



شرکت دانش بنیان
اروم ماشین صنعت پیمان گستر

ORUM MACHINE SANAT

طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی
Design and Construction of Industrial & Mining Machines



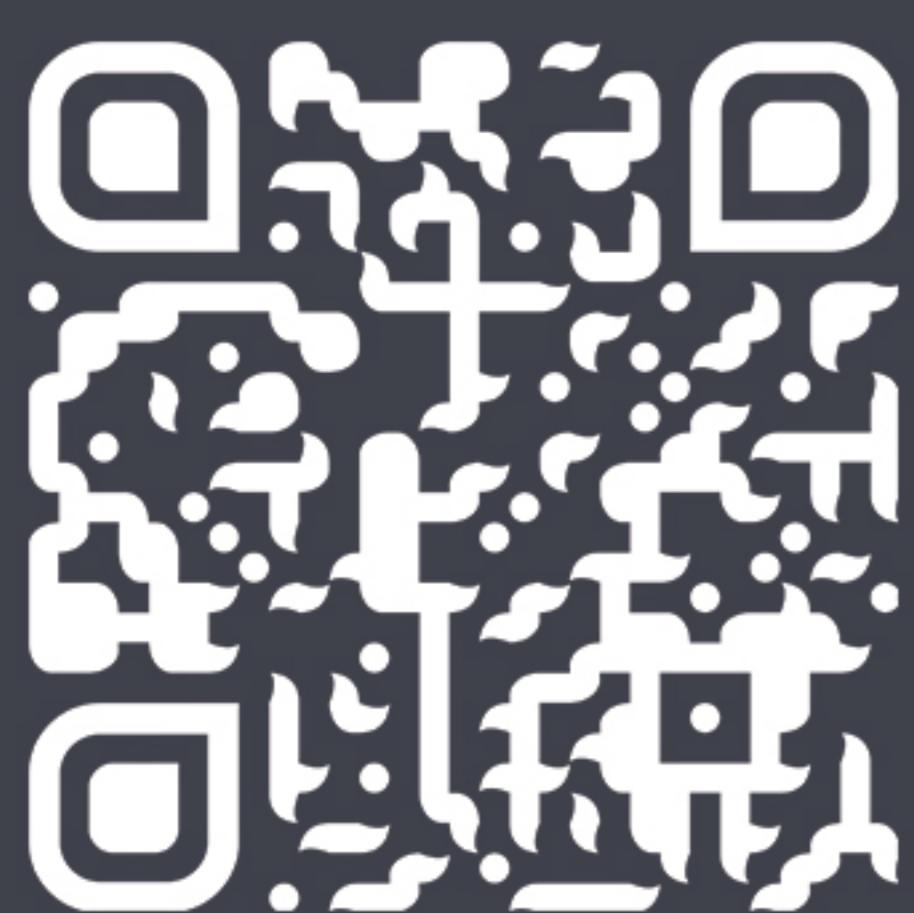
«فروش، آغازیک تعهد است»
"Sale is the beginning of a commitment"

#orummachine



شرکت دانش بنیان
اروم ماشین صنعت پیمان گستر
ORUM MACHINE SANAT

طراحی و ساخت ماشین آلات خردایش و میکرونیزه
Design and Construction of Crushing & Micronizing Machines



«فروش، آغازیک تعهد است»
“Sale is the beginning of a commitment”



شرکت دانش بنیان
اروم ماشین صنعت پیمان گستر

ORUM MACHINE SANAT

ریخته گری انواع قطعات صنعتی و معدنی
Casting of All Kinds of Industrial & Mineral Parts

«فروش، آغاز یک تعهد است»
“Sale is the beginning of a commitment”



#orummachine



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

: طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی



معرفی

ABOUT US

شرکت دانش بنیان اروم ماشین صنعت پیمان گستر در زمینه طراحی، ساخت و تولید کوره های دوار و ماشین آلات معدنی و صنعتی فعالیت می کند. اروم ماشین صنعت با برخورداری از سابقه ای بالغ بر ۵۰ سال در عرصه صنعت، تولیدات خود را در چند بخش عمده مطابق با استانداردهای بین المللی عرضه می دارد.

اروم ماشین صنعت پیمان گستر فعالیت خود را از سال ۱۳۹۲ در رابطه با تولید ماشین آلات معدنی و صنعتی آغاز نموده و در حال حاضر این مجتمع با یکصد نفر پرسنل مهندس و متخصص در ۲ کارگاه با متراز کل ۵۰۰۰ متر مربع و ۳۰۰۰ متر مربع سالن های سرپوشیده مجزا دایره تولیدات خود را افزایش داده و به کامل ترین واحد تولید کننده کوره های دوار و ماشین آلات خردایش می باشد.

این مجتمع دارای تخصص در زمینه طراحی و تولید انواع کوره های دوار، انواع ماشین آلات خردایش، دانه بندی و میکرونیزه و طراحی خطوط تولید گازهای صنعتی، طبی و خوراکی فعالیت می کند.

این مجتمع با طراحی منحصر به فرد و به روز شده طبق استانداردهای روز جهانی و استفاده از تکنولوژی های کنترلی و سیستمی جزو محدود شرکت های معتمد می باشد و همکاری با شرکت های بزرگ معدنی و تولید کننده ماشین آلات معدنی و صنعتی جزو افتخارات این مجتمع می باشد.

این مجتمع در راستای بهبود و پیشرفت فعالیت های طراحی و ساخت و تولید خود و با هدف ارتقا تکنولوژی و دستیابی به بازارهای جهانی نموده و در حال حاضر با همکاری با شرکت های هلدینگ در حال فعالیت و خدمت رسانی می باشد.

1

info@orummachine.com www.orummachine.com

۰۴۴-۳۲۷۲۲۴۲۷ +۹۸-۹۱۴۴۳۸۶۸۴ +۹۸-۹۱۴۴۳۸۶۸۴

آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمر

آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳۰ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم آباد



خط مشی

QUALITY POLICY



شرکت دانش بنیان اروم ماشین صنعت پیمان گستر به عنوان یکی از شرکت های پیشگام مشاوره، طراحی و ساخت ماشین آلات صنایع قند و شکر، سیمان، گچ و آهک، خوراک دام، گازهای صنعتی، طبی و خوراکی CO₂, N₂, O₂، با هدف ایجاد ارزش افزوده برای تمامی ذینفعان و توسعه‌ی پایدار و موفقیت شرکت در بازار رقابتی، جلب رضایت مشتریان، بهره وری فرآیندهای عملیاتی، صیانت از محیط زیست، حفظ کرامت انسانی و بهبود مستمر و حرکت به سمت تعالی سازمانی تعهد خود را نسبت به برقراری و اجرای سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) بر اساس استانداردهای بین المللی سیستم مدیریت کیفیت منطبق با الزامات ISO 9001:2015 و ISO 14001:2015 مدیریت زیست محیطی منطبق با الزامات ISO 45001:2018

مدیریت ایمنی و سلامت منطبق با الزامات OHSAS 18001:2007 با خط مشی خود به شرح ذیل اعلام می‌دارد:

- . فراهم نمودن منابع مورد نیاز، بکارگیری کارکنان با صلاحیت و مسئول، توسعه و ارتقا سطح آموزشی و دانش سازمانی، توسعه انگیزشی منابع انسانی شرکت و بکارگیری همیاری و مشارکت گروهی آنان در جهت اجرا، حفظ و بهبود اثربخش فرایندهای سازمان
- . افزایش رضایت مشتریان از طریق اهمیت نظرات مشتری و رسیدگی به شکایات و وفادار سازی آنها، رعایت حقوق سایر ذینفعان (سهامداران، کارکنان، جامعه، تامین کنندگان و ...)



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

: طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی



خط مشی

QUALITY POLICY

بهبود مستمر فرآیندهای جاری در جهت بهینه سازی عملکرد مصرف انرژی و کیفیت محصولات و کاهش ریسکها و هزینه های سازمان بهینه سازی زیر ساخت فرآیندها و عملیات تولید با استفاده از خدمات فنی و مهندسی نیروهای داخلی و امکانات خارج سازمان انتخاب و بکار گیری تامین کنندگان و پیمانکاران صاحب صلاحیت و برقراری ارتباط سود بخش متقابل با آنها

پیشگیری از آلودگیهای زیست محیطی، آسیب و بیماریهای شغلی و بهبود مستمر در مدیریت و عملکرد زیست محیطی، ایمنی و بهداشت، حذف و یا به حداقل رساندن پیامدهای زیست محیطی و پیروی از قوانین و مقررات زیست محیطی و ایمنی و بهداشت حرفه ای

افزایش سهم و دامنه فروش محصولات شرکت در بازارهای داخلی و خارجی با تولید محصولات با ارزش افزوده بیشتر در جهت سودآوری و بقای بلند مدت شرکت مدیریت شرکت اروم ماشین صنعت پیمان گستر خود را متعهد می داند که با اجرای منطق RADAR (نتایج، رویکرد، جاری سازی، ارزیابی و اصلاح) در کلیه فرآیندها بصورت ادواری از تناسب، کیفیت، اثربخشی و کارایی و بهبود مداوم سیستم های استقرار یافته اطمینان حاصل نماید.

این خط و مشی چارچوبی برای تنظیم و بازنگری اهداف سیستمهای مدیریتی استقرار یافته در سازمان می باشد و مدیران و سرپرستان، مسئولیت تفهیم و توجیه اهداف خط و مشی سیستم مدیریت یکپارچه شرکت را به کلیه کارکنان ذیربطر عهد دار می باشند.

3

info@orummachine.com

www.orummachine.com



۰۴۴-۳۲۷۲۲۴۲۷

+۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴

+۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴



آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمر

آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳۵ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم آباد





چشم انداز

VISION



شرکت دانش بنیان اروم ماشین صنعت پیمان گستر با چشم انداز تبدیل شدن به برترین سازنده انواع کوره ها و ماشین آلات معدنی و صنعتی و انتخاب اول و مطمئن صنایع مختلف کشور در سال های آتی و همچنین در اختیار گرفتن بازارهای بین المللی با تبدیل شدن به یک برنده جهانی، قصد دارد با استعانت از ایزد منان و تکیه بر کارکنان خلاق و جسور خود طی ده سال آینده ظرفیت خود را افزایش داده و محصولات خود را به سراسر جهان صادر کند تا گام موثری را در راستای رسیدن به این مهم برداشته باشد.

رشد موقعیت پیشتازی در بازار داخلی و حضور مداوم در بازار بین المللی به عنوان سازمان پیشرو در کیفیت، فن آوری و رعایت مسئولیت های اجتماعی در سطح کشور است.

شرکت اروم ماشین صنعت پیمان گستر با در اختیار داشتن منابع انسانی متخصص و توانمند می کوشد به عنوان شرکتی برجسته در سطح ملی و فرا ملی مطرح گردیده و تبدیل به معیار و محکی برای سنجش و رشد و تعالی سایر شرکت های تولیدی در خصوص ماشین افزار گردد.

ما می کوشیم از طریق ایجاد فضای پژوهشی قابل قبول، تبدیل به کانونی برای خلاقیت و نوآوری و مسیری برای رشد و بالندگی همه جانبیه در کشور گردیم. ما قصد داریم با نگاهی آینده مدار و تفکری جهانی و با ایجاد بهترین رویکردهای منطقه ای و محلی وارد حوزه های جدید فناوری شده و سهم خود را در تولید ماشین افزار منطبق با تکنولوژی های نوین دنیا در کل کشور افزایش دهیم.



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»
"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

: طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی



مأموریت

MISSION

شرکت دانش بنیان اروم ماشین صنعت پیمان گستر با شعار فروش آغاز یک تعهد است و چشم انداز مشخص، مأموریت خود را تعهدی خستگی ناپذیر در نوآوری و افزایش کیفیت و همچنین مشتری مداری در حوزه ساخت و تامین قطعات و اعتماد و ارتباط پایدار با مشتریان مختلف می‌داند.

ماموریت ما دستیابی به پروژه‌های عمرانی با یک قیمت رقابتی در سطح داخلی و همچنین در سطح بین المللی، ایجاد یک فضای همکاری مطمئن، قابل اطمینان، انجام پروژه در یک بازه زمانی معقول و تحويل پروژه با کیفیتی رضایت بخش و قابل قبول است.

با تکیه بر تکنولوژی و دانش به روز طراحی و ساخت، کیفیت و نیروی انسانی متخصص بر پایه ارزش‌های بنیادین شرکت اهم از خلاقیت، چالش پذیری، احترام و مسئولیت پذیری و مشتری محوری بدست خواهد آمد.

«بومی سازی، پشتیبانی و توسعه فناوری صنعت ماشین سازی کشور با تمرکز بر دانش بومی و روز دنیا»

OMS

5

info@orummachine.com www.orummachine.com

۰۴۴-۳۲۷۲۲۴۲۷ +۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴ +۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴

آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمر

آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳۵ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم‌آباد



اطلاعات

INFORMATION

نام شرکت: دانش بنیان اروم ماشین صنعت پیمان گستر

شماره ثبت: ۱۷۸۰۷

تاریخ تاسیس: ۱۳۹۲

آدرس فاز (۱): ارومیه، جاده سلماس، جنب هلال احمر

آدرس فاز (۲): ارومیه، جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم آباد

تلفن تماس: ۰۴۴۳۲۷۲۲۴۲۷

مدیر بازرگانی: ۰۹۱۴۴۸۴۷۷۵۰

پشتیبانی آنلاین: ۰۹۱۴۴۸۴۷۷۵۰

آدرس وب سایت: www.orummachine.com

آدرس ایمیل: info@orummachine.com

آدرس ایمیل: orummachine@gmail.com

تعداد واحدها: ۲ واحد

تعداد کارکنان: ۱۰۰ نفر

موضوع فعالیت: طراحی و ساخت ماشین آلات معدنی و صنعتی



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی



خدمات

SERVICES

- . طراحی و ساخت انواع کوره های دوار مورد نیاز صنایع مختلف
- . فرآیند مهندسی معکوس انواع کوره های دوار و ماشین آلات صنعتی
- . اورهال و بازسازی کامل انواع کوره های دوار
- . طراحی و ساخت انواع ماشین آلات خردایش و میکرونیزه
- . طراحی و ساخت انواع ماشین آلات صنایع قند و شکر
- . طراحی و ساخت انواع ماشین آلات صنایع سیمان و گچ و آهک
- . طراحی، ساخت و راه اندازی خطوط تولید گاز کربنیک از ظرفیت ۵۰۰Kg/hr تا ۲۰۰۰Kg/hr
- . تامین قطعات ماشین آلات گازهای صنعتی، طبی و خوراکی CO_2 , N_2 , O_2
- . طراحی، ساخت و تولید کوره ۱۵۰ تنی زینتراسیون آهک و دولومیت
- . طراحی، ساخت خشک کن انواع ضایعات مرکبات و تفاله جات
- . تحلیل و شبیه سازی انواع فرآیند های صنعتی، معدنی و شیمیایی

OMS

7

info@orummachine.com www.orummachine.com

۰۴۴-۳۳۷۷۲۲۴۲۷ +۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴ +۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴

آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمر

آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم آباد



طراحی

Design

طراحی تخصصی

راه حل های هوشمندانه برای تمامی نیازها

شرکت دانش بنیان اروم ماشین صنعت پیمان گستر همواره سعی داشته است، محصولی را تولید کند که از قابلیت اطمینان و اثر بخشی بالایی برخوردار باشد. از این رو تیم طراحی فنی و مهندسی و واحد تحقیق و توسعه این شرکت در راستای نوآوری جهت بهره وری بیشتر اقدام به طراحی محصولاتی کرده که از تطبیق پذیری و فناوری بی نظیری برخوردار است. محصولاتی که می توان از آن ها به عنوان یک پیشنهاد ایده آل با کاربردهای وسیع تر نسبت به محصولات موجود در بازار یاد کرد.

کوره های دوار، ماشین آلات خردایش، دانه بندی و میکرونیزه و ماشین آلات صنایع قند و شکر، سیمان، گچ و آهک، خوراک دام، گازهای صنعتی، طبی و خوراکی نمونه بارزی از این محصولات می باشد.



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

: طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی

ساختار سازمانی

Organizational Structure



9

info@orummachine.com

www.orummachine.com



۰۴۴-۳۲۷۲۲۴۲۷

+۹۸-۹۱۴۴۳۸۶۸۴

+۹۸-۹۱۴۴۳۸۶۸۴



آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمر



آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳۵ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم آباد





سخن مدیر عامل

CEO's Speech



از بدو تأسیس شرکت دانش بنیان اروم ماشین صنعت پیمان گستر در حوزه ساخت کوره های دوار با خلق سبد راهکارها، محصولات و خدمات با کیفیت و جامع و نیز تیمی پویا و پایا و همدل، آیندهای روش فراروی چشم مشتریان این وادی پراهمیت به تصویر بکشیم. ما در اروم ماشین صنعت پیمان گستر مشتریان را تنها نمی‌گذاریم و از آغاز تا انجام و حتی پس از به ثمر نشستن هر پروژه، گام به گام در کنارشان هستیم و باریگر دوشادوش آنان. شرکت ما همچنان که فعالیت‌های خود را به سوی تبدیل شدن به سازمانی با استاندارهای جهانی پیش می‌برد، با ارائه خدمات و محصولات نوین و خلاقانه، پیمودن این مسیر را برای مشتریان خود هموار می‌سازد. نتیجه آنکه در سال‌های آینده نیز آگاهانه و جسورانه در مسیر توسعه حرکت خواهیم کرد و داستان کامیابی‌های خویش را از زبان مشتریان وفادارمان فصل به فصل خواهیم نگاشت.

دکتر پیمان عباسزاده

مدیر عامل



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی



محصولات خردابیش

CRUSHER PRODUCTS

OMS

11

info@orummachine.com www.orummachine.com

۰۴۴-۳۲۷۲۲۴۲۷ +۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴ +۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴

آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمر

آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳۵ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم آباد



سنگ شکن فکی

JAW CRUSHER

توضیحات سنگ شکن فکی

سنگ شکن فکی (Jaw Crusher) از مهمترین نوع سنگ شکن ها است که معمولاً به عنوان سنگ شکن اولیه در معادن مورد بهره برداری قرار می گیرد. سنگ شکن های فکی از جمله ماشین آلات اولیه در خطوط خردایش برای انواع مواد معدنی و سنگ های بزرگ در اندازه های مختلف می باشند که سایز آن ها به وسیله دهانه ورودی در بالای دستگاه تعیین می شود.



ویژگی های دستگاه سنگ شکن فکی

جنس بدنه از ورق های فولادی با استحکام بالا.

طراحی دقیق زاویه بین شانه ثابت فک با شانه متحرک.

تعویض سریع و آسان قطعات یدک.

راندمان بالا و کاهش هزینه های نگهداری با داشتن سیستم روغن کاری.

Model	Power (KW)	Capacity (T/h)	Weight (Kg)	C-Size (mm)	Pulley (rpm)
1200x1000	120-140	275-500	48000	125-300	230
1100x9000	90-110	125-200	26500	90-250	240
1000x600	75-90	75-160	18000	63-200	260
900x600	75	80-150	19500	60-180	250
900x400	55	70-130	13000	40-100	260
800x550	55-75	40-110	11000	50-125	260
650x450	55-75	25-75	8500	35-150	260
500x300	30	13-28	4000	30-75	300



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

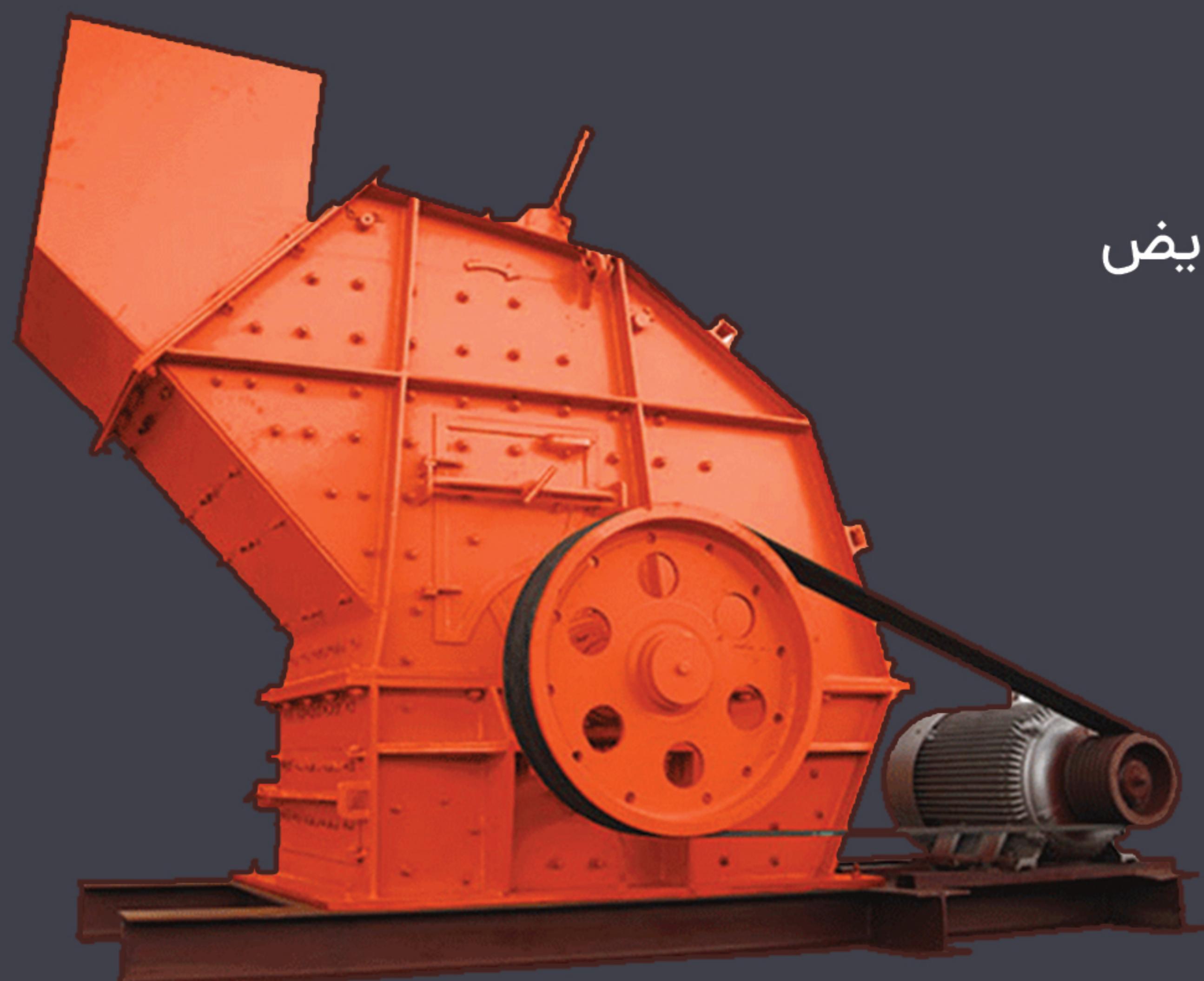
: طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی

سنگ شکن کوبیت

Kubit Impact Crusher

توضیحات سنگ شکن کوبیت

این نوع سنگ شکن ها با ظرفیت و اندازه های مختلف، برای خردایش انواع سنگ های کوهی، معدنی و رودخانه ای به کار می روند که سختی نسبتاً کمی دارند و فاقد سیلیس هستند. جدار داخلی دستگاه از قطعات بسیار مقاوم در برابر سایش پوشیده شده است که به راحتی قابل تعویض می باشند.



ویژگی های سنگ شکن کوبیت:

چکش ها در سه شیار خشاب با شش لبه قابل تعویض.

سرعت و سهولت در تعویض چکش ها

تولید بهترین شکل مصالح خروجی

Model	E-Power (KW)	Weight (T)	P-Rate (T/hr)	Input (mm)	Output (mm)
KB 100	50	6	80-100	50-100	0-25
KB 120	70	11.5	100-120	50-150	0-30
KB 180	90	14.5	150-180	50-200	0-35
KB 240	110	22.5	220-250	50-250	0-40

OMS

13

info@orummachine.com www.orummachine.com

+98-9144338684 +98-9144338684

آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمد

آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم آباد

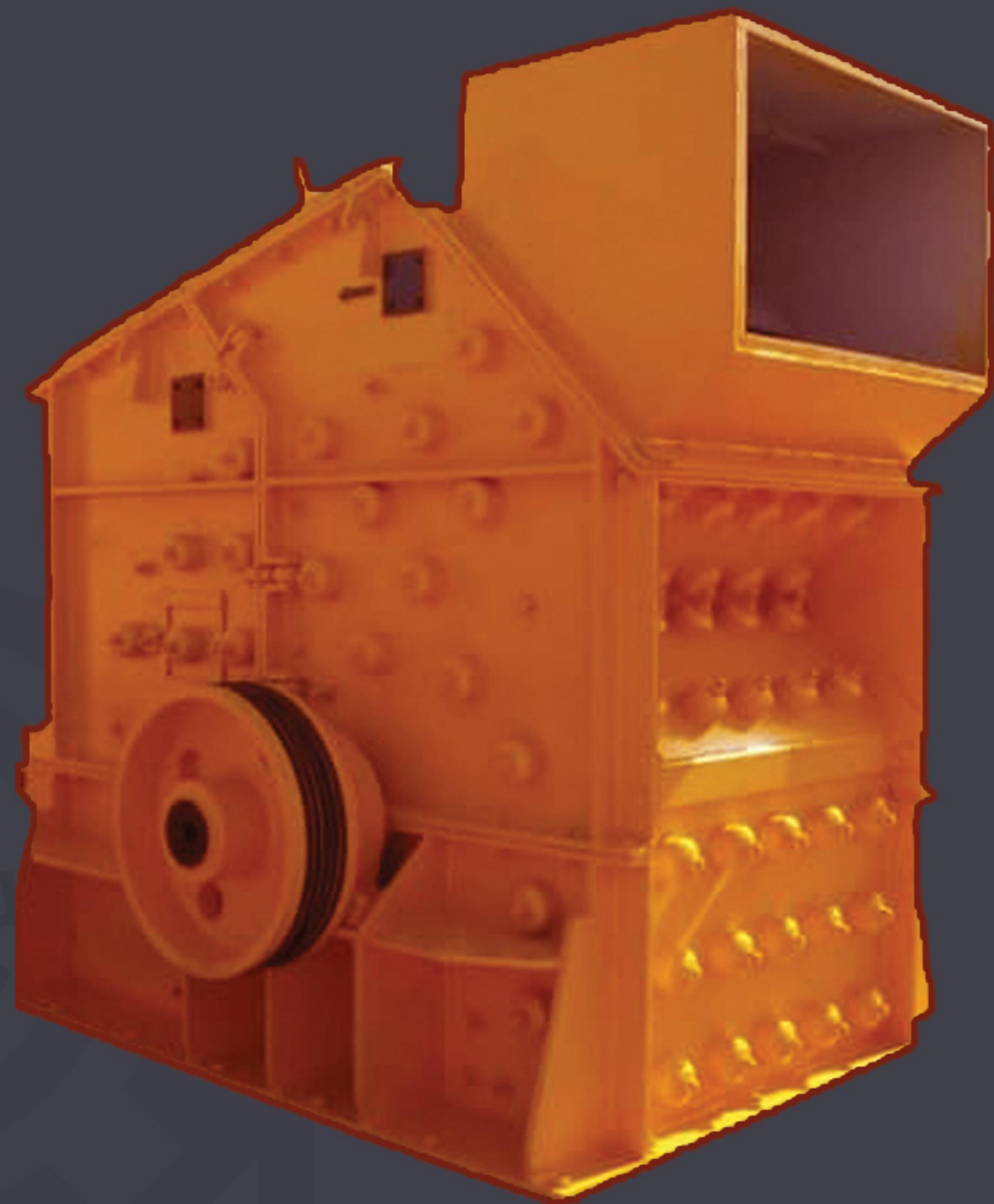


سنگ شکن چکشی

Hammer Crusher HS

توضیحات سنگ شکن چکشی

سنگ شکن کوبیت سری HS برای خردایش سنگ های سخت مورد استفاده قرار می گیرد. در کوبیت سری HS سه سری سندان قابل تنظیم به صورت جداگانه تعبیه شده است، که امکان کنترل در تولید را فراهم می نماید.



ویژگی های دستگاه سنگ شکن چکشی:

استحکام و ضخامت بالا

استهلاک کم

خروچی قابل تنظیم

ظرفیت بالا

Model	Max Feed (mm)	Output (mm)	Capacity (T/hr)	Power (hp)	Output (mm)
H.S 7	150 - 250	1 _ 30	70-100	100	8500
H.S 10	200 - 300	1 _ 30	130-180	130 - 170	15500
H.S 11	200 - 300	1 _ 30	140-190	150	16000
H.S 14	200 - 300	1 _ 30	200-250	185 - 225	19500



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

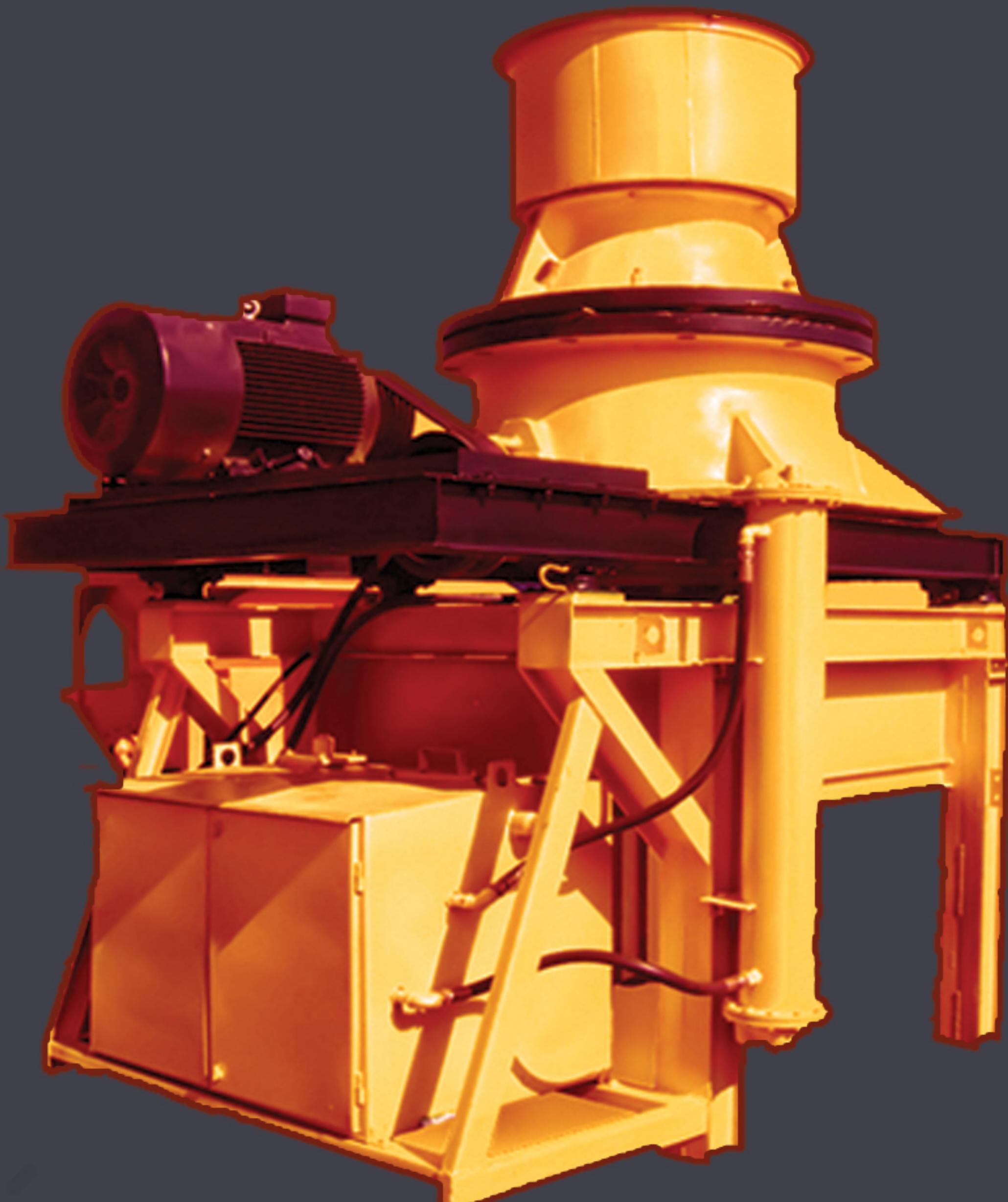
: طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی

سنگ شکن هیدروکن

Cone Crusher

توضیحات سنگ شکن هیدروکن:

هیدروکن یکی از انواع سنگ شکن های مخروطی است که به عنوان سنگ شکن اولیه با ثانویه در معادن مورد استفاده قرار می گیرد. ساز و کار خردابیش این سنگ شکن بر اساس حرکت چرخشی میل لنگ هیدرولیک و انتقال این نیروی حرکتی به کانکیو و منتل است.



ویژگی های سنگ شکن هیدروکن:

- . ساختار مستحکم
- . فدرت و ظرفیت بالا در خردابیش سنگ ها
- . تنظیم آسان
- . هزینه پایین نگهداری و تعمیرات

Model	Feed Size	Power (Kw)	Capacity (T/hr)
8 _ 36	150×150×175	90	150-170
7 _ 36	100×100×150	90	140-160
5.5 _ 36	75×75×125	90	100-120
4 _ 36	50×50×75	90	60-100
3 _ 36	40×40×55	90	60-90
2 _ 36	25×25×35	90	40-70

15

info@orummachine.com www.orummachine.com

+۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴ +۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴

آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمر

آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳۰ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم آباد

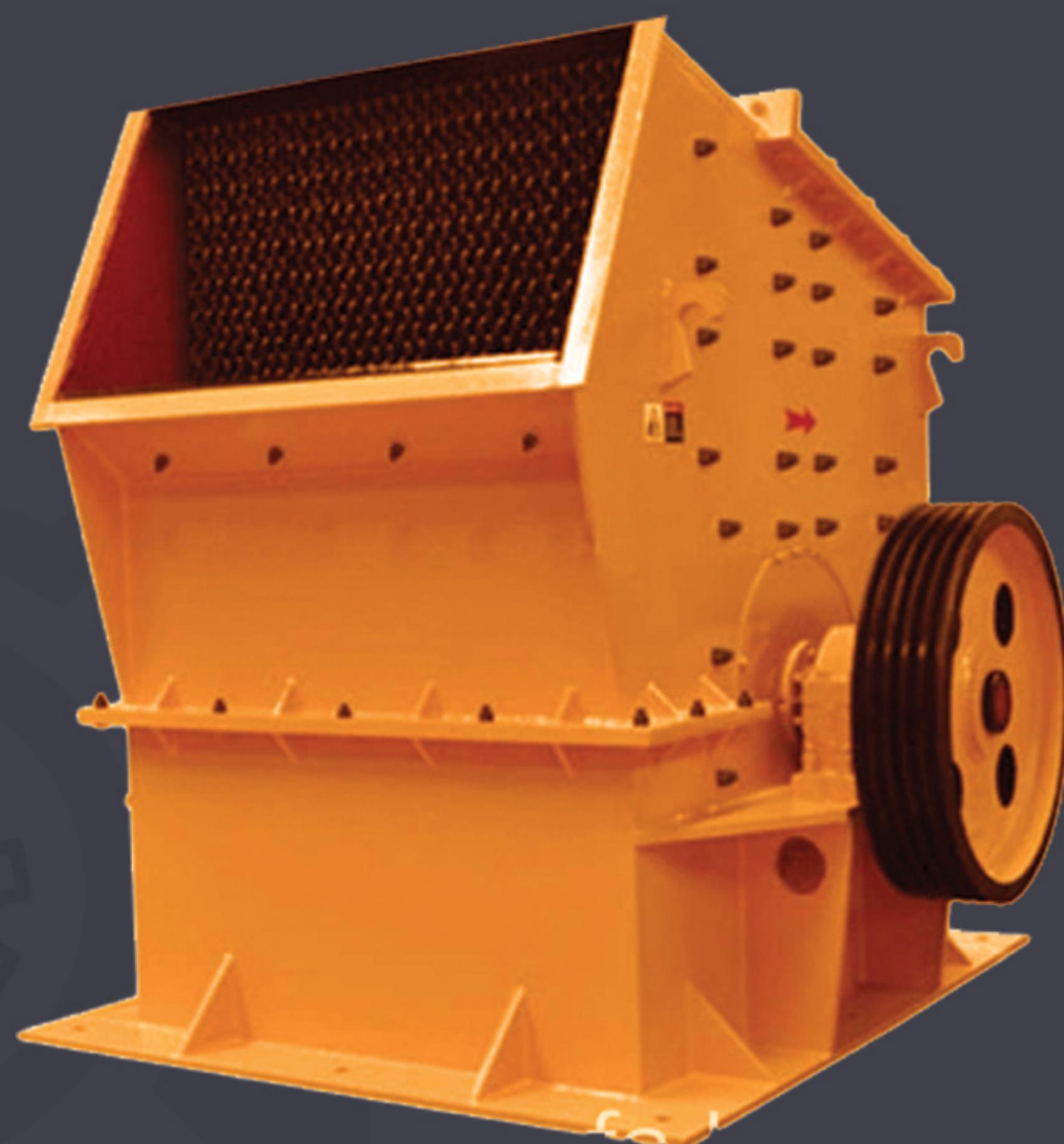


سنگ شکن آسیابی

Impact Crusher

توضیحات سنگ شکن ضربه ای آسیاب

این دستگاه از انواع سنگ شکن های ثابت است و در اول خط های تولید قرار می گیرد. پروسه خردایش در این نوع از سنگ شکن ها با دوران چکش های موجود در دستگاه و چرخش آن ها و کوبیدن و روتور روی سندان انجام می پذیرد. مکانیزم این سنگ شکن، با ضربات مکرر چکش و برخورد ذرات باهم و برخورد با دیواره محافظه انجام می پذیرد.



ویژگی های دستگاه سنگ شکن ضربه ای آسیاب:

- . خرد کردن بیشتر
- . ظرفیت بالا
- . ذرات یکنواخت تر
- . سرمایه کمتر از سایر سنگ شکن ها

Model	Capacity (T/hr)	Power (Kw)	Hammer Num
MOD04	8	15	4
MOD12	10	20	12
MOD16	14	22	16
MOD18	22	30	18
MOD24	26	30	24
MOD30	30	35	30



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

: طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی



محصولات ماسه سازها

Sand Maker Products

OMS

17

info@orummachine.com www.orummachine.com

۰۴۴-۳۲۷۲۲۴۲۷ +۹۸-۹۱۴۴۳۸۶۸۴ +۹۸-۹۱۴۴۳۸۶۸۴

آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمر

آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳۵ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم آباد

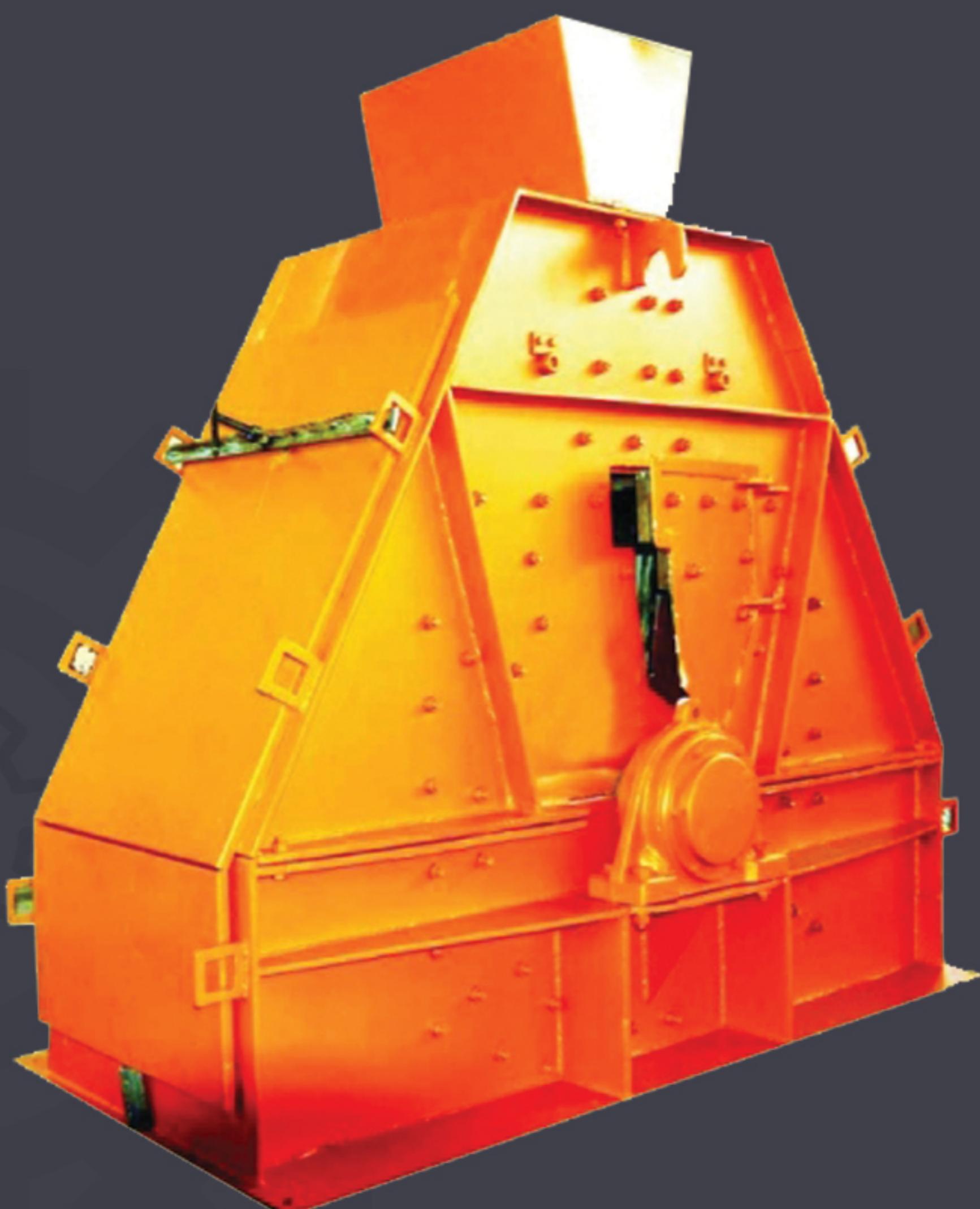


ماسه ساز دو طرفه

Sand Maker 2Way

توضیحات ماسه ساز دو طرفه

ماسه ساز دو طرفه یک نوع سنگ شکن ثانویه میباشد که در خرد کردن سنگها و کانیهای معدنی به کار میرود ولی شباهت زیادی به سنگ شکن ضربه ای کوبیت دارد و تفاوت مهم آنها در جا سندانی های آنها هست که در ماسه ساز دو طرفه در طرفین دستگاه قرار گرفته که بتواند خردایش بیشتری داشته باشد و برای اینکه چکش ها که عامل اصلی در خرد کردن سنگها می باشند بتوانند به صورت مساوی از هر دو طرف استفاده شوند



ویژگی های دستگاه ماسه ساز دو طرفه:

- . افزایش طول عمر قطعات
- . ظرفیت بالا
- . ذرات یکنواخت تر
- . فرسایش کمتر از سایر سنگ شکن ها

Model	Capacity (T/hr)	Power (Hp)	Weight (Kg)
IM70	40-70	100	8000
IM110	60-110	125-150	10500
IM130	80-150	180-250	16000
IM160	100-120	250-300	18000



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

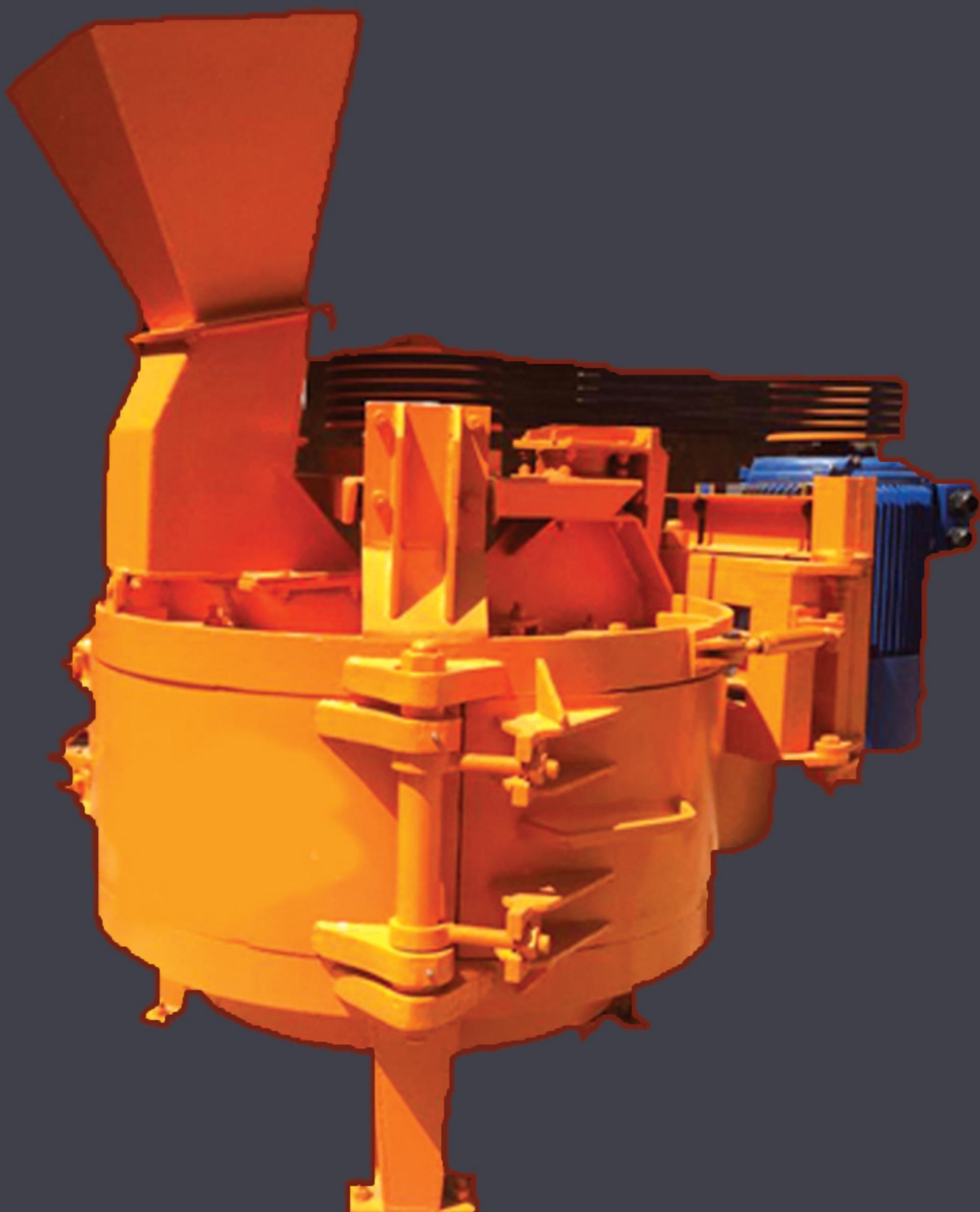
: طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی

ماسه ساز خرگوشی

Rock on Rock

توضیحات ماسه ساز خرگوشی:

این نوع ماسه سازها چکشی بوده و عمل خردایش حول محور عمودی انجام می‌پذیرد. ظرفیت تولید این نوع دستگاه ۲۵ تا ۳۰ تن در ساعت می‌باشد، که حدود ۷۰ درصد از محصول تولیدی ماسه و با فیلر مناسب می‌باشد. ماسه ساز خرگوشی در دو نوع شفت نازک و شفت ضخیم ساخته می‌شوند. ورودی این دستگاه ۲.۵ سانتی متر و دارای دریچه جانبی است که باعث سهولت در امر تعمیرات می‌گردد.



ویژگی های ماسه ساز خرگوشی:

- . تولید فیلر بیشتر نسبت به دیگر ماسه سازها
- . مونتاژ تولیدی بیشتر نسبت به دیگر ماسه سازها
- . بهره گیری از ظرفیت کامل چکش ها
- . بدون کوچکترین خطا با ترانس ابعادی و دینامیکی

Model	Capacity (T/hr)	Motor (Kw)	Weight (Kg)	Feed (mm)	Output (mm)
A - M1	15-20	55	4500	20-50	0-15

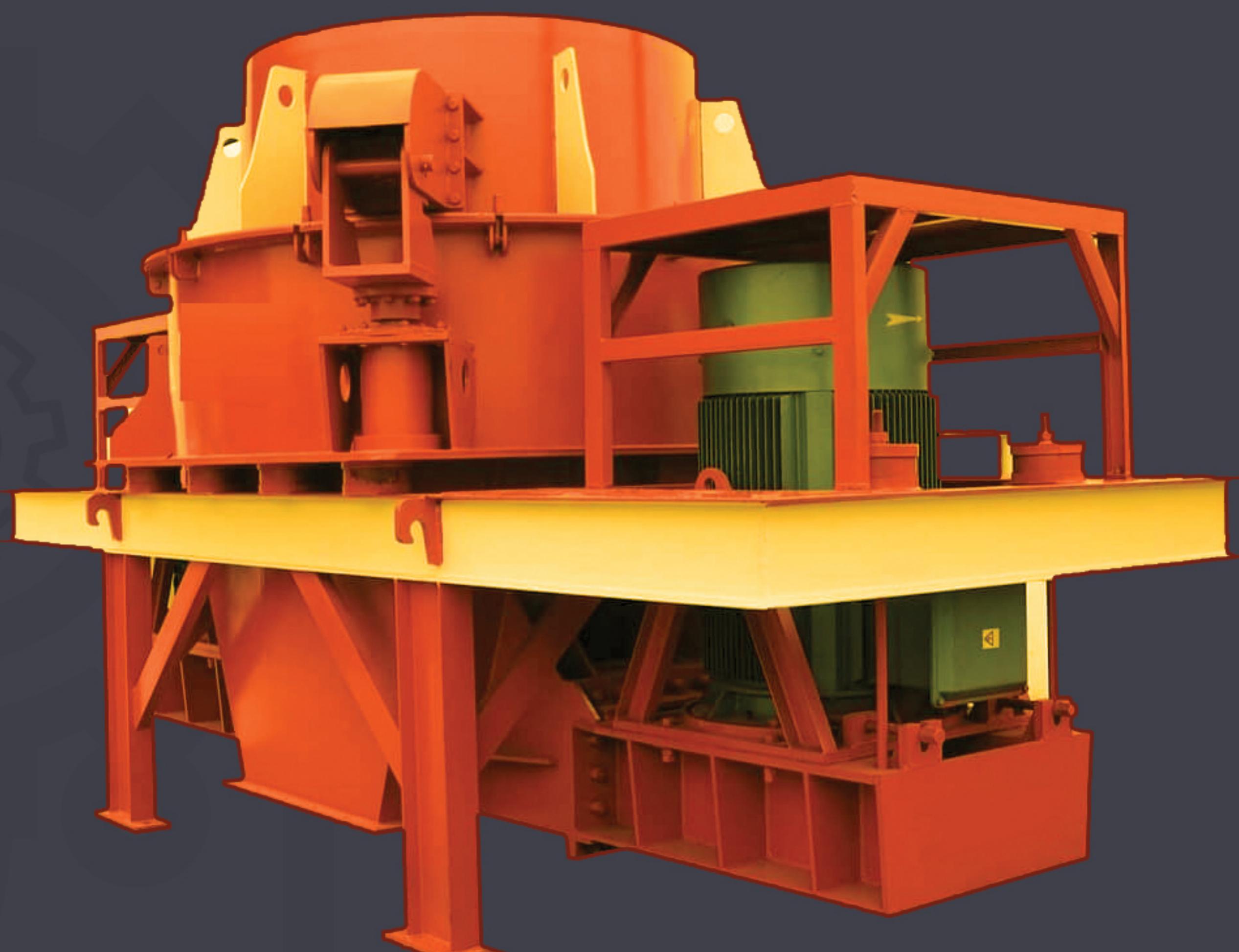


ماسه‌ساز راک آن راک

Rock on Rock

توضیحات ماسه‌ساز راک آن راک

سنگ شکن راک اند راک، به دستگاه ماسه ساز معروف می باشد و دلیل آن اینست که بیشتر برای تولید ماسه از آن استفاده می شود. تفاوت اصلی این نوع سنگ شکن با سایر سنگ شکن های ضربه ای، به مکانیزم عملکرد آن برمی گردد، بطوریکه سنگ شکن راک اند راک بصورت یک دستگاه سانتریفوژ عمل نموده و با استفاده از سرعت بالای آن، مواد پس از وارد شدن به محفظه دستگاه توسط چکش های نصب شده بر روی روتور دستگاه، با شدت زیادی به یکدیگر برخورد کرده و به سمت بدنه پرتاپ شده و این عمل بصورت یک سیکل تا خردایش نهایی و رسیدن به اندازه دلخواه ادامه مییابد.



ویژگی های دستگاه راک آن راک:

- . افزایش طول عمر قطعات
- . تعمیر و نگهداری آسان
- . ذرات یکنواخت تر
- . ظرفیت تولید بالا

Model	Motor (Kw)	Weight (Kg)	Feed (mm)	Output (mm)
V8	90	8320	40	0-6
V10	132	9800	45	0-8
V10H	200	10000	45	0-8



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

: طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی



محصولات دانه بندی

Grading Products

OMS

21

info@orummachine.com www.orummachine.com

+98-9144338684 +98-9144338684

آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمر

آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳۰ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم آباد



سرند گریزلی

Grizly Screen

توضیحات سرند گریزلی

وظیفه تفکیک سنگ دانه های درشت را از سنگ دانه های ریز بر عهده دارد. معمولاً وقتی از سرند های گریزلی استفاده می شود که سایز سنگ های درشت خیلی بزرگ باشند. اگر برای این مواد از سرند معمولی استفاده شود، باعث آسیب دیدن توری سرند می شود و بهتر است در این موقع از سرند گریزلی استفاده شود. مکانیزم عملکرد آن ها دقیقاً شبیه سرند ها می باشد. سرند های گریزلی معمولاً بعد از فیدرها قرار می گیرند، برای این که بتوانند سنگ دانه های درشت را از ریز جدا کنند و برای سنگ شکن فکی آماده کنند.



ویژگی های دستگاه سرند گریزلی:

- . دانه بندی یکنواخت
- . شبکه قابل تعویض
- . تعمیر و نگهداری آسان
- . دارای شفت فولادی و استحکام بالا

Model	Power (Kw)	Width (m)	Lenght (m)	Desk (No.)	Capacity (T/h)
1.5x4	5.5	1.5	4	1	60-80
1.5x4	7.5	1.5	4	2	60-80
1.5x5	5.5	1.5	4	3	100-140
1.5x5	7.5	1.5	5	1	100-140
1.5x5	11	1.5	5	3	100-140
1.5x6	7.5	1.5	5	3	140-200
1.5x6	11	1.5	6	1	140-200
1.5x6	15	1.5	6	2	140-200
2x6	11	2.1	6	1	180-300
2x6	15	2.1	6	2	180-300
2x6	18.5	2.1	6	3	180-300



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

: طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی

فیدر ویبرهای

Vibrating Feeder

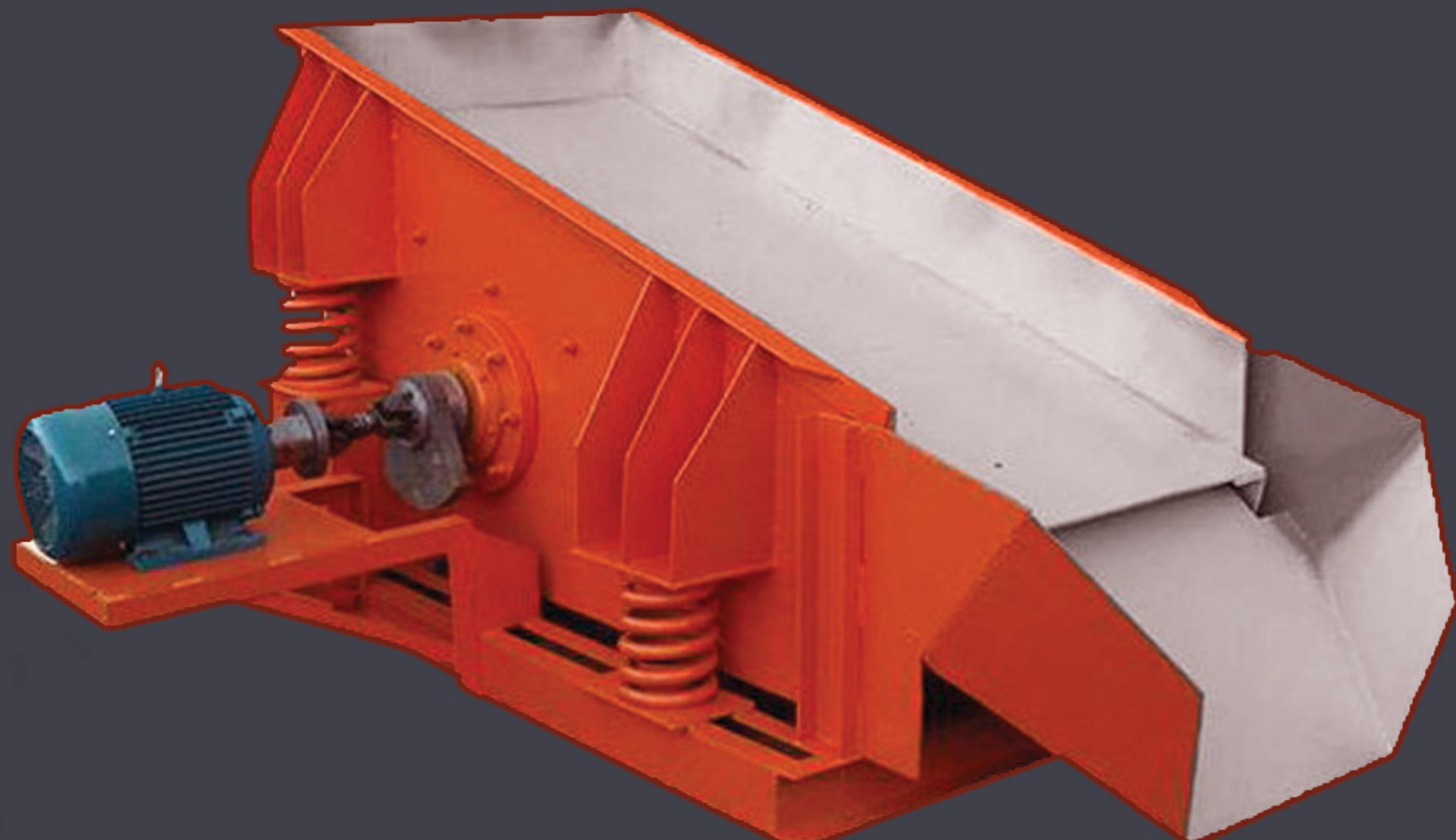
توضیحات فیدر ویبرهای:

فیدرهای میتوان به عنوان عامل اصلی تغذیه سایر قسمت‌های مختلف صنایع به حساب آورد. چرا که این دستگاه‌ها معمولاً با انتقال مواد اولیه مورد استفاده در صنایع به دستگاه‌هایی که قرار است روی آن‌ها کار جدید انجام بدهند به عنوان عامل اصلی تغذیه دستگاه‌ها به حساب می‌آیند.

فیدرهای ویبرهای از لحاظ تأمین قدرت به دو دسته تقسیم می‌شوند. منبع قدرت فیدر ویبره ای (ارتعاشی) بر قیمت خرید تاثیر به سزایی دارد.

۱. فیدرهایی که منبع قدرت آن‌ها الکترو موتور می‌باشد و حرکت ارتعاشی آن‌ها به وسیله محور لنگ است.

۲. فیدرهایی که منبع قدرت و حرکت ارتعاشی آن‌ها از موتور ویبره می‌باشند.



Model	Capacity (T/hr)	Motor (Kw)	Weight (Kg)
A-F4-120	250	18.5	8500
A-F3-120	200	11	6000

OMS

23

info@orummachine.com www.orummachine.com

۰۴۴-۳۲۷۲۲۴۲۷ +۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴ +۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴

آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمد

آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳۵ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم‌آباد



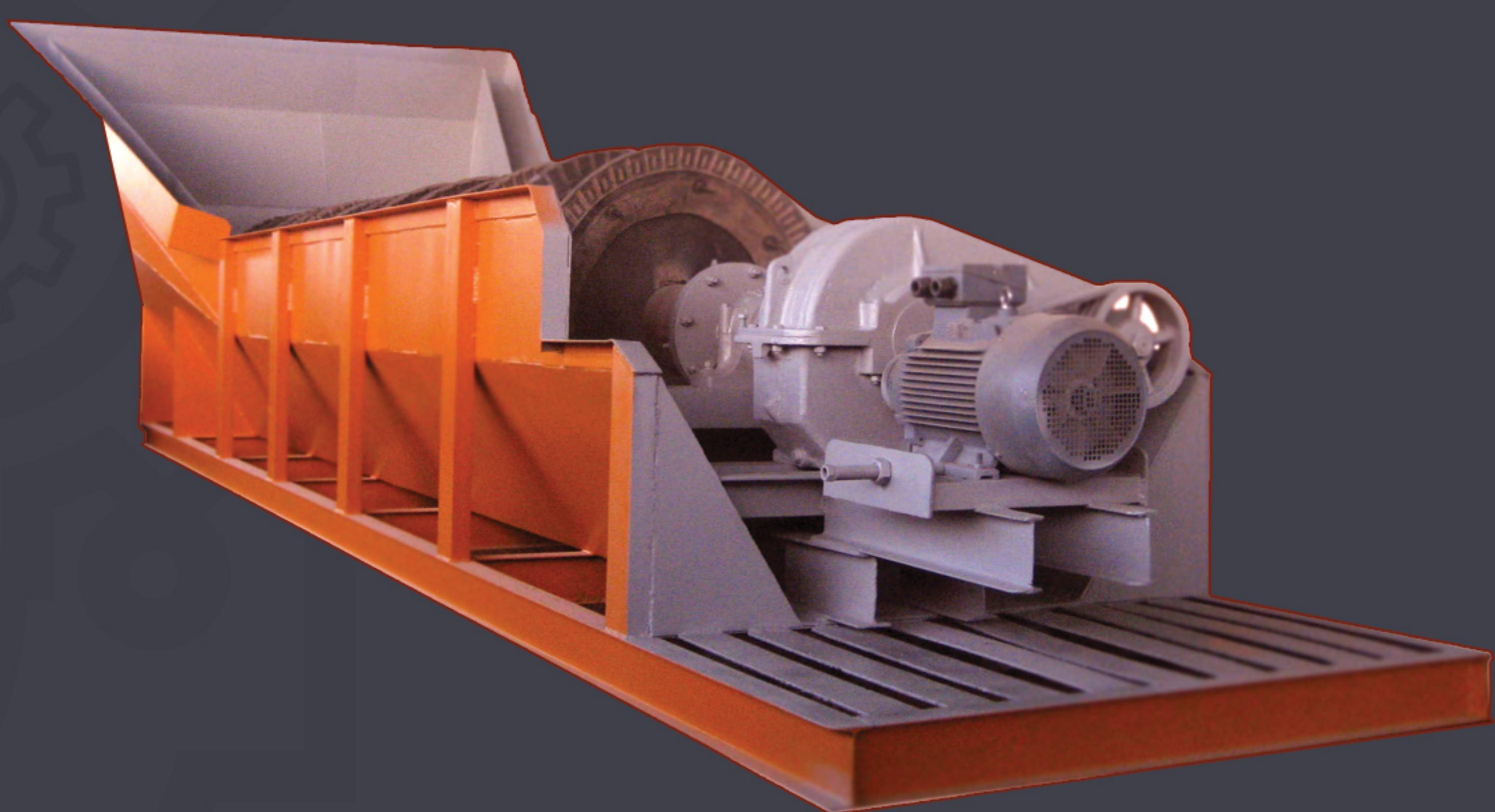
ماسه شوی حلزونی

Snail Sand Washer

توضیحات ماسه شوی حلزونی

ماسه شوی دستگاهی است که برای جداسازی گل و لای و خاک از بار مورد استفاده قرار می‌گیرد. فرآیند کاری این دستگاه استفاده از آب و چرخش بار در مسیر آب برای جداسازی گل و لای است.

ماسه شوی حلزونی دستگاهی است که مواد به همراه آب به داخل حوض ماسه شوی می‌ریزند و توسط مارپیچ حلزونی به سمت دریچه خروجی هدایت شده و همچنین بخشی از آب مصرفی نیز به بیرون هدایت می‌شود. عوامل موثر در ظرفیت این نوع ماسه شوی قطر حلزونی، سرعت چرخش آن، حجم حوضچه، گام طول مارپیچ می‌باشد و در اندازه‌ها و طول‌های مختلف ساخته می‌شوند.



Model	Capacity (T/hr)	Power (Hp)	R.P.M	Width (cm)	Length (cm)
A7M	40-50	15	16	700	220
A9M	50-60	20	16	900	235



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

: طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی

دram سپراتور مغناطیسی

Magnetic Drum Separators

توضیحات درام سپراتور مغناطیسی:

دram مگنت سپراتور به منظور جداسازی سنگ های فرو مغناطیسی درشت تا سایز ۲۰۰ میلی متر به منظور دریافت توده کنسانتره اولیه و حذف سنگ های ناخالص درشت به عنوان اولین مرحله واحد فرآوری سنگ آهن کاربرد گسترده ای دارد.

اجزای اصلی دستگاه شامل dram مگنت، نوار انتقال مواد همراه با رولیک ها، غلطک و مکانیزم درایو دستگاه و تیغچه جداسازی قابل تنظیم می باشد.



ویژگی های دستگاه dram سپراتور مغناطیسی:

- . طراحی و ساختار استوار
- . پوسته استیل ضد سایش
- . عمق میدان بسیار بالا
- . جداسازی اتوماتیک ذرات آهنی
- . میدان مغناطیسی دائم بدون نیاز به برق و باتری
- . روکش لاستیک ضد سایش
- . ساخت با شدت میدان های مغناطیسی متفاوت

OMS

25

info@orummachine.com www.orummachine.com

۰۴۴-۳۲۷۲۲۴۲۷ +۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴ +۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴

آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمر

آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳۰ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم آباد

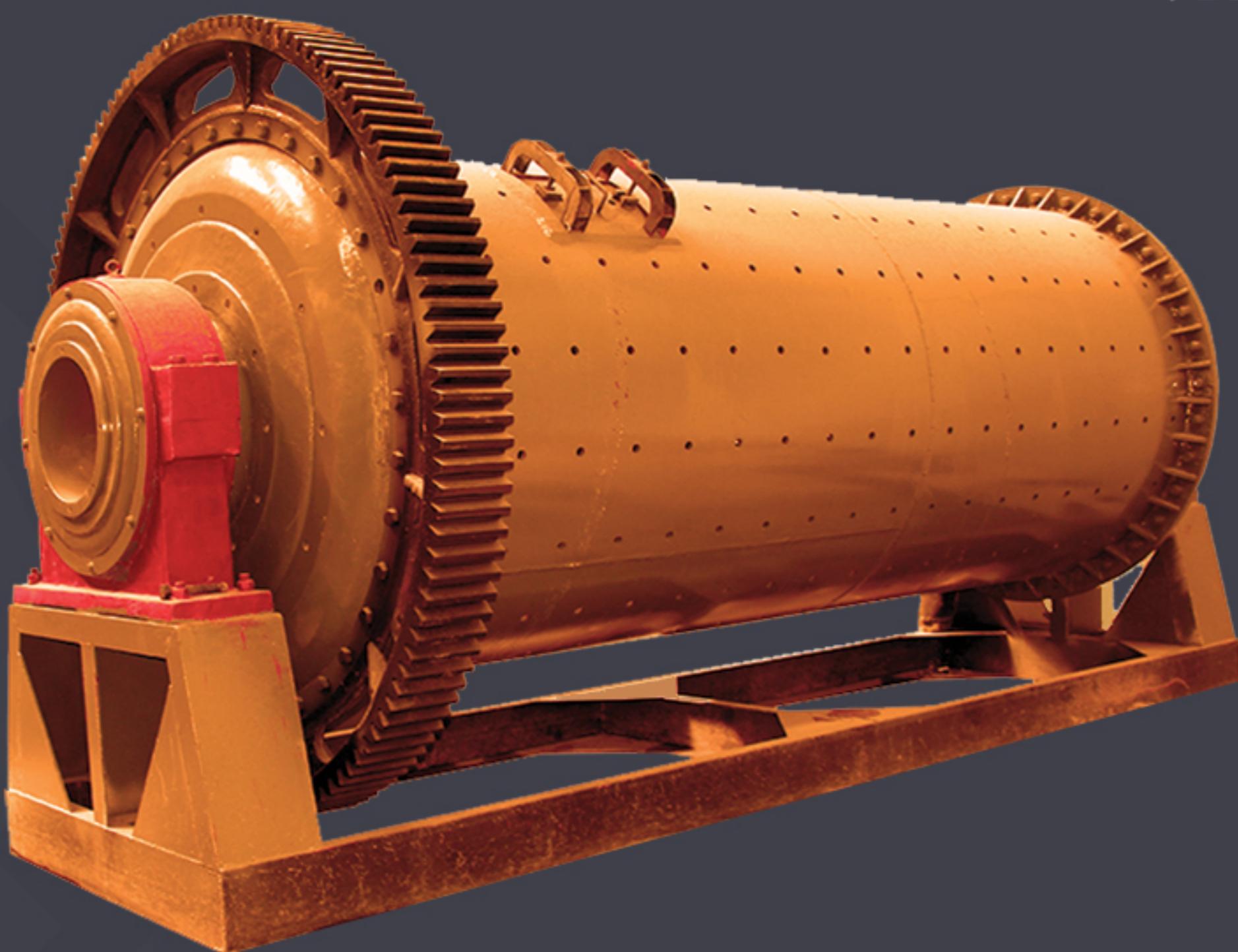


بالمیل

Ball Mill

توضیحات بالمیل (آسیاب گلوله‌ای)

یکی از رایج‌ترین آسیاب‌های مورد استفاده در صنعت جهت پودر کردن مواد، آسیاب بالمیل یا گلوله‌ای می‌باشد که مکانیزم پودرکردن آن بر اساس حرکت دورانی استوانه دستگاه و ایجاد مالش بین گلوله و مواد است. محدود مجاز سرعت دورانی وابسته به قطر بالمیل و کاملاً مستقل از جرم و سایز گلوله‌ها می‌باشد که معمولاً در محدوده ۶۰ - ۸۰ درصد سرعت بحرانی آسیاب می‌باشد. این آسیاب‌ها در مدل‌های مختلف پیوسته و منقطع با عملکرد خشک و تر و لاینرهای فولادی، لاستیکی، آلومینایی سرامیکی و نیز گلوله‌های سنگی، فولادی و آلومینایی برای کاربردها و مصارف مختلف ساخته می‌شوند.



Model	Capacity (t/h)	Discharging Size (mm)	Feeding Size (mm)	Ball Load (t)	Shell Rotation (r/min)
900×1800	0.65_2	0.075-0.89	≤20	1.5	38
900×3000	1.1_4.8	0.075-0.89	≤20	2.7	38
1200×2400	1.5_4.8	0.075-0.6	≤25	3.8	32
1200×3000	1.6_5	0.075-0.4	≤25	5	32
1200×4500	1.6_5.8	0.075-0.4	≤25	7	32
1500×3000	2_5	0.075-0.4	≤25	8	27
1500×4500	3_6	0.075-0.4	≤25	14	27
1500×5700	3.5_6	0.075-0.4	≤25	15	27
1830×3000	4_10	0.075-0.4	≤25	11	25.4
1830×4500	4_10	0.075-0.4	≤25	11	24
1830×6400	6.5_15	0.075-0.4	≤25	23	24
1830×7000	7.5_17	0.075-0.4	≤25	25	24
2200×5500	10_22	0.075-0.4	≤25	30	21
2200×6500	14_26	0.075-0.4	≤25	30	21
2200×7000	16_29	0.075-0.4	≤25	33	21



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی



کوره های دوار

Rotary Kiln

OMS

27

info@orummachine.com www.orummachine.com

۰۴۴-۳۲۷۲۲۴۲۷ +۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴ +۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴

آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمر

آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳۵ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم آباد



کوره دوار

Rotary Kiln

کوره دوار

کوره های دوار دستگاه هایی هستند شامل بدنه ای از جنس ورق فولادی ساده یا نسوز و یا ضدزنگ که درون آن ها در صورت نیاز با مواد نسوز و دیر گداز همچون سیمان یا آجر نسوز عایق بندی شده و به آرامی حول محور افق و با شیب ملایم دوران می نمایند. در این کوره ها انرژی از فاز گاز گرم به وسیله مواد بستر گرفته می شود. مواد در خلال عبور از کوره (به ویژه کوره های بلند) در معرض فرایندهای گوناگون پیاپی تبادل گرما همچون خشک شدن، گرمایش و واکنش های شیمیایی با گستره دمایی گسترده قرار می گیرند. هرچند از کوره های دوار غیر تماسی (یعنی با گرمایش خارجی) برای کارهای خاصی استفاده می شود، اما در بیشتر کوره ها مواد بستر در تماس مستقیم با گازهای بستر هستند.

کوره های دوار را می توان با توجه به نوع مواد فرآوری شده به کوره های سیمان، کوره های شیمیایی متالورژی و کوره های آهک تقسیم کرد. شهرت و محبوبیت کوره های دوار به علت قابلیت انعطاف پذیری آن برای پخت مواد مختلف به طور یکنواخت و مداوم، و ظرفیت متفاوت این کوره هاست.



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی

انواع کوره

Type of Rotary Kiln

انواع کوره ها

کوره ها از نظر عملکرد به دو نوع کوره های متناوب و کوره های مداوم تقسیم بندی می شوند. کوره های مداوم کوره هایی هستند که عمل پخت در آن ها به طور دائم انجام می شود. کوره های مداوم مانند سنتی گرم و سرد نشده و کمتر در معرض استهلاک قرار می گیرند و پس از راه اندازی اولیه، تنظیم، اپراتوری آن آسان تر از کوره های متناوب است. کوره های دوار جزو کوره های مداوم می باشند که جهت کلسیناسیون و فرآوری مواد مختلف از جمله تولید آهک قرار می گیرند. برای تولید آهک از کوره های عمودی نیز استفاده می شود که هزینه ساخت اولیه آن بیشتر از کوره دوار آهک بوده و در عوض مصرف انرژی کمتری نسبت به کوره دوار آهک دارد.

کوره عمودی آهک

کوره های عمودی به صورت استوانه ای قائم است که به صورت تک شفت و دوشفت طراحی می شوند. ظرفیت تولید این کوره ها در نوع تک شفت ۵۰ تا ۱۲۰ تن در روز و در نوع دو شفت ۲۵۰ تا ۶۰۰ تن در روز می باشد. سایز سنگ ورودی در این کوره ها نیز لازم است ابعادی مابین ۱۵ الی ۲۰ سانتی متر دارا باشند. کوره های عمودی آهک فضای کمتری را نسبت به کوره های دوار افقی اشغال می کنند

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

: طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی

شرکت دانش بنیان

«فروش، آغازیک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"



30

OMS

www.orummachine.com info@orummachine.com

+98-9144338684 +98-9144338684 044-32722427

Address (1): 3km Salmas, Side of Red Crescent, Urmia

Address (2): Karim Abad Industrial Town, 30km Salmas, Urmia



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

: طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی

کاربرد کوره های دوار

Application of Rotary Kiln

کاربرد کوره های خشک کن دوار

خشک کردن ضایعات سبزیجات

خشک کردن تفاله چغندر

خشک کردن تفاله نیشکر

خشک کردن تفاله گوجه فرنگی

خشک کردن تفاله مرکبات

خشک کردن پسماند کشتارگاه ها

خشک کردن روده دام جهت تولید غذای ماهی

خشک کردن حیوانات خانگی

خشک کردن خوراک دام طیور و کود کشاورزی

خشک کردن اکسید تیتانیوم

خشک کردن سولفات آهن

خشک کردن کربنات منگنز

خشک کردن کربنات روی

خشک کردن سولفات روی

خشک و داغ کردن شن موجود در آسفالت

کاربرد کوره های دوار

تولید کلینکرسیمان

تولید آهک

کلسیناسیون دولومیت

احیای کانه های اکسیدی

بازیافت آهک دهیدراته

بازیافت پسماندهای سمن صنعتی

تولید فسفات ها

تولید اکسید آلومینیوم

تولید منیزیم

تولید زیرکونیوم

تولید کربن یا کک

تولید دی اکسید منگنز

تولید کانسارهای آهن

تولید کروم

تولید لیتیم

کلسیناسیون نیکل لاتاریت

کلسیناسیون رس

کلسیناسیون بوکسیت

احیای فلزات

پخت سیلیس

کلسیناسیون و فرآوری خاک روی

تشویه انواع خاک های معدنی

تولید کائولن کلسینه

تولید کربنات باریم

تولید کربنات استرانسیم

تولید سولفات استرانسیم رسوبی

تولید سولفات باریم رسوبی

31

info@orummachine.com www.orummachine.com

۰۴۴-۳۲۷۲۲۴۲۷ +۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴ +۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴

آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمر

آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم آباد



مزایای کوره دوار

Advantages

مزایای کوره دوار:

- تولید اسید فسفریک با کوره دوار دارای مزایای مصرف انرژی کم، برق کمتر، عدم وجود اسید سولفوریک و استفاده از سنگ فسفات کم عیار می باشد.
- کوره دوار بخش اصلی فرایند تولید صنایع گچ، سیمان و آهک می باشد.
- از نظر حفاظت از محیط زیست، کشورهای پیشرفته جهان بیش از ۲۰ سال است که از کوره های دوار برای سوزاندن زباله ها و به خصوص زباله های خطرناک استفاده می کنند.
- کوره دوار با عملکرد مداوم و اپراتوری آسان، بهترین انتخاب برای روش انجام فرایند از میان روش های مختلف ممکن می باشد.

بخش های اصلی کوره دوار:

سرکوره: قسمت تخلیه کوره دوار که قطر آن بزرگتر از قطر کوره دوار است و توسط سیل بند های فولادی ضد زنگ و بدنه کوره بسته می شود تا از ورود هوای اضافی از مابین کوره و سرکوره جلوگیری گردد.



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

: طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی

اجزاء کوره دوار

Components

بدنه کوره:

بدنه اصلی کوره دوار یک محفظه استوانه ای است که متناسب با ظرفیت و کاربرد کوره، معمولاً به طول ۳۰ تا ۱۶۰ متر ساخته می شود. بدنه کوره متشکل از چند قسمت نورد شده می باشد که عموماً به دو روش معمولی و اسپیرال به هم جوش داده می شود.

قسمت داخلی بدنه در کوره های خشک کن دارای پره های مارپیچی جهت هدایت مواد می باشد.

بدنه کوره در کوره های فراوری مواد و در خشک کن ها در صورت دمای کاری بالای خشک کن دارای آجرچینی می باشد. آجرهای مصرفی در قسمت های مختلف کوره باید دارای مقاومت فیزیکی و شیمیایی لازم جهت منطقه مشخص باشند.

انتهای کوره: بخش مهم کوره دوار است که تغذیه کوره از این قسمت انجام می گیرد.

کولر:

بعد از پخت، مواد وارد کولر می شوند. کولر دمای مواد داغ خروجی را کاهش می دهد. کولر همانند کوره یک محفظه استوانه ای است که دارای اجزای کوره غیر از مشعل و آجر چینی بوده و دارای قطر و طول کوچکتر از کوره می باشد.

. پیش گرم کن: مشابه کوره دوار است اما با ابعادی کوچکتر که قبل از کوره دوار قرار گرفته است. پیش گرمند دمای مواد را قبل از ورود به کوره توسط گرمای گازهای خروجی از کوره افزایش می دهد. موجب افزایش راندمان کوره و تولید محصول می شود. پیش گرم کن غیر از مشعل می باشد و همچنین به علت دمای پایین معمولاً قادر آجرچینی می باشد.

تجهیزات اصلی کوره:

مشعل:

برای تامین انرژی حرارتی مورد نیاز فرآیند در کوره دوار از مشعل استفاده می شود که بنا به نیاز فرآیند، از ظرفیت ها و تعداد متفاوت مشعل در کوره و خشک کن استفاده می گردد.

رینگ:

رینگ ها وظیفه انتقال بار کوره را به تکیه گاه های غلتکی دارند. مونتاژ دقیق و کیفیت تولید این پارت نقش بسیار مهمی در عملکرد صحیح و افزایش طول عمر سیستم دارد. جنس رینگ ها بنا به سفارش مشتری و شرایط طراحی از جنس فولاد های آلیاژی ۵ Ck۴۵، Mo۴۵ و روش تولید انعطاف پذیر به صورت فورجینگ، نورد اسپیلت و یا ریخته گری می باشد.

33

info@orummachine.com

www.orummachine.com



۰۴۴-۳۲۷۲۲۴۲۷

+۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴



آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمد

آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳۰ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم آباد



اجزاء کوره دوار

Components

تکیه گاه های غلتکی:

تکیه گاه های غلتکی متتشکل از دو غلتک، شفت، یاتاقان ها و تراست رولر می باشد که بر روی شاسی مونتاژ می شوند و بار کوره را به همراه محتویات داخل کوره متحمل می شوند. جهت عملکرد صحیح کوره و افزایش طول عمر رینگ و غلتک ها، موقعیت قرارگیری غلتک ها و رینگ باید به صورت دقیق و مناسب تنظیم گردد. جنس غلتک ها و شفت ها بسته به سفارش مشتری و شرایط طراحی از جنس فولاد های آلیاژی Mo40، Ck45 و روش تولید انعطاف پذیر به صورت فورجینگ، نورد اسپیلت و یا ریخته گری می باشد.

محفظه احتراق:

محفظه ای است دارای آجرچینی که احتراق درون آن صورت می گیرد. هوای داغ ناشی از احتراق محفظه توسط FD Fan به داخل کوره هدایت می شود.

چرخ دندنه و پینیون:

نیروی محرکه تولید شده توسط الکتروموتور از طریق مجموعه چرخدنده و پینیون به کوره انتقال می یابد و موجب دوران کوره یا خشک کن می گردد.

الکتروموتور گیربکس دار:

توان مورد نیاز بار کوره و بار اصطکاکی یاتاقان ها و غلتک ها و رینگ ها توسط الکتروموتور گیربکس دار تامین می شود. توان و دور الکتروموتور بر اساس بار کوره و بار مواد بسته و بار اصطکاکی یاتاقان ها و غلتک ها و رینگ ها تعیین می شود.

سیل بندی: سیل بندی کوره از ورود هوای ناخواسته به داخل کوره و خروج هوای داخل کوره به محیط بیرونی جلوگیری می کند. ورود و خروج هوای ناخواسته موجب ایجاد اختلال در فرآیند می شود و از این جهت نقش مهمی در عملکرد کوره دارا می باشد.



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

: طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی



OMS

35

info@orummachine.com www.orummachine.com

۰۴۴-۳۲۷۲۲۴۲۷ +۹۸-۹۱۴۴۳۸۶۸۴ +۹۸-۹۱۴۴۳۸۶۸۴

آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمر

آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳۵ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم آباد



تجهیزات جانبی خط

Plant Accessories

اتوماسیون صنعتی (PLC، HMI، میکرو کنترل)

واحد کنترل انعطاف پذیر با قابلیت دسترسی و تغییر آسان به منظور تحت کنترل بودن پارامترها و مجموعه سیستم استفاده می شود.

مجموعه غبارگیر(سیکلون ها و بگ فیلتر):

جدا سازی گرد و غبار موجود در هوای خروجی از کوره از طریق سیستم غبار که شامل مجموعه سیکلون ها و بگ فیلتر می باشد انجام می پذیرد که با توجه به دبی هوای خروجی از کوره و سایز و نوع غبارهای موجود در جریان هوا دارای اندازه های متفاوت می باشد.

: فن دمنده (FD Fan)

تامین هوای احتراق و هدایت هوای داغ ناشی از احتراق توسط فن دمنده تامین می گردد. ظرفیت فن بنا به ظرفیت کوره و نوع فرآیند متغیر می باشد.

: فن مکنده (ID Fan)

ایجاد جریان هوای داخل کوره و هدایت گازهای خروجی از کوره به استک از طریق فن مکنده القایی تامین می گردد.

اگزاست:

گازهای خروجی از کوره یا در صورت وجود پیشگرمکن پس از عبور از بگ فیلتر و سیکلون از طریق اگزاست به محیط آزاد می گردند.



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

: طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی



عوامل افزایش هزینه کوره های دوار

کیفیت:

کیفیت کوره با هزینه آن ارتباط مستقیم دارد. بخشی از افزایش هزینه کوره مربوط به استفاده از مواد مرغوب، تکنولوژی و نیروی کار مجب در ساخت کوره می باشد. استفاده از مواد نامرغوب با اینکه هزینه ساخت اولیه را کاهش می دهد، اما موجب کاهش عمر کوره می گردد.

ظرفیت کوره:

کوره های دوار بنا به مواد فرآورده شده و ظرفیت از قطر امتار ۱۴/۵ تا ۱۶۵ طول ۱۲ تا ۱۶۰ متر می باشند. بدیهی است در صورت افزایش ظرفیت کوره و به دنبال آن افزایش ابعاد کوره، قیمت آن نیز افزایش می یابد.

نوسانات اقتصادی:

با توجه به افزایش هزینه مواد مصرفی، اندازه و نوع تجهیزات و هزینه های نیروی انسانی قیمت تمام شده محصول تولیدی نیز افزایش می یابد.

OMS

37

info@orummachine.com www.orummachine.com

۰۴۴-۳۲۷۲۲۴۲۷ +۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴ +۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴

آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمر

آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳۰ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم آباد



کوره دوار آهک

Lime Rotary Kiln

شرکت اروم ماشین صنعت پیمان گستر ظرفیت های مختلف تولید روزانه کوره دوار آهک را برای پاسخگویی به مقیاس های مختلف نیازهای تولید ارائه می دهد. مزیت کوره های تولیدی این شرکت نسبت به سایر رقبا اتلاف حرارتی کم و نرخ بهره برداری بالا، طراحی معقول و ضایعات کمتر کوره می باشد.

ظرفیت (تن در روز)	500	400	350	300	250	200	150
ابعاد (متر)	58*3.8	56*3.6	54*3.5	50*3.2	46*3	42*2.8	40*2.4
حجم موثر	505	430	390	292	235	190	142
دماهی احتراق °C	1350	1350	1350	1350/1250	1350/1250	1350/1250	1350/1250



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»
"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی



کوره کربن فعال

کربن اکتیو از طریق فرآوری مواد کربنی مانند چوب، پوسته نارگیل یا زغال چوب در داخل کوره دوار با درجه حرارت بالا در ظرفیت های مختلف تولید می شود.

استاندارد محصول (متر)	اندازه کوره قطر(متر)	طول(متر)	شیب(%)	ظرفیت(تن در روز)	سعت دوران (دور در دقیقه)	قدرت موتور(کیلو وات)	وزن کل (تن)
40*2.5	2.5	40	3.5	180	0.44-2.44	55	150
50*2.5	2.5	50	3	200	0.62-1.86	55	187
54*2.5	2.5	54	3.5	280	0.48-1.45	55	196
42*2.7	2.7	42	3.5	320	0.10-1.52	55	198
44*2.8	2.8	44	3.5	450	0.437-2.18	55	201
45*3.0	3	45	4	500	0.5-2.47	75	202

39

info@orummachine.com www.orummachine.com

۰۴۴-۳۲۷۲۲۴۲۷ +۹۸-۹۱۴۴۳۸۶۸۴ +۹۸-۹۱۴۴۳۸۶۸۴

آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمر

آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم آباد



کوره دوار گچ

Gypsum Rotary Kiln

کوره دوار گچ بخش اصلی فرآوری سنگ گچ می باشد. شرکت اروم ماشین صنعت پیمان گستر با طراحی و ساخت کوره دوار گچ در کنار طراحی و ساخت کامل خط تولید گچ قادر به پاسخ گویی به نیاز احداث خطوط تولید گچ در ظرفیت های مختلف می باشد.

وزن کل (تن)	قدرت موتور (کیلو وات)	سرعت دوران (دوردار دقیقه)	شیب (%)	طول (متر)	قطر(متر)	استاندارد کوره (متر)	ظرفیت (تن در روز)
150	55	0.44-2.44	3.5	40	2.5	2.5*40	180
187	55	0.62-1.86	3	50	2.5	2.5*50	200
196	55	0.48-1.45	3.5	54	2.5	2.5*54	280
199	55	0.10-1.56	3.5	42	2.7	2.7*42	320
202	55	0.437-2.18	3.5	44	2.8	2.8*44	420



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

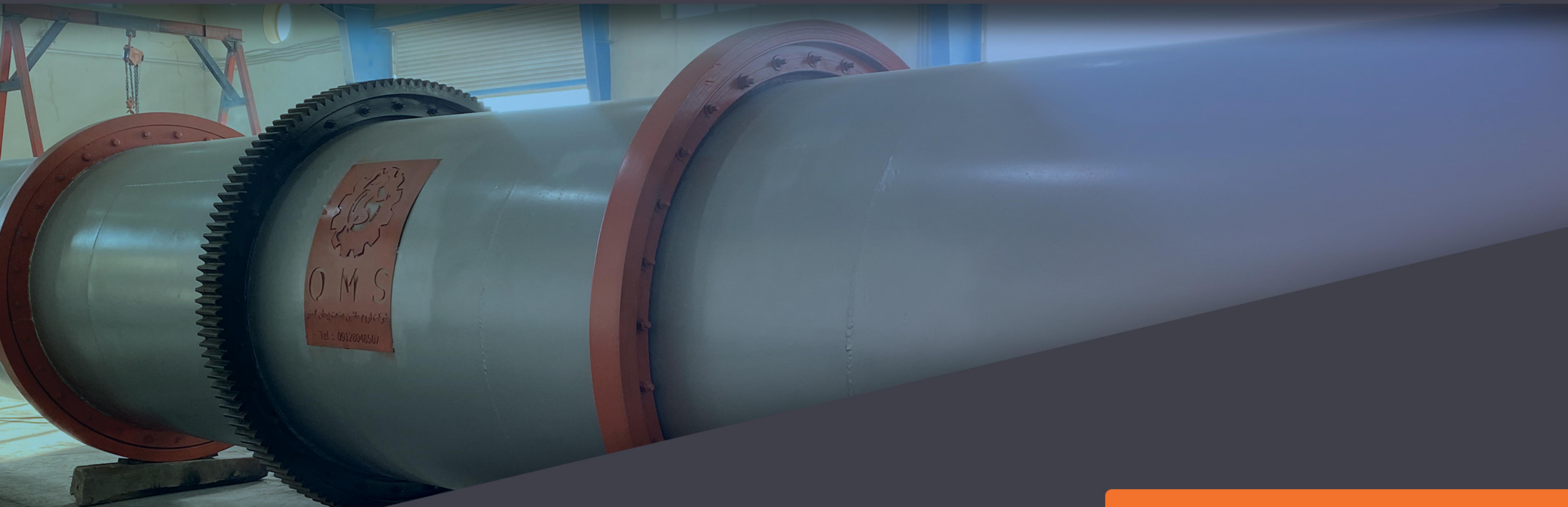
"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی



کوره آهن اسفنجی

شرکت اروم ماشین صنعت پیمان گستر با تولید کوره دوار آهن اسفنجی با احیای کانی های اکسیدی آهن از طریق فرایند SL/RN توان پاسخگویی به نیاز به ظرفیت های مختلف تولید آهن اسفنجی را دارا می باشد.

ابعاد استاندارد(متر)	قطر(متر)	طول(متر)	شیب(درصد)	ظرفیت(تن در روز)	قدرت موتور(کیلو وات)	سرعت دوران(دور در دقیقه)	وزن کل(تن)
2.5*40	2.5	40	3.5	180	55	0.44-2.44	150
2.5*50	2.5	50	3	200	55	0.62-1.86	187
2.5*54	2.5	54	3.5	280	55	0.48-1.45	196
2.7*42	2.7	42	3.5	320	55	0.10-1.52	199
2.8*44	2.8	44	3.5	450	55	0.437-2.18	202

41

info@orummachine.com www.orummachine.com

۰۴۴-۳۳۷۲۲۴۲۷ +۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴ +۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴

آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمد

آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳۵ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم آباد



کوره سیمان

Cement Rotary Kiln

شرکت اروم ماشین صنعت پیمان گستر با تولید کوره های تولید کلینکر سیمان قادر به پاسخگویی به نیاز تولید کلینکر در ظرفیت های مختلف می باشد.

کوره دوار سیمان خشک

تعداد ایستگاه	سرعت دوران(دور بر دقیقه)	قدرت موتور(کیلو وات)	ظرفیت(تن در روز)	شیب(درصد)	طول(متر)	قطر(متر)	ابعاد استاندارد(متر)
3	0.445-2.22	55	300	3.5	44	2.8	44*2.8
3	0.36-3.57	160	1000	3.5	50	3.2	50*3.2
3	0.4-3.9	220	1500-1800	4	54	3.5	54*3.5
3	0.41-4.07	315	2500	4	60	4	60*4
3	0.35-4	630	5000	4	74	4.8	74*4.8
3	Max5	2*950	10000	4	95	6	95*6.0



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی



کوره دوار کیلینکر

شرکت اروم ماشین صنعت پیمان گستر با تولید کوره دوار کیلینکر توان پاسخگویی به نیاز به ظرفیت های مختلف را دارا می باشد.

وزن کل(تن)	سرعت دوران(دور در دقیقه)	قدرت موتور(کیلووات)	شیب(درصد)	ظرفیت(تن در روز)	طول(متر)	قطر(متر)	اندازه استاندارد(متر)
150	0.44-2.44	55	3.5	180	40	2.5	40*2.5
187	0.62-1.86	55	3	200	50	2.5	50*2.5
196	0.48-1.45	55	3.5	280	54	2.5	54*2.5
199	0.10-1.52	55	3.5	320	42	2.7	42*2.7
202	0.437-2.18	55	3.5	450	44	2.8	44*2.8

OMS

43

info@orummachine.com www.orummachine.com

+98-9144338684 +98-9144338684

آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمر

آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم آباد



نمونه پروژه‌ها

Portfolio

کوره خط خشک کن تیتانیوم
شرکت پاسارگاد شیراز



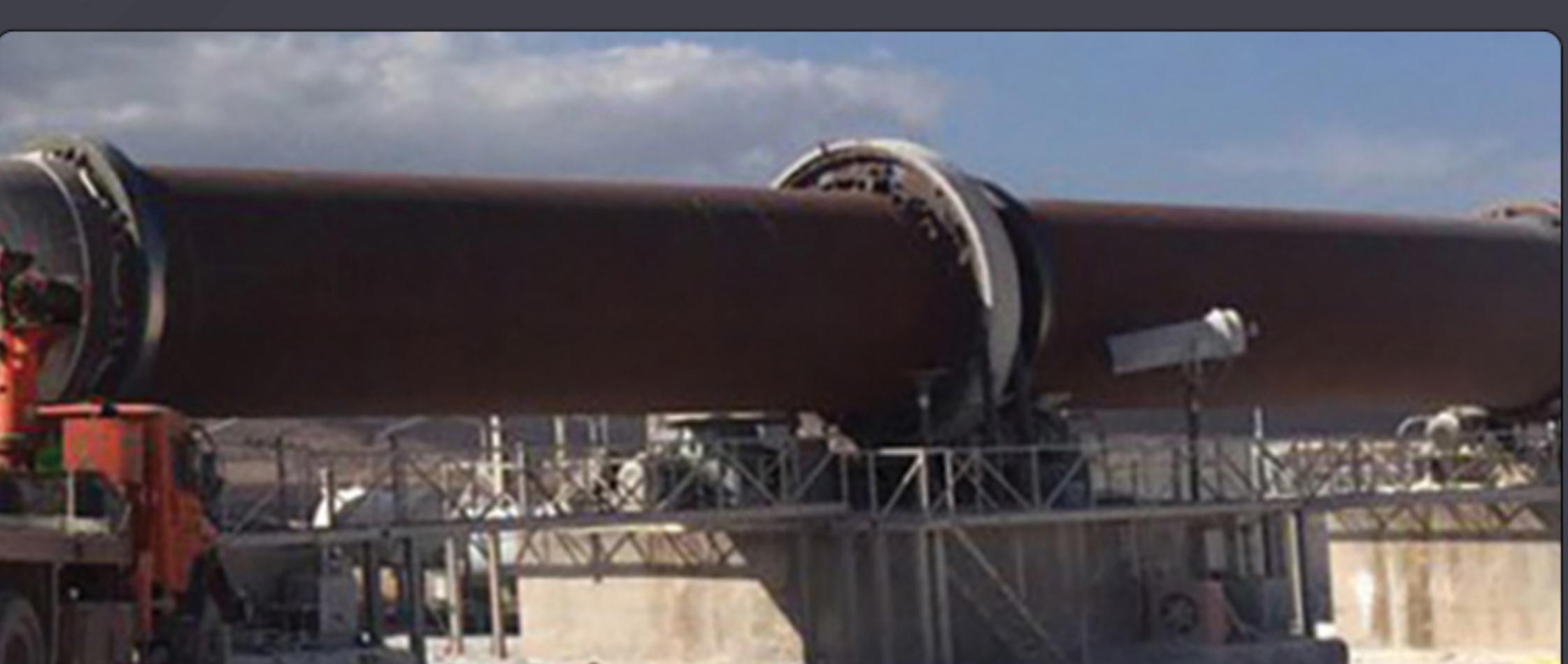
کوره زباله الماس پاکان ویستا



خشک کن تفاله کارخانه قند نقده



کوره آهک صدف



خط فرآوری سیلیس تربت جام



کوره خاک طلا کاوشگران کانی ایراء



خشک کن دوار بوشهر



کوره شاموت





شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی



ریخته‌گری

CASTING

OMS

45

info@orummachine.com www.orummachine.com

۰۴۴-۳۲۷۲۲۴۲۷ +۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴ +۹۸-۹۱۴۴۳۳۸۶۸۴

آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمر

آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳۵ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم آباد



ریخته‌گری

Casting

کارگاه ذوب و ریخته‌گری

شرکت اروم ماشین صنعت پیمان گستر به عنوان بزرگترین تولید کننده مقاطع آلیاژی در کشور به لطف دانش فنی، تجهیزات پیشرفته و کادر فنی متخصص توانسته است تاکنون بالغ بر ۶۰ نوع گرید فولادی را تولید نماید. تولید فولادهای آلیاژی نیازمند فرآیندهایی است که بتواند آلیاژی با ترکیب شیمیایی دقیق و همگن، با حداقل مقدار ناخالصی‌های غیرفلزی، کمترین مقدار از عناصر ناخواسته مانند گوگرد و فسفر و همچنین حداقل مقدار گازهای محلول بخصوص هیدروژن را تولید نماید.

کوره ذوب قوس الکتریکی (EAF) با ظرفیت ۲۰ تن

مجهز به ترانسفورماتور ۲۰MVA

کاهش مقدار فسفر به کمتر از ۰.۰۵٪ درصد

مجهز به دریچه تخلیه از کف (EBT)



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

: طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی



مواد ریخته‌گری

شرکت اروم ماشین صنعت پیمان گستر به عنوان بزرگترین تولید کننده مقاطع آلیاژی در کشور به لطف دانش فنی، تجهیزات پیشرفته و کادر فنی متخصص توانسته است گریدهای فولادی زیر را تولید نماید.

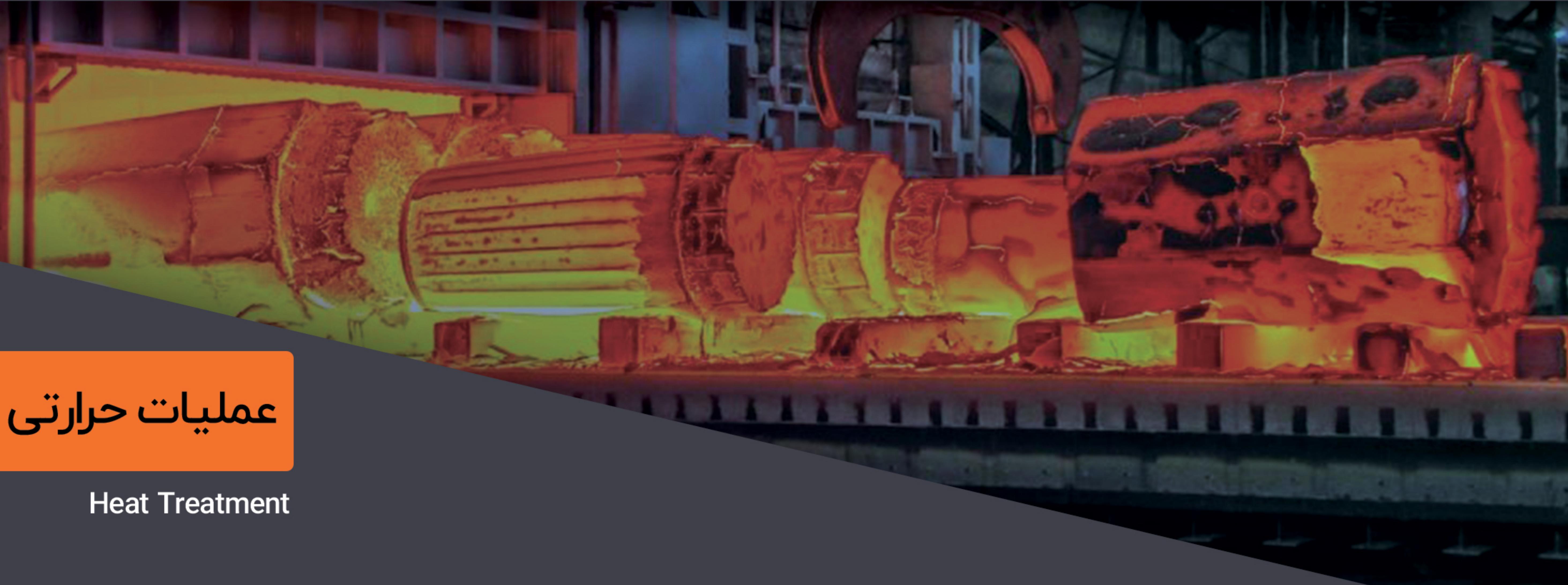
آلیاژهای فلزی:

فولادها:

- . آلیاژ بالا: فولاد زنگ نزن - فولاد ابزاری
- آلیاژ پایین: کربن بالا - کربن متوسط - کم کربن

چدن ها:

- . چدن چکش خوار (مالیبل)
- . چدن سفید
- . چدن نشکن
- . چدن خاکستری
- . چدن گرافیت فشرده



عملیات حرارتی

Heat Treatment

واحد عملیات حرارتی مجتمع اروم ماشین صنعت پیمان گستر، با پشتونه مجهرترين تجهيزات عملیات حرارتی و دانش فنی نیروهای متخصص، قادر به اجرای انواع سیکل های عملیات حرارتی جهت دستیابی به خواص مکانیکی و ریزساختاری متناسب طبق استانداردهای مربوطه می باشد. واحد عملیات حرارتی اروم ماشین صنعت پیمان گستر، قادر به انجام عملیات حرارتی انواع مقاطع حجیم و استراتژیک صنایع مختلف می باشد که نیازهای استراتژیک کشور از واردات انواع مقاطع آلیاژ و غیر آلیاژی را مرتفع نموده است.

فرآیند های عملیات حرارتی قابل اجرا در مجتمع صنعتی اسپراین مطابق زیر می باشد:

. انواع آنیل (Annealing).

. کوئینچینگ یا آبدھی (Quenching) در انواع محیط های خنک کاری

(Tempering).

. نرماله کردن (Normalizing).

. تنش زدایی (Stress Relieving).

. القاء سختی.

. سخت کاری سطحی یا اسپری کوئینچینگ (Spray Quenching).



شرکت دانش بنیان

«فروش، آغاز یک تعهد است»

"Sale is the beginning of a commitment"

سهامی خاص

ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

: طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی



ماشینکاری و قطعه سازی

Machining and Parts Design

49

info@orummachine.com www.orummachine.com

۰۴۴-۳۲۷۲۲۴۲۷ +۹۸-۹۱۴۴۳۸۶۸۴ +۹۸-۹۱۴۴۳۸۶۸۴

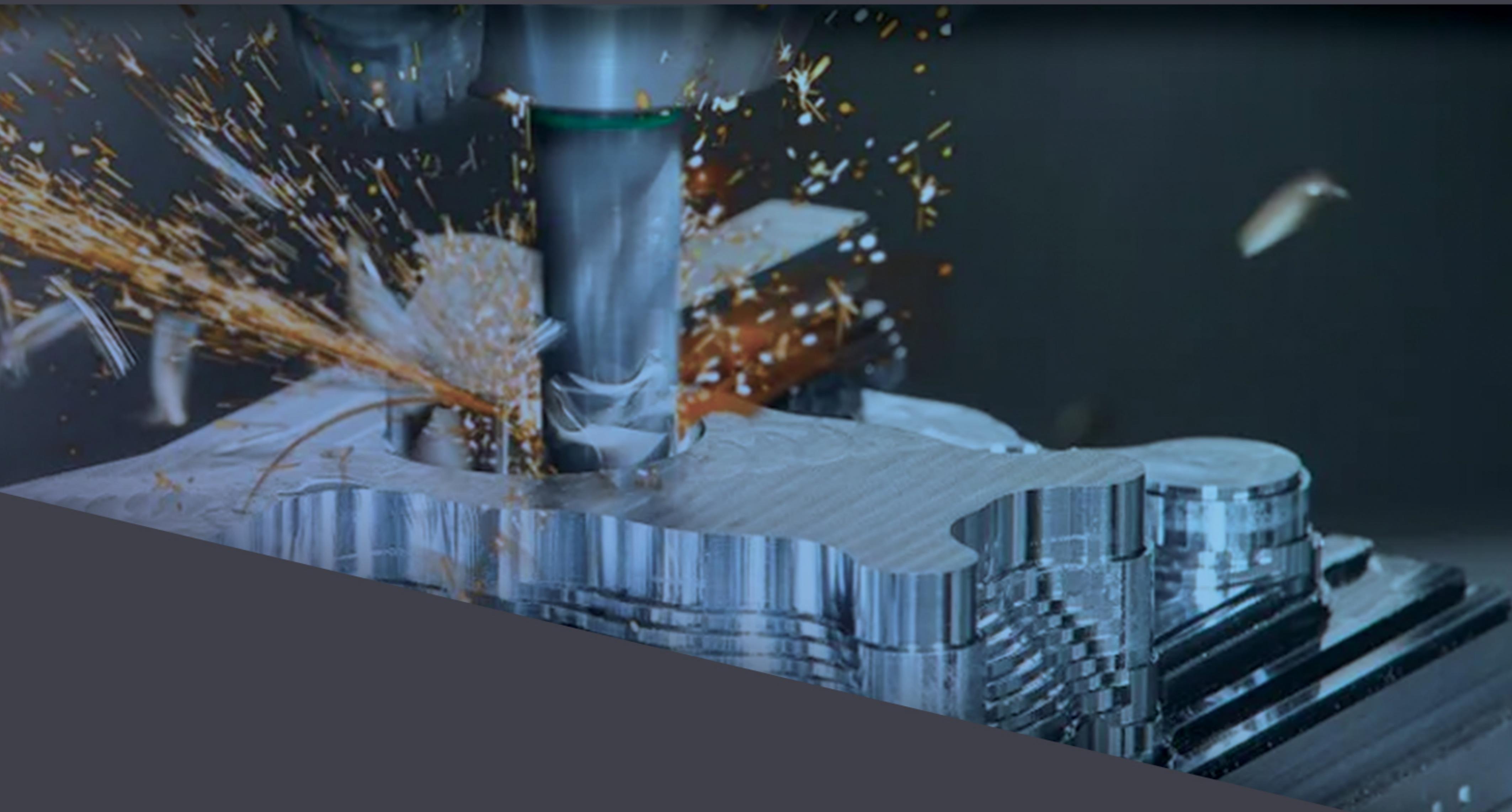
آدرس کارخانه فاز (۱): ارومیه، کیلومتر ۳ جاده سلماس، جنب هلال احمر

آدرس کارخانه فاز (۲): ارومیه، کیلومتر ۳۵ جاده سلماس، شهرک صنعتی کریم آباد



ماشینکاری

Machining



کارگاه ماشینکاری و قطعه سازی شرکت اروم ماشین صنعت پیمان گستر یکی دیگر از واحدهای مدرن و مجهز مستقر در شرکت می باشد. با توجه وجود مجموعه تجهیزات مدرن و نیروی کاری متخصص و متعهد موجود در واحد ماشینکاری و قطعه سازی شرکت اروم ماشین صنعت پیمان گستر امکان تولید انواع قطعات و محصولات پیشرفته در ابعاد مختلف با سفارش مشتری به وجود آمده است.

تعدادی از مهم ترین تجهیزات موجود در کارگاه ماشینکاری و قطعه سازی شرکت اروم ماشین صنعت پیمان گستر در ادامه معرفی می شوند.

. دستگاه CNC تراش سنگین:

۲۰۰۰ متری با قطعه کارگیر: طول ۲۰۰۰ میلی متر، قطر ۵۰۰ میلی متر و حداکثر وزن ۵ تن

. دستگاه بورینگ افقی (CNC Horizontal Boring) :

ابعاد قطعه کارگیر: طول ۴۰۰۰ میلی متر و عرض ۲۰۰۰ میلی متر

. فرز دروازه ای: حداکثر قطر ۲۰۰۰ میلی متر - حداکثر طول کارگیر دستگاه ۱۵۰۰ میلی متر

. کاروسel: حداکثر قطر ۱۰۰۰ میلی متر - حداکثر طول کارگیر دستگاه ۵۰۰ میلی متر

. دستگاه سوراخکاری و دستگاه سوراخکاری عمیق (Deep Hole Drilling) : حداکثر طول ۵ متر



ORUM MACHINE SANAT

اروم ماشین صنعت پیمان گستر

شرکت دانش بنیان

طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و معدنی

Design and Construction of Industrial & Mining Machines



دانش بنیان
مرکز شرکت های دانش بنیان



«فروش، آغاز یک تعهد است»
“Sale is the beginning of a commitment”



#orummachine