400x1900x1500
ضخامت برش در سنگ	Cutting gap	mm	2.5 ~ 3
قدرت الکتروموتور اصلی	Main electromotor power	Kw	11
ابعاد کلی دستگاه	Machine overall dimensions (L x W x H)	mm	7100x4800x4300
طول تیغه	Blade length	mm	5800
وزن دستگاه	Machine weight	Kg	9700

اره افقی بُر یکتا صنعت برای برش انواع سنگ ماربل با ضخامت های مختلف اعم از نازک و ضخیم طراحی و ساخته شده است . این دستگاه به دلیل ضخامت اندک تیغه ی برش، گزینه ی مناسبی جهت برش سنگ های گران بها می باشد .

مزایای این دستگاه نسبت به اره ی ۸۰ تیغه ی ماربل:

- مبلغ سرمایه گذاری کم و سرعت برش بالاتر، برای هر برگ اسلب
- کیفیت برش بالا و راندمان تولید بیشتر در سنگ های گران قیمت
- امکان برش سنگ با ضخامت نازک در حد چند میلی متر و امکان برش سنگ با ضخامت ضخیم در حد چندین سانتیمتر به طور هم زمان



“Art is not what you see  
But you make others see”

00 8spd



Yekta Sanat

YEKTA SANAT



0000  
0000

Yekta Sanat Co.



# Slab Polishing Machine

The Yekta San'at unique industrial fully automatic slab polishing machine is designed with two independent spindle-carring bridge for polishing stones up to a width of 2100 millimeters.

The advantages of this machine include reduced vibrations, smooth operation, optimal consumption of polishing pads, and increased efficiency.

This machine is equipped with an advanced PLC system and user-friendly programming for easy operation. The new "Pro" axis designed by the Yekta San'at team for the polishing-section has the following advantages compared to the previous axes:

- Significant reduction in the weight of the rotating part of the axis (about 30 kg), which has led to an increase in the operating speed of the axis and a reduction in the consumption of tools, as well as an increase in the quality of the polishing.
- The use of pulleys and timing belts in power transmission has reduced electricity consumption by reducing motor drag and ancillary components.
- The use of heat-treated axis and axis shells increases the life of the part and reduces vibrations caused by wear and tear of the part.

مشخصات فنی	TECHNICAL DATA	UNIT	YSM/SBSL 8-10	YSM/SBSL 16-18-20
حداکثر عرض سنگ	Max stone width	mm	2100	2100
ضخامت سنگ	Stone thickness	mm	15/80	15/80
حداقل و حداکثر سرعت پرداخت	Max and Min polishing speed	mm/min	500-2000	500-2000
کل توان مصرفی	Total power consumption	Kw/hp	125-156	251-281-300
طول دستگاه	Machine length	mm	6995-8743	13990-15160-1630
عرض دستگاه	Machine width	mm	3020-3020	3020-3020-3020
وزن دستگاه	Machine weight	Kg	15300-19000	34600-39000-43000



دستگاه اسلب ساب تمام اتوماتیک یکتامنعت با داشتن دو گهواره مستقل از هم برای ساییدن سنگ تا عرض ۲۱۰۰ میلیمتر طراحی شده است. از مزیت های این دستگاه می توان به کاهش ارتعاشات، عملکرد آرام، مصرف بهینه ساینده ها و افزایش راندمان اشاره کرد. این دستگاه مجهز به سیستم پی ال سی پیشرفته و برنامه نویسی کاربردی با کاربری آسان است .

- در دستگاه های ساب ، محور جدیدی طراحی شده به نام محور (پرو)، که نسبت به محورهای قبل دارای مزیت های زیر است :
- کاهش قابل توجه وزن قسمت های دوار محور ، که باعث بهبود عملکرد محور گردیده و کاهش مصرف لقمه های ساینده و افزایش کیفیت ساب را به همراه دارد .
  - استفاده از پولی و تسمه های تایمینگ، که باعث اطمینان از عدم لغزش در انتقال قدرت می گردد.
  - استفاده از قطعات آلیاژی و محورهای عملیات حرارتی شده، که باعث افزایش استحکام و طول عمر قطعات می گردد.

## Tile Marble Polishing Machine

The unique industrial tile marble polishing machine are designed and manufactured by Yekta Sanat with two independent spindle-carring bridge for polishing tile stones up to 700 millimeters in width. The dual spindle-carring bridge design of this machine reduces vibrations strongly . As a result, factories using this machine benefit from the higher tile polishing machine quality and reduced consumption of polishing materials.

The number of machine axes varies depending on the type of stone, desired stone volume, and the quality of calibrated stones in the input.

This machine is equipped with an advanced PLC system and user-friendly programming for easy operation.

مشخصات فنی	TECHNICAL DATA	UNIT	YSM/TPM 12-14-16
عرض مجاز سنگ	Permissible width of stone	mm	800
ضخامت مجاز سنگ	Permissible thickness of stone	mm	80
عرض دستگاه	Machine width	mm	1660
طول دستگاه	Machine length	mm	11555-12675-13795
سرعت تولید	Production speed	m <sup>3</sup> /min	72-85-110
وزن دستگاه	Machine weight	Kg	19000-24000-27000



## ساب تایل ماربل



دستگاه‌های ساب تایل ماربل یکتا صنعت با داشتن دو گهواره مستقل از هم برای پولیش دادن سنگ‌های تایل تا عرض ۷۰۰ میلیمتر طراحی و ساخته شده است. دو گهواره بودن این دستگاه باعث کم شدن خیز وسط گهواره شده که علاوه بر کاهش ارتعاشات گهواره، کیفیت ساب و کاهش مصرف ساینده‌ها را به همراه دارد. بسته به نوع سنگ، مترای سنگ خواسته شده و کیفیت سنگ‌های کالیبر شده در ورودی، تعداد محورهای دستگاه متفاوت می‌باشد. همچنین این دستگاه مجهز به سیستم پی ال سی پیشرفته و برنامه نویسی کاربردی با کاربری آسان است.

## Tile Granite Polishing Machine

The unique industrial tile Granite polishing machine are designed and manufactured by Yekta Sanat with two independent spindle-carring bridge for polishing tile stones up to 700 millimeters in width. The dual spindle-carring bridge design of this machine reduces vibrations strongly . As a result, factories using this machine benefit from the higher tile polishing machine quality and reduced consumption of polishing materials.

The number of machine axes varies depending on the type of stone, desired stone volume, and the quality of calibrated stones in the input.

This machine is equipped with an advanced PLC system and user-friendly programming for easy operation.

مشخصات فنی	TECHNICAL DATA	UNIT	YSM/TPM G 14-16
عرض مجاز سنگ	Permissible width of stone	mm	800
ضخامت مجاز سنگ	Permissible thickness of stone	mm	80
عرض دستگاه	Machine width	mm	1660
طول دستگاه	Machine length	mm	13080-14280
وزن دستگاه	Machine weight	Kg	24500-27500

## ساب تایل گرانیت



دستگاه‌های ساب تایل گرانیت یکتا صنعت با داشتن دو گهواره مستقل از هم برای پولیش دادن سنگ‌های تایل تا عرض ۷۰۰ میلیمتر طراحی و ساخته شده است. دو گهواره بودن این دستگاه باعث کم شدن خیز وسط گهواره شده که علاوه بر کاهش ارتعاشات گهواره، کیفیت ساب و کاهش مصرف ساینده‌ها را به همراه دارد. بسته به نوع سنگ، متراژسنگ خواسته شده و کیفیت سنگ‌های کالیبر شده در ورودی، تعداد محورهای دستگاه متفاوت می‌باشد. همچنین این دستگاه مجهز به سیستم پی‌ال‌سی پیشرفته و برنامه نویسی کاربردی با کاربری آسان است.

## Calibrating & Polishing Machine

The Yekta San'at automatic calibrator machine consists of two sections, a calibrator with diamond axes and a sublimation with engraving axes. The thickness of the output stones of this machine has a precision of up to 0.2 millimeters and is able to correct a cutting error of up to 4 millimeters in thickness.

Depending on the type of stone required production speed, and cutting error, this machine is produced and supplied in various models.

The special features of this machine include ease of use, optimal consumption of diamond and engraving tools, and high power and precision.

مشخصات فنی	TECHNICAL DATA	UNIT	YSM/CA 3+4/3+6	YSM/CA 4+4/4+6/4+8
حداکثر و حداقل عرض سنگ	Max and min stone width	mm	200/800	200/800
حداکثر و حداقل ضخامت سنگ	Stone thickness	mm	15/80	15/80
طول دستگاه	Machine Length	mm	9000-10500	9900-11360-12580
عرض دستگاه	Machine Width	mm	1660/1860	1660/1860
وزن دستگاه	Machine weight	Kg	15080-17600	16500-19000-21040

## کالیبر ماربل



دستگاه کالیبر اتوماتیک یکتا صنعت از دو بخش محور های الماسه و محور های ساینده تشکیل شده است. ضخامت سنگ های خروجی این دستگاه تا ۰.۲ میلیمتر دقت دارد و قادر است خطای برش تا ۴ میلیمتر در ضخامت را اصلاح کند. بسته به نوع سنگ، مترای تولید خواسته شده و خطای سنگ های بریده شده این دستگاه در مدل های مختلف تولید و عرضه می گردد.

از ویژگی های این دستگاه می توان به سادگی کار با آن، مصرف بهینه ساینده ها و همچنین قدرت و کیفیت بالا اشاره کرد.

## Granite Calibrating Machine



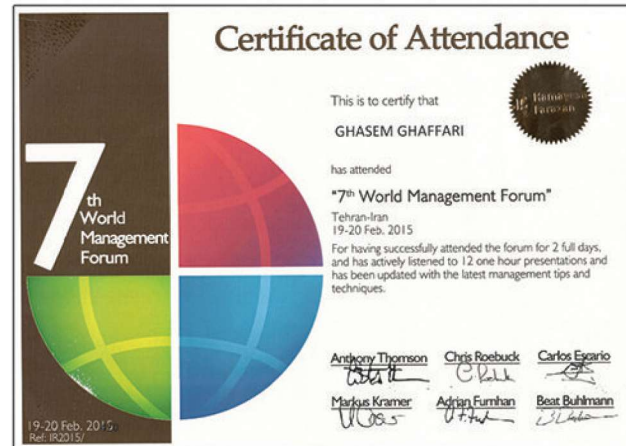
The unique industrial granite calibrating machine is highly efficient and powerful in its own kind. The spindles of machine are equipped with diamond-embedded rings, whose positions are automatically and accurately adjusted to 0.1 millimeter. This machine ensures a thickness precision of up to 0.2 millimeters for the output stones and is capable of correcting cutting errors up to 4 millimeters in thickness. Depending on the stone hardness, desired production volume, and the cutting errors of the stones, this machine is produced and supplied with varying numbers of spindles.

The features of this machine include easy operation, low wear and tear, optimal consumption of the embedded diamonds, and high power and quality.

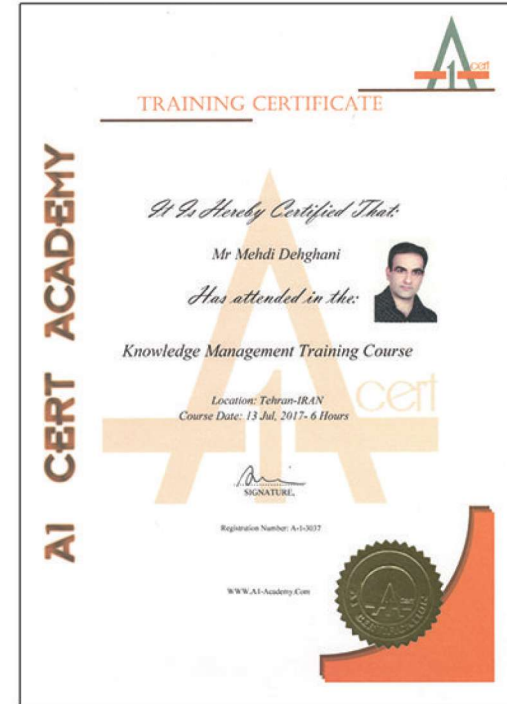
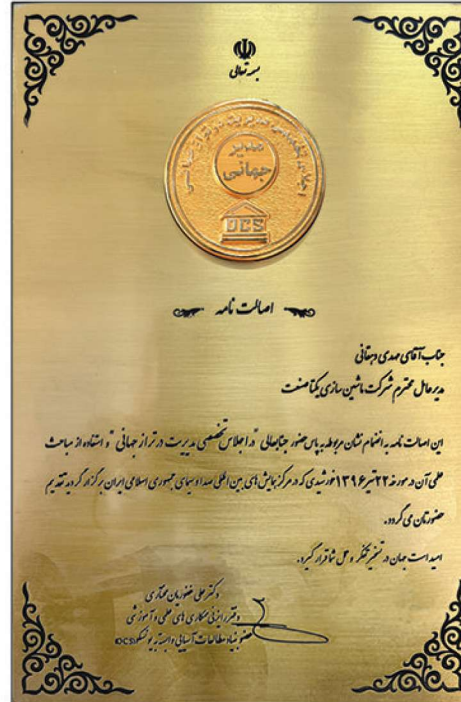
دستگاه کالیبر گرانیت یکتاصنعت در نوع خود بسیار کار آمد و پر قدرت می باشد. محورهای ساینده این دستگاه به صورت حلقه های الماسه دار بوده که موقعیت آنها به طور اتوماتیک و با دقت ۰.۱ میلیمتر تنظیم می شود. ضخامت سنگ های خروجی این دستگاه تا ۰.۲ میلیمتر دقت دارد و قادر است خطای برش تا ۴ میلیمتر در ضخامت را اصلاح کند. بسته به سختی سنگ، متراژ تولید خواسته شده و خطای سنگ های بریده شده این دستگاه در تعداد محورهای متفاوت تولید و عرضه می گردد.

از ویژگی های این دستگاه می توان به سادگی کار با آن، استهلاک کم، مصرف بهینه ساینده ها و همچنین قدرت و کیفیت بالا اشاره کرد.

مشخصات فنی	TECHNICAL DATA	UNIT	YSM/CA G 4-6-8
قطر حلقه های الماسه	Diamond ring diameter	mm	5200
عرض مجاز سنگ	Permissible width of stone	mm	800
ضخامت مجاز سنگ	Permissible thickness of stone	mm	80
عرض دستگاه	Machine width	mm	1660
طول دستگاه	Machine length	mm	5500-6600-8040
وزن دستگاه	Machine weight	Kg	13000-14000-16000







“Art washes  
away from the  
soul the dust of  
everyday life.”

Now that Almighty God has blessed us with the success of serving in Yekta San'at machine manufactory , we thank him and hope that with the help of it's expert , incredible and honest staff we can give a new meaning to honest servicing for all of the stakeholders.

Board of Directors of Yekta San'at

اکنون که خداوند متعال توفیق خدمت گذاری در ماشین سازی یکتا صنعت نصیبمان نموده است، به درگاهش شکرگذاریم و امید داریم که دست در دست توانای کارکنان صدیق این مجموعه، بتوانیم واژه خدمت گذاری صادقانه به همه ذینفعان را معنای دوباره ببخشیم.

هیئت مدیره ماشین سازی یکتا صنعت



دھقانی : ۰۹۱۳۲۱۳۲۳۷۴



غفاری : ۰۹۱۳۱۱۲۱۶۵۸



کارخانہ: ۰۳۱-۳۳۸۰۱۳۲۸



info@yekta-s.com



شہرک صنعتی محمودآباد/خیابان ۲۲

