

ماشین اطلس

طراح و سازنده ماشین آلات صنعت فرآوری سنگ



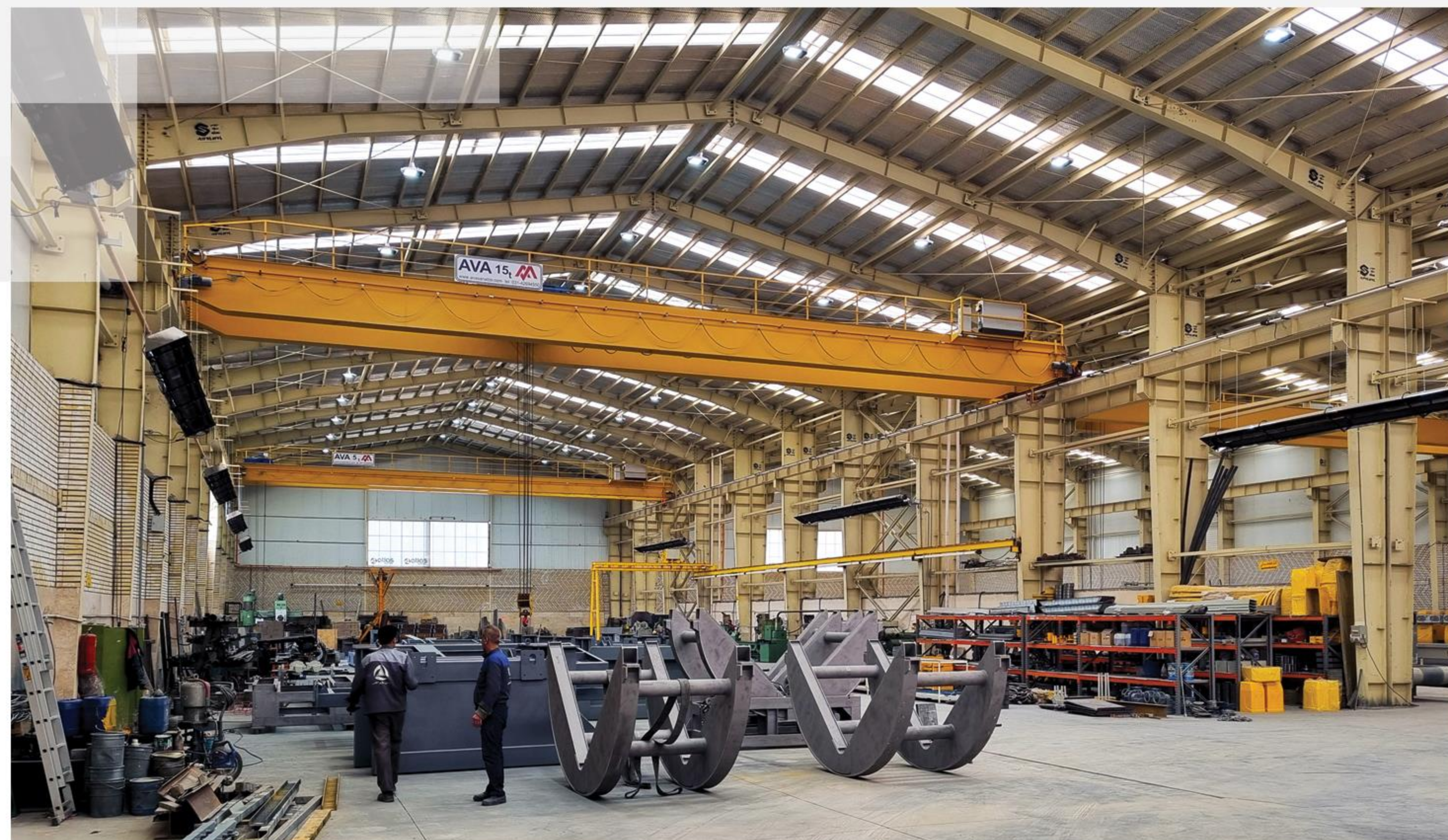
Since 1991

"شرکت اطلس ماشین" با استعانت از خداوند متعال کار خود را از سال ۱۳۷۰ تحت عنوان "گروه صنعتی حقیقت نو" و با هدف ساخت، توسعه و بهینه سازی دستگاه های فرآوری سنگ آغاز کرد. تعهد، تضمین خدمات، استفاده از تجربه متخصصین این صنعت، کیفیت بالای ساخت و دقت در نصب و ارائه خدمات پس از فروش مناسب و به موقع، این شرکت را طی سال های متوالی به یکی از سازندگان مطرح دستگاه های صنعت سنگ تبدیل نمود.

نیاز صنعت فراوری سنگ به ماشین آلات پیشرفته و به روز دنیا برای تولید محصولات با کیفیت و صادراتی، این شرکت را بر آن داشت تا با ارتقاء روز افزون سطح علمی و با تلاش در جهت بهینه سازی دستگاه ها و طراحی ماشین آلات مدرن، گامی بلند و استوار در جهت تجلی اهداف بردارد.

شرکت اطلس ماشین در سال ۱۳۹۲ به روز رسانی محصولات را با تحقیق و توسعه برای ساخت دستگاه اره سنگبری با راهنمای هیدرواستاتیک آغاز و اولین دستگاه اره سنگبری با این مکانیزم را در ایران طراحی و تولید نمود.

هم اکنون "شرکت اطلس ماشین" با ارائه سبدي از محصولات باکیفیت و رقابتی، جایگاه مناسب و سهم رو به افزایشی در بازار این صنعت کسب نموده است و توانسته کیفیت نوینی از دستگاه ها و خدمات را در سرتاسر ایران عرضه نماید.



مشخصات دستگاه اهر اطلس ماشین

واحد	توضیحات
87	بیشترین تعداد تیغه
4450x180	ابعاد تیغه
2100	بیشترین پهنایی بلوک
3250	بیشترین طول بلوک
2100	بیشترین ارتفاع بلوک
90	تعداد سیکل رفت و برگشت در دقیقه
800	کورس رفت و برگشت تیغه ها
132(185)	قدرت موتور اصلی
2/2(3)	قدرت موتور واگن
11(15)	قدرت موتور حرکت بالا و پایین سریع
1/5(2)	قدرت موتور حرکت بالا و پایین آهسته
20	سرعت بالا و پایین رفتن سریع
350-50	سرعت بالا و پایین رفتن آهسته
4800	پهنای دستگاه
13500	طول دستگاه
5200	ارتفاع دستگاه
800	حجم آب مورد نیاز
55000	وزن کل ماشین

اهر سنگبری اطلس

در این اهر فریم تیغه ها بر روی چهار راهنمای خطی ضد سایش با روانکاری هیدرواستاتیک حرکت می کند که در مقایسه با اهر های دیگر مزایای زیر را دارا می باشد.

- کیفیت بالاتر سطح برش، که باعث کاهش مصرف رزین و ساب راحت تر می شود
- سرعت برش بالاتر
- مناسب برای استفاده از تیغه های با بدنه نازکتر و طول عمر بالاتر برای سگمنت
- ارتعاشات کمتر و تولید اسلب سالم تر
- کاربری و نگهداری آسان



GM-2180



ATLAS Gang Saw
with hydrostatic guides

ساب اسلب اطلس ماشین

دستگاه ساب اسلب تمام اتوماتیک اطلس ماشین با داشتن ۸ تا ۱۸ هد ساب بر روی یک پل، برای ساییدن و پولیش سنگ های ماربل تا عرض ۲۱۰۰ میلیمتر مناسب می باشد. در این دستگاه همه جزئیات به نحوی طراحی و ساخته شده است که سنگ با کیفیت ساب بالا، با کمترین مصرف لقمه های ساینده را دارد و همچنین راندمان تولید فوق العاده در کنار کاهش مصرف انرژی را ارائه می دهد.

مشخصات دستگاه ساب اسلب ۸ تا ۱۸ کله



توضیحات						واحد	
تعداد هد	n	08	10	12	14	16	18
طول	mm	8210	9370	10530	11690	12850	14050
عرض	m	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
ارتفاع	m	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
پهنای سنگ قابل ساب	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100
بیشترین ضخامت ساییدن سنگ	mm	10-80	10-80	10-80	10-80	10-80	10-80
قطر هد ساینده	mm	540	540	540	540	540	540
سرعت خطی گهواره	m/min	0-45	0-45	0-45	0-45	0-45	0-45
وزن دستگاه	kg	18500	20000	21500	24000	28500	32000
توان موتور حرکت تسمه	KW(hp)	2(3)	2(3)	3(4)	3(4)	3(4)	3(4)
توان موتور کلگی	KW(hp)	11(15)	11(15)	11(15)	11(15)	11(15)	11(15)
توان موتور حرکت عرضی پل ساب	KW(hp)	5(7.5)	5(7.5)	2x3(2x4)	2x4(2x5.5)	2x4(2x5.5)	2x5(2x7.5)
کمینه و بیشینه سرعت حرکت تسمه	m/min	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4
آب مورد نیاز دستگاه	Lit/min	290	350	410	470	530	600

PM-2100



ATLAS slab polishing machine
strong and reliable with full automatic control

فرز دروازه ای اطلس ماشین

مشخصات دستگاه فرز دروازه ای اطلس ماشین

واحد	توضیحات
3200 2000	ابعاد میز
3600	کوره حرکتی محور X
2500	کوره حرکتی محور Y
400	کوره حرکتی محور Z
185	بیشترین ضخامت برش
625	قطر دیسک
1450	سرعت موتور
18.5(25)-22(30)	قدرت موتور اصلی
25	سرعت حرکتی محور X
22	سرعت حرکتی محور Y
2.5	سرعت حرکتی محور Z
6000	طول دستگاه
3550	پهنای دستگاه
3100	ارتفاع دستگاه
5500	وزن

- فرز دروازه ای اطلس ماشین دارای هد گردان می باشد که این امر باعث افزایش دقت برش سنگ و ایجاد زوایای دقیق در برش نهایی می گردد.
- موتور تخت مخصوص فرز دروازه ای با توان ۳۰ اسب و قابلیت برش تا عمق ۱۸ سانتی متر (هشت عدد اسلب ۲ سانتیمتری)
- دارای صفحه کاربری آسان و انجام برش به صورت اتوماتیک
- دستگاه دارای سیستم روغن کاری اتوماتیک، خط راهنمای لیزری، شیر قطع و وصل اتوماتیک آب دیسک در هنگام برش، پوشش فلزی برای ریل ها و واگن ها
- میز فرز دروازه ای اطلس با باز شدن تا زاویه ۸۵ درجه، بارگذاری سنگ بر روی دستگاه را آسان نموده و همچنین دارای قدرت لازم برای بلند کردن ۸ عدد اسلب به همراه سینی متحرک
- دقت بالای برش در طولانی مدت



BSO-90



ATLAS Bridge Saw
Mechanical perfection,
technological precision





WITH ATLAS MACHINE
YOU ARE
NEVER ALONE
AFTERSALES
SERVICE AND ASSISTANCE



دستگاه قله بر اطلس ماشین

این شرکت، تجربه ساخت بیش از ۲۰۰ دستگاه قله بر در انواع مختلف تک دیسک سی دیسک و کف بر را دارد. از مشخصات این دستگاه می توان به تولید بالا، کیفیت و ظرفیت بالای تولید، کاربری آسان با کمترین هزینه تعمیرات و نگهداری اشاره کرد.

مشخصات دستگاه قله بر برای سنگ های ماربل و گرانیت

توضیحات	واحد	سی تیغ	تک تیغ
بیشترین تعداد دیسک	N	30	3
قطر دیسک	mm	1200-1600	1200-2000
ابعاد واگن (طول×عرض)	mm	1950x1950	1950x1950
توان موتور اصلی	KW(hp)	110 (150)	110 (150)
توان موتور بالابر پل	KW(hp)	3(4)	3(4)
توان موتور حرکت عرضی پل	KW(hp)	2.2(3)	2.2(3)
توان موتور حرکت برش	KW(hp)	3(4)	3(4)
سرعت برش	m ² /h	10-35	10-35
سرعت حرکت برش	m/min	2-10	2-4
آب مورد نیاز دستگاه	lit/min	550	400
طول دستگاه	mm	8800	9060
عرض دستگاه	mm	5350	5350
ارتفاع دستگاه	mm	6000	4600
وزن دستگاه	kg	21000	16000

CM-1



CM-30



ATLAS block cutting machine
Simple and safe for cutting granite
and marble

دستگاه ساب تایل اطلس ماشین

دستگاه فول اتوماتیک ساب تایل با داشتن ۸ تا ۱۸ کلگی، برای ساییدن سنگ های ماربل و گرانیت تا عرض ۸۰ سانتی متر بسیار مناسب است. در این دستگاه همه جزئیات با دقت فراوانی طراحی و ساخته شده است تا بتواند راندمان کاری بالایی را ارائه دهد. از مزیت ها و ویژگی های این دستگاه می توان به مصرف کم لقمه ها، سیستم برق کاملا اتوماتیک و مدرن، استفاده از مارک های معتبر خارجی برای انتخاب اجزای استاندارد و سیستم پنوماتیک، استفاده از نوار چند لایه PVC، استفاده از گیربکس خورشیدی اشاره کرد.

مشخصات دستگاه ساب تایل برای سنگ ماربل

توضیحات	واحد	08	10	12	14	16	18
طول	mm	7200	8280	9360	10440	11520	12600
عرض	m	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
ارتفاع	m	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
عرض مفید عبور سنگ	mm	650-800	650-800	650-800	650-800	650-800	650-800
تعداد کلگی	N	8	10	12	14	16	18
بیشترین ضخامت ساییدن سنگ	mm	10-60	10-60	10-60	10-60	10-60	10-60
قطر هد ساینده	mm	540	540	540	540	540	540
وزن دستگاه	kg	17200	18500	20000	21500	23000	25700
توان موتور حرکت تمسه	KW(hp)	2(3)	2(3)	2(3)	3(4)	3(4)	3(4)
توان موتور کلگی	KW(hp)	11(15)	11(15)	11(15)	11(15)	11(15)	11(15)
توان موتور حرکت عرضی پل ساب	KW(hp)	2.2(3)	2.2(3)	2.2(3)	2.2(3)	2.2(3)	2.2(3)
کمینه و بیشینه سرعت حرکت تمسه	m/min	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7
آب مورد نیاز دستگاه	Lit/min	290	350	410	470	530	590



PM-800



ATLAS tile polishing machine
Strong and reliable for marble & granite

دستگاه کالیبر تایل اطلس ماشین

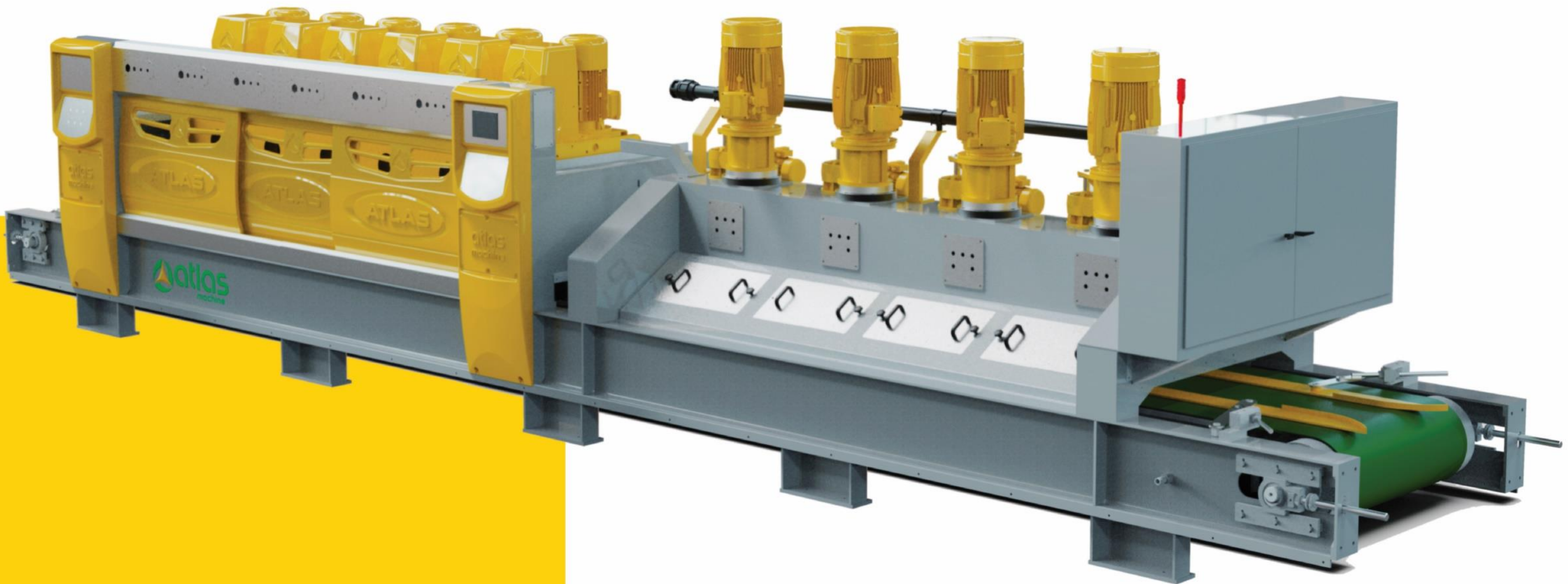
مشخصات دستگاه کالیبر ساب

توضیحات	واحد	3+4	4+4	4+6
طول	mm	8.5	9.1	10.5
عرض	m	1.8	1.8	1.8
ارتفاع	m	2.2	2.2	2.2
ماکزیمم عرض مفید عبور سنگ	mm	850	850	850
تعداد کلگی کالیبر	N	3	4	4
تعداد کلگی ساب	N	4	4	6
کمترین و بیشترین ضخامت	mm	10-60	10-60	10-60
قطر هد کالیبر	mm	650	650	650
قطر هد ساب	mm	540	540	540
وزن دستگاه	kg	14100	15000	16800
توان موتور حرکت تمسه	KW(hp)	3(4)	3(4)	3(4)
توان موتور حرکت کالیبر	KW(hp)	22(30)	22(30)	22(3)
توان موتور کلگی ساب	KW(hp)	11(15)	11(15)	11(15)
توان موتور حرکت عرضی پل ساب	KW(hp)	2.2(3)	2.2(3)	2.2(3)
کمینه و بیشینه سرعت حرکت تمسه	m/min	1.5-7	1.5-7	1.5-7
آب مورد نیاز دستگاه	Lit/min	330	350	410

دستگاه کالیبر تایل فول اتوماتیک، مناسب برای یکسان کردن ضخامت و از بین بردن اعوجاج های روی سنگ و آماده کردن آن برای ترمیم و پرداخت سطح آن است. از مزیت های این دستگاه می توان به سرعت بالای قسمت کالیبر، به علت اتصال مستقیم دینام کالیبر به هد آن اشاره کرد. تابلو برق کاملاً اتوماتیک و مدرن، استفاده از مارک های معتبر خارجی برای اجزای استاندارد و سیستم پنوماتیک، استفاده از گیربکس خورشیدی، استفاده از نوار چند لایه PVC، و روغن کاری اتوماتیک هدها از دیگر ویژگی های این دستگاه است.



SP-46



ATLAS calibrating and polishing machine
Strong structure and reliable for marble stone

دستگاه ساب گرانیت اطلس ماشین

دستگاه فول اتوماتیک ساب گرانیت با داشتن ۱۲ تا ۲۲ اسپیندل برای ساییدن سنگ های گرانیت تا عرض ۸۰ سانتی متر مناسب است. در این دستگاه همه جزئیات با دقت فراوانی طراحی و ساخته شده است تا بتواند راندمان کاری بالایی را ارائه دهد. از مزیت ها و ویژگی های این دستگاه میتوان به مصرف کم لقمه ها، سیستم برق کاملا اتوماتیک و مدرن، استفاده از مارک های معتبر خارجی برای انتخاب اجزای استاندارد و سیستم پنوماتیک، استفاده از نوار چند لایه مخصوص ساب گرانیت و استفاده از گیربکس خورشیدی برای نوار اشاره نمود.

مشخصات دستگاه ساب گرانیت

18	16	14	12	10	08	واحد	توضیحات
12600	11520	10440	9360	8280	7200	mm	طول
1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	m	عرض
2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	m	ارتفاع
650-800	650-800	650-800	650-800	650-800	650-800	mm	عرض مفید عبور سنگ
18	16	14	12	10	8	N	تعداد کلگی
10-60	10-60	10-60	10-60	10-60	10-60	mm	بیشترین ضخامت ساییدن سنگ
540	540	540	540	540	540	mm	قطر هد ساینده
35700	33000	31500	30000	28500	27200	kg	وزن دستگاه
3(4)	3(4)	3(4)	2(3)	2(3)	2(3)	KW(hp)	توان موتور حرکت تمسه
11(15)	11(15)	11(15)	11(15)	11(15)	11(15)	KW(hp)	توان موتور کلگی
2.2(3)	2.2(3)	2.2(3)	2.2(3)	2.2(3)	2.2(3)	KW(hp)	توان موتور حرکت عرضی پل ساب
1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	m/min	کمینه و بیشینه سرعت حرکت تمسه
590	530	470	410	350	290	Lit/min	آب مورد نیاز دستگاه



GPM – 800



ATLAS granite polishing machine
Strong structure and reliable for granite stone

دستگاه برش تک سیم اطلس ماشین

مشخصات دستگاه برش تک سیم

مقیاس	واحد	توضیحات
3600	mm	حداکثر عرض کوپ
2200	mm	حداکثر ارتفاع کوپ
11 - 7.3	mm/s	قطر سیم الماسه
10-40	m/s	سرعت سیم برش
17.45	m	طول سیم الماسه
50-15000	mm/h	سرعت حرکت بالا و پایین
40	l/min	حجم آب مورد نیاز
2	bar	حداقل فشار آب
50	NI/min	دبی هوا کمپرس شده
6	bar	فشار هوا
15	kW	توان موتور گرداننده سیم
20	kW	قدرت کلی دستگاه
7500	mm	طول دستگاه
1500	mm	عرض دستگاه
5700	mm	ارتفاع دستگاه
7500	kg	وزن دستگاه

دستگاه برش تک سیم یا همان مونو وایر برای سایز کردن کوپ های سنگ ماربل و گرانیت مورد استفاده قرار می گیرد، همچنین می توان از آن برای برش سنگ با ضخامت های متفاوت استفاده نمود. این دستگاه دارای سرعت و دقت بالا می باشد. در این دستگاه کشش سیم توسط سیستم پنوماتیک به صورت یکنواخت اعمال می شود. حرکت عمودی سیم بر روی ستون ها از طریق سیستم راهنمای خطی ریل و واگن انجام می گردد. در این دستگاه موتور پولی متحرک دارای اینورتر جهت تنظیم سرعت گردش سیم می باشد.



MW – 01



ATLAS mono wire saw
Strong structure and reliable for marble and granite stone

BT-30

ATLAS block Turnover
Safe and strong machine

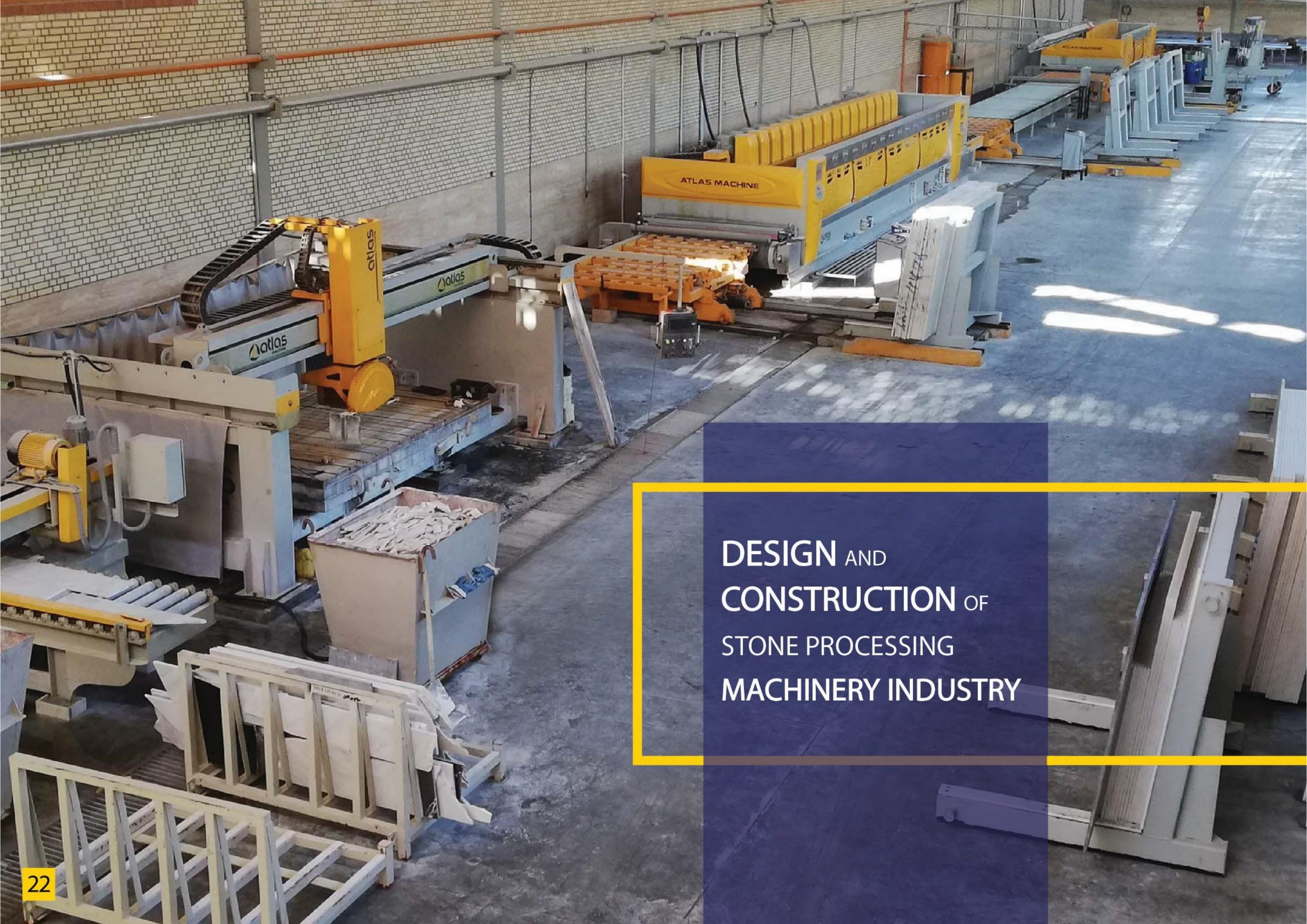


دستگاه کوپ برگردان اطلس ماشین

این دستگاه به دلیل استفاده از مکانیزم زنجیر و گیربکس برای چرخش کوپ دارای ایمنی بالا در چرخش کوپ، مصرف انرژی پایین، ضربه کمتر در هنگام چرخش و استهلاک پایین و فضای اشغال شده کمتری دارد. از قابلیت های دیگر کوپ برگردان اطلس، قابلیت نصب باسکول با ظرفیت توزین تا ۴۰ تن با دقت بالا می باشد.

مشخصات دستگاه کوپ برگردان اطلس ماشین

توضیحات	واحد	
ظرفیت وزن	Ton	30
قدرت موتور	KW(hp)	2(3)
سرعت چرخش	min	4
طول دستگاه	mm	2800
پهنای دستگاه	mm	1650
ارتفاع دستگاه	mm	3100
وزن	Kg	3200



DESIGN AND
CONSTRUCTION OF
STONE PROCESSING
MACHINERY INDUSTRY



Design and Manufacture of Stone
Processing Industry Machinery

اصفهان_شهرک صنعتی محمودآباد

www.atlasmachine-co.com

@atlasmachine_co

+۹۸ ۹۱۳ ۷۴۰۲۵۸۵

۰۳۱۳۳۸۱۳۸۴۹

