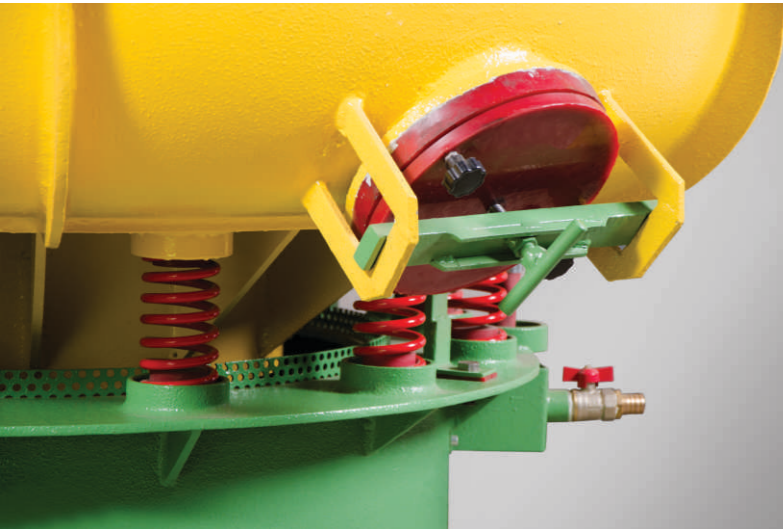


ASG

ARIA SAYAN GOSTAR
Surface Smoothing Technology

آریا سایان گستر

Surface Smoothing Technology



Vibratory Machines
Dryer vibratory Machines
Separating vibratory Machines
Machinery for Automation Industries
Ceramic abrasive & Polishing Media
Plastic Abrasive Media
Drying, Polishing, Corn Granules
Chemical Compounds and Paste
Centrifugal Turbo Machines

www.ariasayan.com

Photographed and Designed
Mehdiad Hossein / 0912 259 3613

ASG ARIA SAYAN GOSTAR
Surface Smoothing Technology

تهران، جاده آبهلی، منطقه صنعتی خرمدشت،
خیابان دوم شرقی، شماره ۲۴۹ (۲۸ جدید)
تلفن: +۹۸ ۲۱ ۷۶۲۱۴۸۰۸ - ۹
فکس: +۹۸ ۲۱ ۷۶۲۱۲۳۹۰



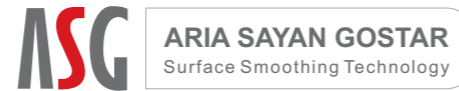
Address

No. 28, East 2 St., Khoramdasht Industry Zone,
Abbali Road, Tehran, Iran
Tel: +98 21 76214808 - 9 Fax: +98 21 76212390
Website: www.ariasayan.com Email: info@ariasayan.com

@surfacefinishing

معرفی:

فرایند ویبراسیون یا همان فرایند های نهایی تولید (Finishing Process) جهت پاکسازی پلیسه ها، چربی ها و اکسید ها از روی قطعات و همچنین پولیش نهایی آن ها به صورت مکانیزه کمبودی بود که در صنعت کشور کاملا احساس می گردید. این تکنولوژی در کشورهای صنعتی دنیا بسیار شناخته شده می باشد. طبق آمار به دست آمده نهادهای تولید کننده برای بهبود کیفیت قطعات تولیدی خود و راه یابی به بازارهای جهانی و حضور در رقابت های بین المللی نیازمند فرایند فوق می باشند، چرا که از لحاظ سرعت و مقوله اقتصادی در عرصه جهانی مقرون به صرفه می باشد. شرکت آریا سایان گستر برای برطرف کردن این کمبود در صنعت کشور با مشارکت چند شرکت اروپایی فعالیت تحقیقاتی خود را در این زمینه از سال ۱۳۷۵ آغاز و شروع به کار نموده است. این همکاری به گونه ای است که تجربه و تکنولوژی مدرن صنعت دنیا در اختیار مهندسان و متفکران ایرانی قرار گرفته و تمامی مراحل ساخت ماشین آلات تولید سنگ ها و شامپوهای مصرفی این پروسه به دست جوانان ایرانی در داخل خاک کشور انجام می گیرد. در حال حاضر شرکت پس از به دست آوردن تجربه و کیفیت محصولات تولیدی خود، نزدیک شدن به بازارهای جهانی را در دستور کار خود قرار داده و همیاری مسئولان صنعت کشور و صنعتگران عزیز را خواستار است.



Introduction

Vibration procedure or finishing process for Degreasing and Dioxidizing parts surface and also final polishing mechanically was not available in our country.

This technology has know in expanded country for long time. According to statics, manufacturing institution for amending parts quality, achieving international markets and competing with foreign producers needed this technology. as this technology is economical in the world markets.

ARIASAYAN Company in cooperation with EUROPEAN Company for acquiring this technology, have been launching research activities since 1996. it worth to mention that update technology has given to Iranian specialists. all procedure of producing machinery, stone and shampoo by Iranian youths.

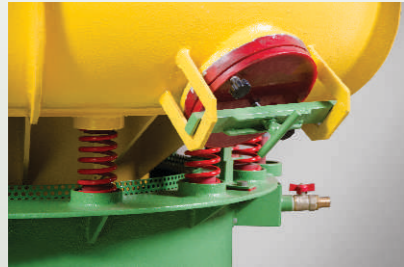
The company currently after achieving adequate experience and mending products quality, entrance to world market is his priority.

at he end we hope to be supported by Iranian industrial officials and companies.

Surface Smoothing Technology



www.ariasayan.com



کاربری:

- ۱ - در صنعت ریخته گری و پرسکاری فورج، ماشین کاری، پلاستیک و طلاسازی
- ۲ - در صنعت سنگ های ساختمانی جهت آنتیک نمودن سنگ های ساختمانی و ...

ماشین های وایبره کرووی

Usage:

- 1- In Casting process, forge pressing, plastic, goldsmith trade and jewelry industries.
- 2- In structural stones industry and making antique of structural stones.

قابلیت ها:

- ۱ - پلیسه گیری و پولیش قطعات با هر نوع مواد اولیه
- ۲ - چربی گیری، اکسید زدایی و شستشوی قطعات تولیدی
- ۳ - تخلیه کردن ماهیچه های ماسه ای

ماشین های وایبره کرووی

Facilities:

- 1- Deburring and polishing parts
- 2- Degreasing, deoxidising and washing produced parts
- 3- Unloading sandy mass

تجهیزات:

- ۱ - الک جدا کننده قطعه و مدیا و پدال مربوطه
- ۲ - آب پاش
- ۳ - محل تخلیه پس آب
- ۴ - در صورت نیاز پمپ تزریق شامپو

ماشین های وایبره کرووی

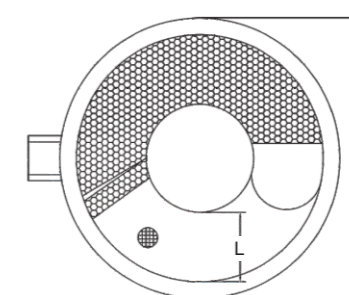
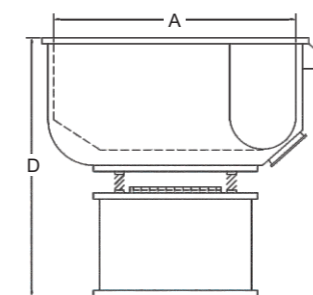
Equipments:

- 1-Sieve for parts and media
- 2-Pipe for passing water
- 3-Line for water ejection
- 4-Shampoo pump if needed

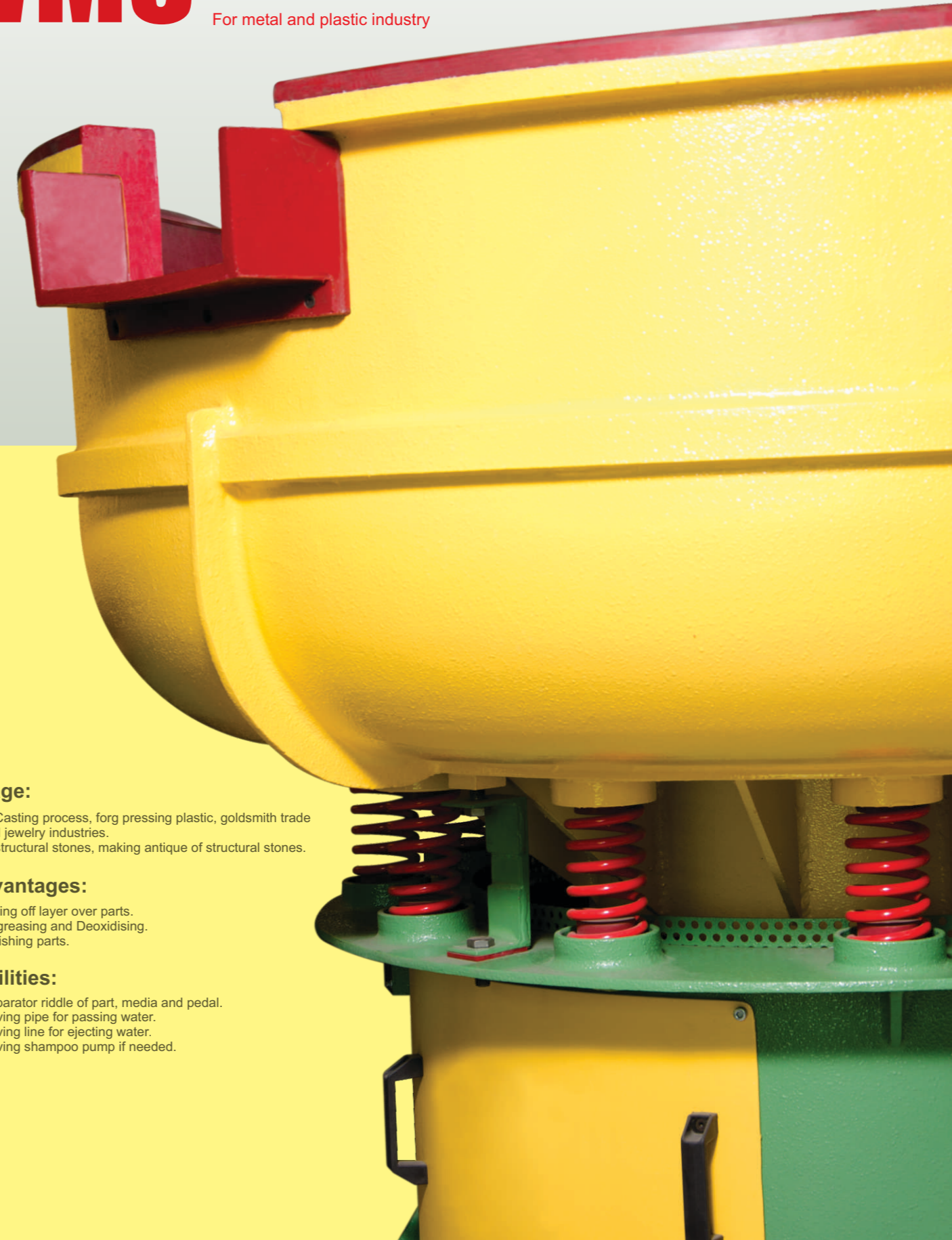
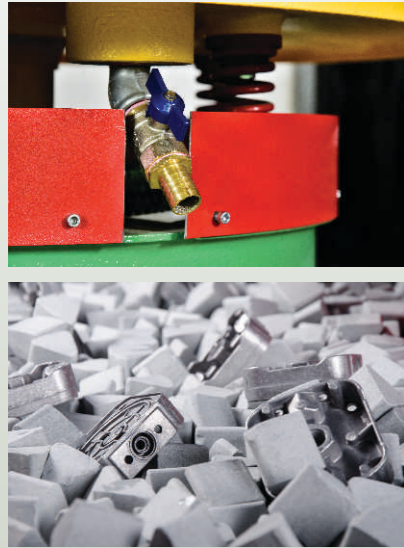


Vibratory Machines for Surface Finishing

VM 2250	VM 1700	VM 1500	VM 1300	VM 1000	VM 850	VM 550	VM 250	VM 110	VM 60	VM 10	نوع ماشین	Type of Machine
2250	1700	1500	1300	1000	850	550	250	110	60	10	ظرفیت نهایی (لیتر)	Ultimate capacity (L)
10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	-	ضخامت فولاد (میلیمتر)	Steel thickness (mm)
20/40	20/40	20/40	20/35	35	35	25	20	20	20	20	ضخامت پلی یورتان (میلیمتر)	Polyurethane thickness (mm)
700	500	500	490	490	490	390	280	235	228	113	عرض کانال چرخشی (میلیمتر)	Circular kanal width (mm)
1850	1750	1660	1660	1620	1620	1315	1010	750	555	295	قطر داخلی (میلیمتر)	Internal dimension (mm)
1970	1880	1780	1770	1745	1745	1430	1100	860	645	338	عرض (میلیمتر)	Width (mm)
1650	1500	1400	1380	1380	1280	1130	1055	1010	730	795	ارتفاع (میلیمتر)	Height (mm)
3200	2300	2150	2100	1980	1550	830	450	295	250	65	وزن (کیلوگرم)	Weight (kg)
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500/3000	3000	دور موتور	Motor revolution
8.5	7.5	7.5	7.5	7	7	4	1.5	1.1	0.75	0.25	قدرت موتور	Motor power
380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	220	ولتاژ	Voltage



VMS Vibratory Machines for Surface Finishing
For metal and plastic industry



Usage:

- 1- In Casting process, forg pressing plastic, goldsmith trade and jewelry industries.
- 2- In structural stones, making antique of structural stones.

Advantages:

- 1- Taking off layer over parts.
- 2- Degreasing and Deoxidising.
- 3- Polishing parts.

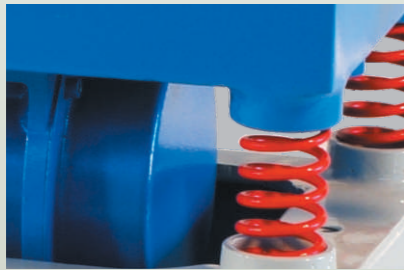
Facilities:

- 1- Separator riddle of part, media and pedal.
- 2- Having pipe for passing water.
- 3- Having line for ejecting water.
- 4- Having shampoo pump if needed.

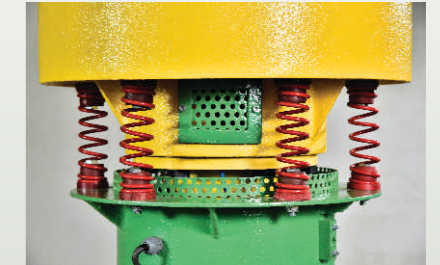
VMY 22

Vibratory Machines for Surface Finishing

For metal and plastic industry



VM 60 Vibratory Machines for Surface Finishing



کاربری:

- ۱- باربرداری و پلیسه گیری و خش گیری با استفاده از مدیا های مخصوص
- ۲- پولیش با ساچمه های استیل و مدیا های پرسلنی
موارد استفاده:
- ۱- در قطعات کوچک مانند: مصنوعات طلا و نقره
- ۲- سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی
ویژگی ها:
- ۱- مجهز به روکش پلی اورتان ضد سایش فرانسوی با مقاومت به خوردگی بالا (حداقل ۳۰ سال)
- ۲- استفاده از موتور های ایتالیایی () برای زمان های استفاده طولانی (حتی ۲۴ ساعته)

ماشین های ویبره مکعبی

۲۲ لیتری VMY 22



VM 10 Vibratory Machines for Surface Finishing

Application:

- 1-deburring and removing layers with ceramic and plastic media
- 2-polishing with stainless steel ball and porcelain media
- 3-final polishing with walnut granules



دستگاه ویبره کروی ۱۰ لیتری

کاربرد:

- ۱- باربرداری و پلیسه گیری، خش گیری با استفاده از مدیا های مخصوص
- ۲- پولیش با ساچمه های استیل و مدیا های پرسلنی
- ۳- جلای نهایی قطعات با گرانول های پوست گردو

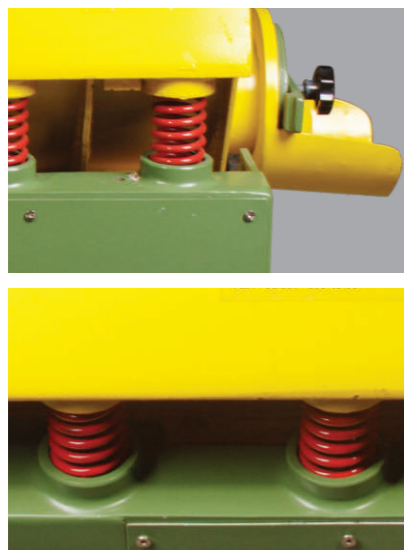


VMY Vibratory Machines



VMY 125 Vibratory Machines for Surface Finishing

VMY Vibratory Machines



Rectangular vibratory surface finishing machine

کاربری:

- ۱ - از بین بردن خطوط برش از روی سنگ های ساختمانی و آنتیک نمودن آن ها
- ۲ - تخلیه کردن ماهیچه های ماسه ای قطعات پس از ریخته گری
- ۳ - پولیش و پرداخت نهایی قطعات
- ۴ - پلیسه گیری و پولیش قطعات با طول بیشتر

ماشین های ویبره مکعبی

Usage:

- 1- Removing cutting lines from structural stones and making antique
- 2- Removing sandy mass over parts after molding
- 3- Polishing parts
- 4- Useful for deburring and polishing parts with long length

Vibratory Machines for Surface Finishing

VMY 2250	VMY 1100	VMY 400	VMY 125	VMY 22	نوع ماشین	Type of Machine
2250	1100	400	125	22	ظرفیت نهایی (لیتر)	Ultimate capacity (L)
10 - 20	10	10 - 15	6	6	ضخامت فولاد (میلیمتر)	Steel thickness (mm)
25	20	20	15	10	ضخامت پلی یورتان (میلیمتر)	Polyurethane thickness (mm)
1100	900	500	350	215	عرض کانال چرخشی (میلیمتر)	Circular canal width (mm)
1000 1100 2200	800 900 1650	650 500 1400	420 350 900	240 215 320	ابعاد داخلی (میلیمتر)	Internal dimension (mm)
1250	1060	610	480	325	عرض (میلیمتر)	Width (mm)
1300	1150	1000	1025	530	ارتفاع (میلیمتر)	Height (mm)
3200	1500	750	300	71	وزن (کیلوگرم)	Weight (kg)
1500	1500	1500 / 3000	1500 / 3000	1500 / 3000	دور موتور	Motor revolution
2*7	4	2* 1.1	1.1	0.8	قدرت موتور	Motor power
380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	ولتاژ	Voltage



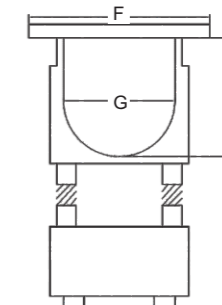
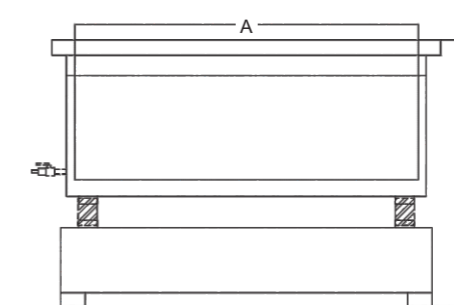
VMY 400



دریچه تخلیه



VMY 2250

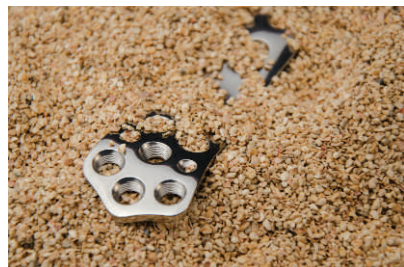


ماشین خشک کن ویبره گرانولی
Vibrodryer with corn granule



VMD 850 Vibratory Machines for Surface Finishing

ماشین خشک کن ویبره گرانولی
Vibrodryer with corn granule



Rotatory vibrodrier machine

کاربری:

- ۱ - خشک کردن قطعات پس از شستشوی آن ها در ویبره پولیش توسط گرانول ذرت
- ۲ - خشک کردن قطعات توسط دمش هوای گرم درون ویبره و بدون گرانول ذرت

ماشین های ویبره خشک کن

Usage:

- 1- Drying parts after vibration
- 2- Polishing parts with corn granules

Vibratory Machines for Surface Finishing

VMD 850	VMD 550	VMD 250	VMD 110	نوع ماشین	Type of Machine
850	550	250	110	ظرفیت نهایی (لیتر)	Ultimate capacity (L)
12	10	6	6	ضخامت فولاد (میلیمتر)	Steel thickness (mm)
3 - 7	3 - 7	3 - 5	3 - 5	ضخامت پلی یورتان (میلیمتر)	Polyurethane thickness (mm)
520	410	300	200	عرض کانال چرخشی (میلیمتر)	Circular canal width (mm)
1750	1440	1085	840	قطر خارجی (میلیمتر)	External diameter (mm)
1640	1330	1015	780	قطر داخلی (میلیمتر)	Internal dimension (mm)
1870	1550	1180	955	عرض دستگاه (میلیمتر)	Machine Width (mm)
2000	1650	1260	1115	طول دستگاه (میلیمتر)	Machine Length (mm)
1100	1080	760	680	قطر شاسی (میلیمتر)	Chassis diameter (mm)
870	735	670	640	ارتفاع ورودی (میلیمتر)	Doorway height (mm)
650	580	540	505	ارتفاع ابتدای دیگ (میلیمتر)	Pot edge height (mm)
1310	1135	970	955	ارتفاع کلی (میلیمتر)	Total height (mm)
1500	1500	1500	1500	دور موتور	Motor revolution
7	4	1.5	0.75	قدرت موتور	Motor power
380/50	380/50	380/50	380/50	ولتاژ	Voltage



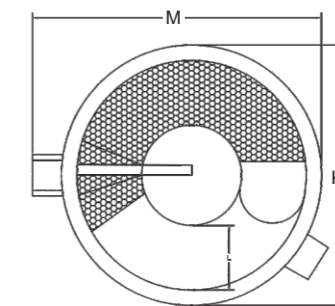
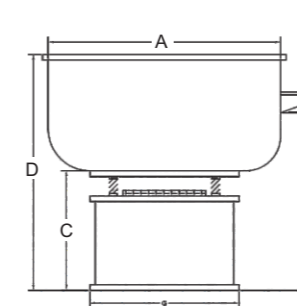
VMD 250



VMD 550



VMD 850



Elevator of parts for charging vibrator machine.

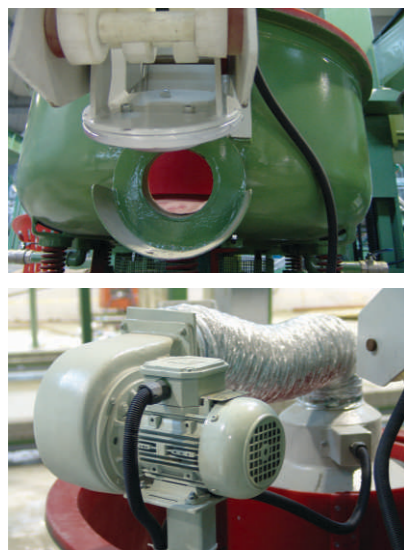
www.ariasayan.com

بالابر قطعات جهت شارژ ماشین ویبره در سیستم اتوماتیک



Dryer vibrator machine through hot wind blow.

ماشین ویبره خشک کن از طریق دمش هوای گرم



www.ariasayan.com



Machinery for automation industries

Full automatic machine including: elevator, vibrator system and dryer set with equipment.



ماشین آلات ویژه جهت اتوماسیون خطوط تولیدی

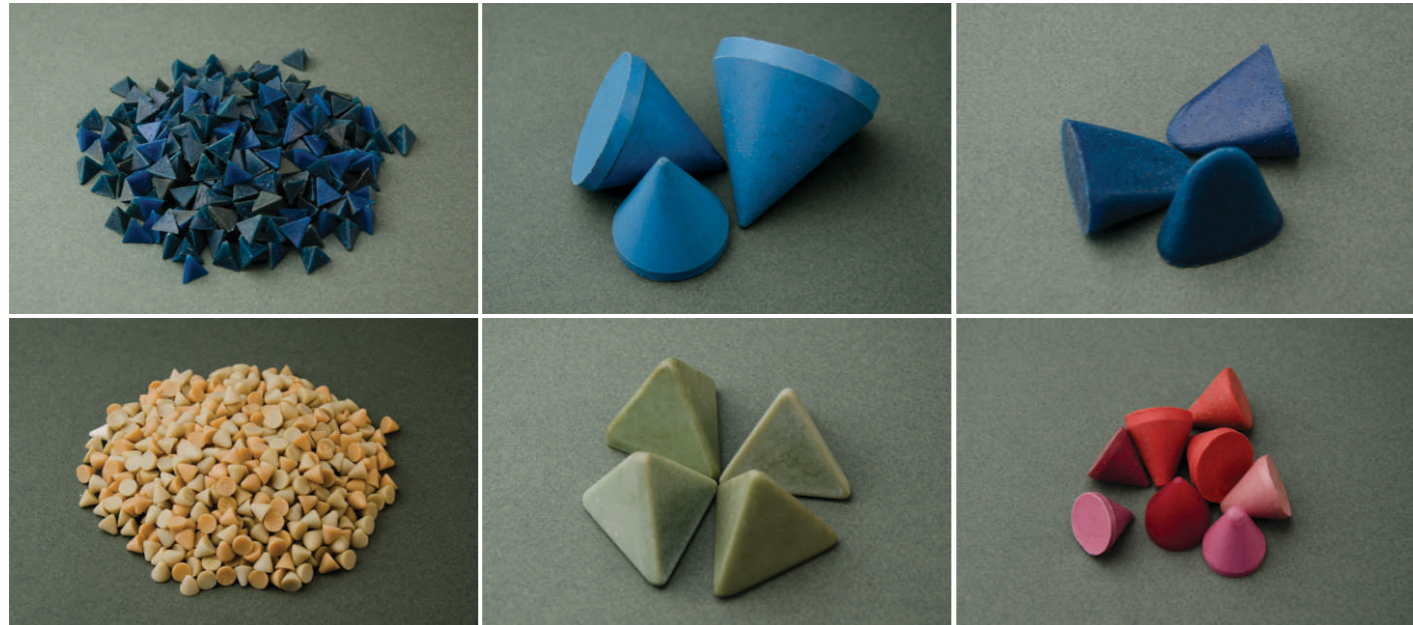
خط تمام اتوماتیک شامل بالابر، ماشین ویبره و ماشین خشک کن با تجهیزات خاص

سنگ های سایشی پلیمری



Plastic Abrasive Media

Plastic soft media
Plastic rough media



ماشین های ویبره الک طبقاتی

SVM Separating Vibratory Machine



کاربری:

- ۱ - جهت جدا سازی انواع پودر های خشک
- ۲ - قابلیت کاربری در صنعت لعاب و سرامیک
- ۳ - قابلیت جداسازی چند مش پودر با طبقات قابل تعویض

ماشین های ویبره الک طبقاتی

Usage:

- 1- For separating dry powder
- 2- Useful in ceramic and glazing industries
- 3- With the capability of separating different meshes of powder with adjustable levels

تجهیزات:

- ۱ - الک طبقه ای قابل تعویض
- ۲ - قابلیت تعویض و تعمیر تور الک
- ۳ - قابلیت تجهیز به درپوش ورودی
- ۴ - قابلیت تجهیز درپوش به مکنده خروجی غبار مواد

ماشین های ویبره الک طبقاتی

SVM 110	SVM 90	SVM 70	نوع ماشین	Type of Machine
110	90	70	قطر داخلی الک (cm)	Separator internal diameter
1.1	1.1	0.7	قدرت موتور (kw)	Motor power
آهن/استیل	آهن/استیل	آهن/استیل	جنس الک	Separator materiality
آهن/استیل	آهن/استیل	آهن/استیل	جنس شاسی	Chassis materiality

سنگ های سایشی پلیمری

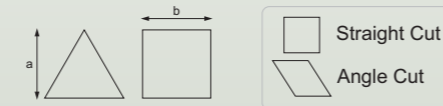
P.C.L سنگ های پلیمری نرم
P.C سنگ های پلیمری خشن

Plastic Abrasive Media

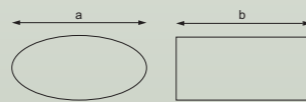
Plastic soft media
Plastic rough media



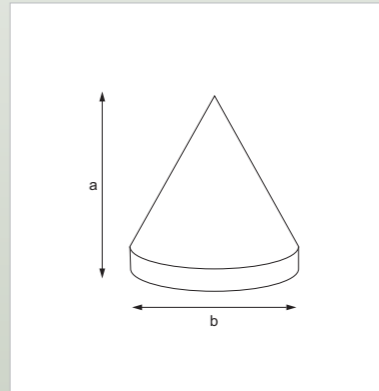
TRIANGLE	
C.T.L (Polish)	C.T (General)
(a.b)	(a.b)
4×4	4×4
6×6	6×6
6×10	6×10
10×10	10×10
20×20	20×20
25×25	25×25
30×30	30×30
35×35	35×35
40×40	40×40
45×45	45×45



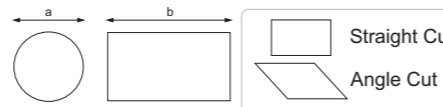
ELLIPSE	
C.E.L (Polish)	C.E (General)
(a.b.c)	(a.b.c)
20×8×8	20×8×8
20×10×10	20×10×10



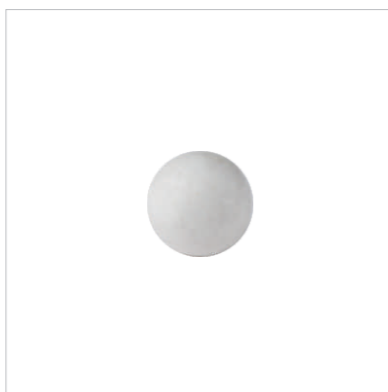
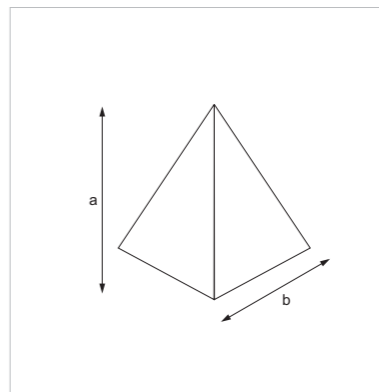
CONE	
P.C (High Cut)	P.C.L (Low Cut)
(a.b)	(a.b)
7×7	7×7
10×10	10×10
18×18	18×18
20×20	20×20
30×30	30×30
40×40	40×40
50×50	50×50
60×60	60×60



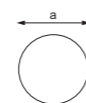
CYLINDER	
C.C.L (Polish)	C.C (General)
(a.b)	(a.b)
4×10	5×15
4×15	6×15
5×15	10×20
5×20	
6×15	
6×20	



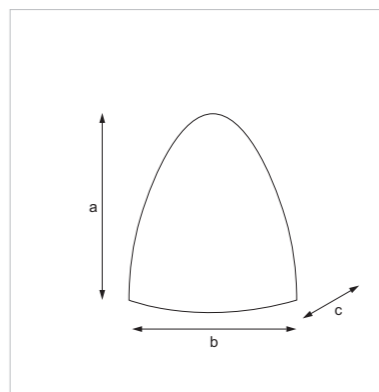
PYRAMID	
P.C (High Cut)	P.C.L (Low Cut)
(a.b)	(a.b)
20×20	20×20
30×30	30×30
40×40	40×40



BALL	
C.B.L (Polish)	C.B (General)
(a.b.c)	(a.b.c)
Ø4	Ø4
Ø6	Ø6
Ø8	Ø8
Ø10	Ø10



PARABOLOID	
P.C (High Cut)	P.C.L (Low Cut)
(a.b.c)	(a.b.c)
30×30×17	30×30×17



Drying, Polishing, Corn Granules

www.ariasayan.com

گرانول های خشک کن و پولیش



گرانول ذرت (C.GR)

گرانول ذرت (C.GR)

گرانول گردو (V.GR)

Code: C.GR

Corn Granules

گرانول ذرت

Size: GR4 / GR8 / GR10 / GR16 / GR18 / GR20 / GR30

Code: V.GR

Walnut Granules

گرانول گردو

Size: GR4 / GR8 / GR10 / GR16 / GR18 / GR20 / GR30

Abrasive Ceramic Media

انواع سنگ های سرامیکی سایشی



Ceramic polishing media

سنگ های پرسنی پولیش



Porcelain Polishing Media

C.C (Polish)	C.T (Polish)	C.B (Polish)
(a×b) mm	(a×b) mm	Ø mm
1×1.5	6×6	Ø 2
1×3	6×10	Ø 3
2×8		Ø 4
3×10		Ø 5
4×10		Ø 6
5×10		Ø 7

Stainless Steel Polishing Media

ساجمه های استیل پولیش

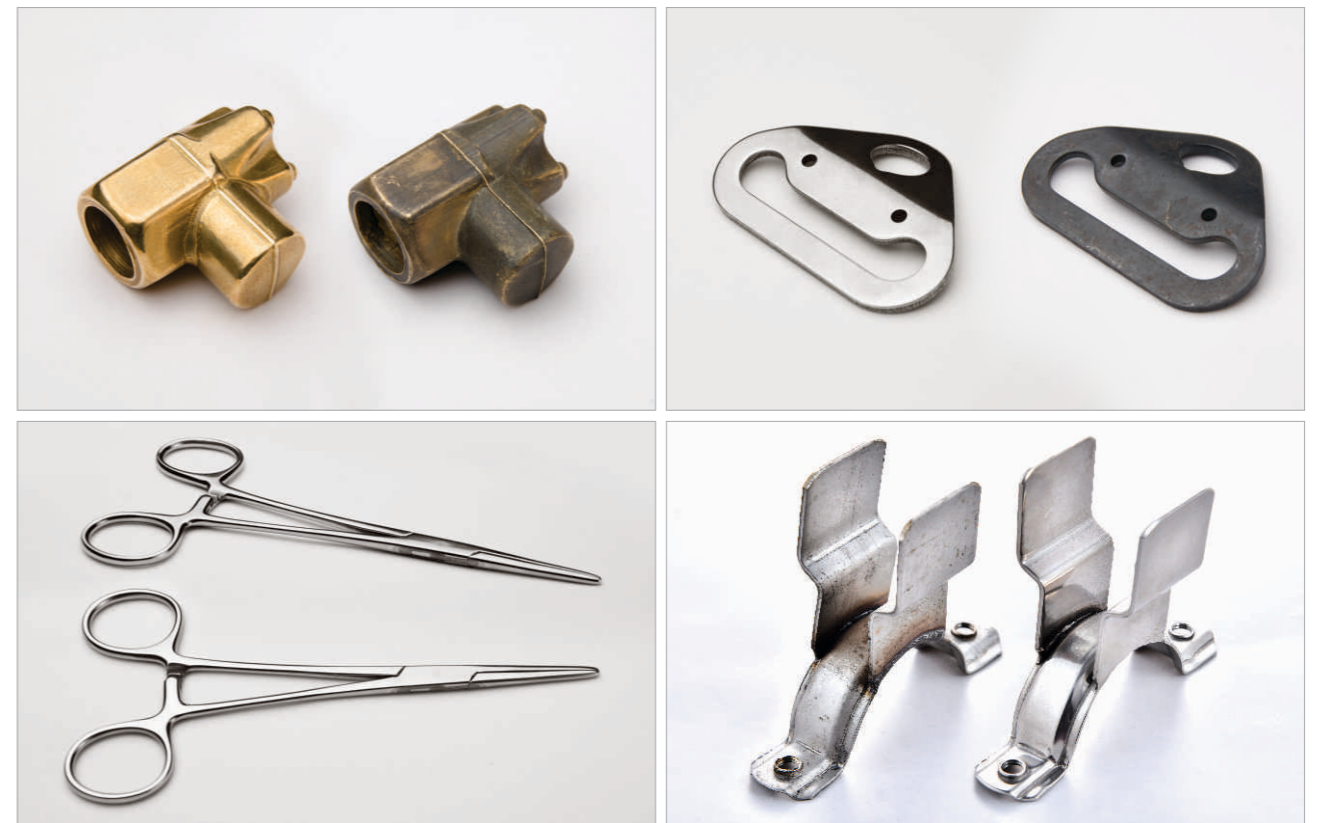


Stainless Steel Polishing Media

C.C (Burnish)	C.T (Burnish)	C.B (Burnish)
mm	mm	(a×b) mm
5×2	Ø 1	6×3
	Ø 2	
	Ø 4	



نمونه قطعات پولیش شده با دستگاه ویبره
Sample parts polished by vibratory machines





شامپوهای مصرفی در این پروسه در موارد زیر کاربرد دارند:

- ۱- باریرداری از روی قطعات
- ۲- شستشوی چربی ها و جرم های روی قطعات
- ۳- پولیشینگ و براق نمودن قطعات
- ۴- محافظت از خوردگی در حین عملیات ویراسیون

شامپوهای صنعت و بیبره

Chemical Compounds Used in the Following

- 1- Taking off layer over parts.
- 2- Removing grease and deoxidizing over parts
- 3- Polishing parts
- 4- Protection from erosion when the machine working



فلزات و آلیاژهای مصرفی	Code	PH محلول ۱ %	Deburring /Grinding	Cleaning	Degreasing	Derusting	Corrosion Pervention	Polishing /Burnishing	Descaling	Packing (Kg)
آهن و آلیاژها Ferrous&Steel alloys	AC100	8 - 9	○	○		●●	●●		●	20, 100, 200,1000
آلومینیوم - برنج - برنز - مس - آهن - استیل Brass,Bronze,Copper alloys,Steel, Stainless steel - Aluminium	BP100	3 - 4	●	●●	●●	●	●	●●	●	20, 100, 200,1000
زاماک - برنج - مس - آهن - طلا - استیل Zinc alloys,Brass,Copper Ferrous,Gold, Steel	BP200	8- 9	●	○		○	●	●●		20, 100, 200,1000
زاماک - برنج - مس - آلومینیوم - آهن نقره - طلا - پلاستیک - لاستیک Zinc alloys,Brass,Coupper,Aluminum, Ferrous,Steel,Silver,Gold,Plastic&Rubber	WA100	7 - 7.5		●	●				○	20, 100, 200,1000
برنج - آلیاژهای مس (و بیبره بدون مدیا) Copper alloys,Brass(Without Media)	SP100	8 - 9	●	○	○		○	●		20, 100, 200,1000
برنج - آلیاژهای مس (و بیبره بدون مدیا) Copper alloys,Brass(Without Media)	SP110	6.5 - 7.5				●●		○		20, 100, 200,1000
برنج - آلومینیوم - استیل - آلیاژهای مس و آلیاژهای آلومینیوم (و بیبره بدون مدیا) Copper & Aluminum alloys,Brass, Steel(Without Media)	SP120	4 - 5	●	●●	●●			●●		20, 100, 200,1000
آلومینیوم و آلیاژهای آن (و بیبره بدون مدیا) Aluminum& Aluminum alloys (Without Media)	SP200	4 - 5	●	○	○			●●	○	20, 100, 200,1000

سیلیکون های قالب گیری

شرکت آریا سایان گستر در راستای تامین منابع استفاده کننده از دستگاه های و بیبره اقدام به ارائه سیلیکون های قالب گیری نموده است.

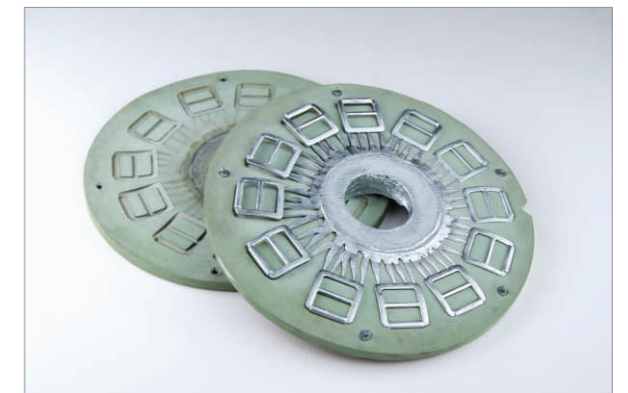
جهت قالب گیری در صنعت طلا سازی:

ارائه سه گروه محصول در رنگ های مختلف با درصد انقباض و سختی های متفاوت در ضمن درجه حرارت های پخت متفاوت از ۷۰ تا ۱۷۵ درجه از ویژگی های بارز این محصول می باشد.

در بخش ریخته گری گریز از مرکز در صنعت بدلیجات و براق آلات از جنس زاماک و سرب چند دسته محصول با رنگ های مختلف، که هر رنگ سختی متفاوتی را دارد ارائه نموده است.

دارای سیلیکون های مایع مورد استفاده در صنایع مختلف.

جهت مشاوره فنی و کسب اطلاعات بیشتر می توانید با کارشناسان این شرکت تماس حاصل فرمایید.





Centrifugal Turbo Machine



Vibratory Machines
Dryer vibratory Machines
Separating vibratory Machines
Machinery for Automation Industries
Ceramic abrasive & Polishing Media
Plastic Abrasive Media
Drying, Polishing, Corn Granules
Chemical Compounds and Paste
Centrifugal Turbo Machines

کاربری:

- ۱- باربرداری با سرعت و فشار بالا بر روی قطعات نسبت به وایبره
- ۲- برابر سرعت پلیسه گیری بالاتر از سیستم وایبره
- ۳- پلیسه گیری قطعات لاستیکی مانند اورینگ، فلزات و پلاستیک ها

سانتریفوژ

Usage:

- 1- The better deburring rather than the vibratory machine
- 2- operation more than 10 times than the vibrator.
- 3- deburring of orings, metals and plastics

قابلیت ها:

- ۱- دارای سرعت متغیر چرخش
- ۲- روکش پلی اورتان با ضخامت مناسب
- ۳- قابلیت تخلیه سنگ و قطعه به صورت دستی یا گیربکسی
- ۴- قابلیت نصب الک جهت جدا سازی قطعات

سانتریفوژ

Advantages :

- 1- inverter process
- 2- Pu coating
- 3- Unloading of tank with gear separator
- 4- separator system

Vibratory Machines for Surface Finishing

CM 240	CM 120	CM 80	CM 50	CM 6	نوع ماشین	Type of Machine
240	120	80	50	6	ظرفیت نهایی (لیتر)	Ultimate capacity (L)
1620*1980*1500	1600*1320*1340	1030*740*1220	1000*650*1120	620*620*1300	ابعاد دستگاه	Dimension L×W×H (mm)
5.5	4	2.2	1.5	0.37	قدرت موتور	Motor power
0 - 130	0 - 170	0 - 170	0 - 180	0 - 180	سرعت	Speed
840	640	540	480	220	قطر مخزن	Barrel Size
30	30	25	25	15	ضخامت پلی اورتان	Pu thickness
1100	900	400	300	90	وزن دستگاه	Weight