

***arvan
rah
GOSTAR***



Mineral

processing equipment

خردایش (Crushing Equipment)

سنگ شکن ها | Crushers

- سنگ شکن فکی Jaw Crusher
- سنگ شکن مخروطی هیدروکن Cone Crusher
- سنگ شکن ضربه ای افقی (HS) Horizontal Impact Crusher
- کوبیت دوطرفه (ماسه ساز دوطرفه) Tertiary Crusher
- ماسه ساز ضربه ای عمودی VSI Crusher

آسیاب ها Mills

- بال میل Ball Mill
- راد میل Rod Mill
- آسیاب چکشی Hammer Mill

تجهیزات انتقال مواد (Material Handling Equipment)

فیدرها Feeders

- فیدر گریزلی Grizzly Feeder
- فیدر افقی Horizontal Feeder
- فیدر شاتونی Apron / Shaft Feeder

انتقال مواد Material Handling

- نوار نقاله Belt Conveyor
- الواتور Bucket Elevator

دانه‌بندی و شستشو (Screening & Washing Equipment)

سرندها Screens

- سرندهای ویبره Vibrating Screen
- سرندهای گریزلی Grizzly Screen

تجهیزات شستشو

- سرندهای خشک‌کن Dewatering Screen
- ماسه‌شوی دینامیکی (اوواش) Dynamic Sand Washer (EvoWash)
- ماسه‌شوی حلزونی Screw Sand Washer
- تیکنر Thickenvver

واحدهای فرآوری ماژولار Modular Processing Units

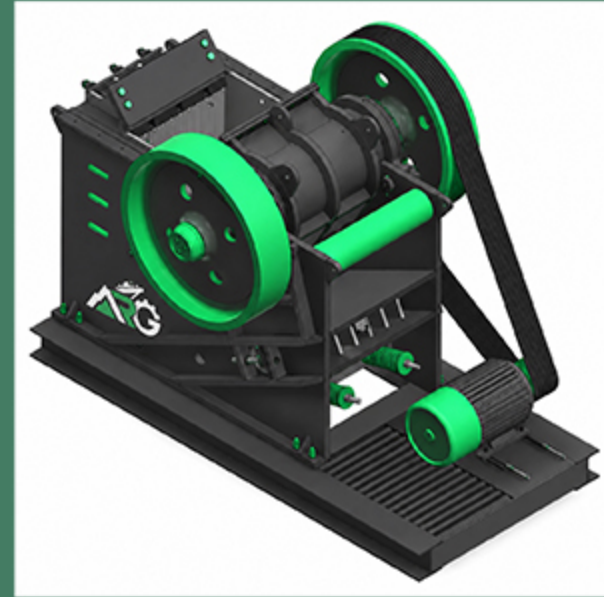
- کارخانه‌های آسفالت Asphalt Plants
- بچینگ پلانت Concrete Batching Plants
- سنگ‌شکن‌های موبایل Mobile Crushing Plants

سنگ شکن فکی

سنگ شکن فکی برای خردایش سنگ های سخت و بزرگ طراحی شده و در خطوط فرآوری این سری از سنگ شکن ها به عنوان سنگ شکن اولیه مورد استفاده قرار می گیرد. دهانه باز و قابل تنظیم دستگاه امکان ورود سنگ های با ابعاد مختلف را فراهم کرده و عملکرد آن در شرایط سخت سنگ های کوهستانی و رودخانه ای پایدار و مطمئن است. تمامی قطعات در تماس با سنگ از فولاد ضدسایش با دوام بالا و قابل تعویض ساخته شده اند.

ویژگی های کلیدی

- قدرت و ظرفیت بالا در خردایش سنگ ها
- قطعات سایشی از فولاد منگنزی آلیاژی با مولیبدن
- ساختار محکم و مقاوم
- یکنواخت بودن بار خروجی
- تعویض سریع و آسان قطعات یدکی
- راندمان بالا و کاهش هزینه نگهداری
- فرسایش کمتر نسبت به سنگ شکن های مشابه
- توکل بلندتر نسبت به مدل های مشابه و امکان تنظیم دقیق دهانه خروجی



WE ARE TEAM



Jaw Crusher Spare Parts Catalog
Scan QR Code

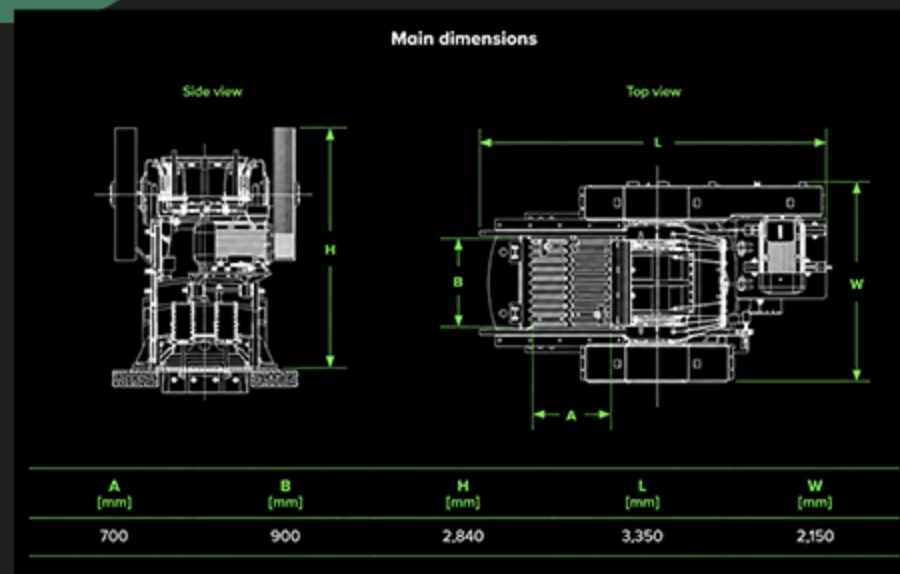
اسکن برای کاتالوگ قطعات یدکی



The jaw crusher is designed for crushing hard and large rocks and is used as a primary crusher in processing circuits of this series.

The wide and adjustable feed opening allows the intake of rocks with various sizes, and its performance under harsh conditions with mountain and riverbed rocks is stable and reliable.

All parts in contact with the rock are made of high durability, wear resistant steel and are replaceable.



- High power and capacity for rock crushing
- Wear parts made of alloyed manganese steel with molybdenum
- Rigid and robust construction
- Uniform discharge (consistent output size)
- Quick and easy replacement of spare parts
- High efficiency and reduced maintenance costs
- Lower wear compared to similar crushers
- Longer toggle compared to similar models, enabling precise adjustment of the discharge opening



سنگ شکن مخروطی هیدروکن

سنگ شکن مخروطی هیدروکن عمدتاً به عنوان تجهیز خردایش ثانویه در خطوط فرآوری معادن شن و ماسه، سنگ آهن، مس و سایر سنگ های سخت با سیلیس بالا مورد استفاده قرار می گیرد. این دستگاه با بهره گیری از سیستم هیدرولیک تنظیم دهانه (CSS) امکان کنترل دقیق اندازه محصول خروجی را فراهم کرده و عملکردی پایدار و مطمئن در شرایط کاری سنگین ارائه می دهد. طراحی مهندسی این دستگاه موجب افزایش طول عمر قطعات سایشی، کاهش استهلاک و به حداقل رسیدن توقفات خط تولید می شود.

Cone Crusher (Hydrocone Type)

The Cone Crusher is primarily used as secondary crushing equipment in processing lines for sand, gravel, iron ore, copper, and other hard rocks with high silica content.

This machine utilizes a hydraulic system for Closed Side Setting (CSS) adjustment, allowing for precise control over the output product size and ensuring stable, reliable performance under heavy-duty working conditions.

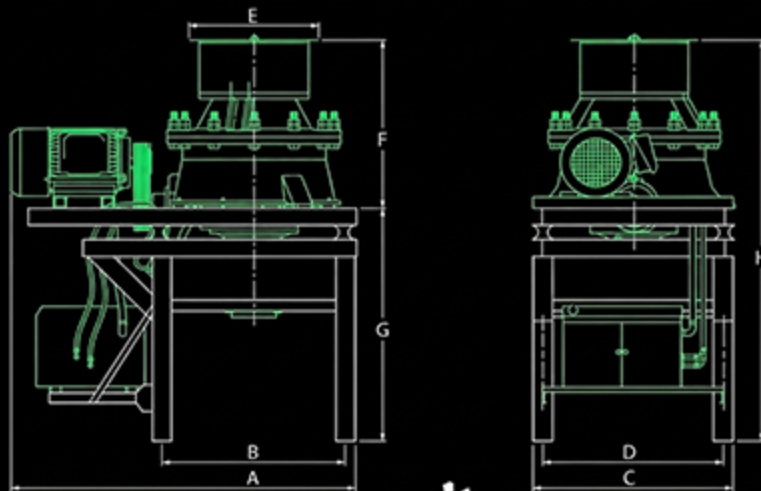
The engineered design of this equipment extends the lifespan of wear parts, reduces depreciation, and minimizes production line downtime.



Cone Crusher Spare Parts Catalog
Scan QR Code

اسکن برای کاتالوگ قطعات یدکی هیدروکن

Cone Crushers 36" Series



ویژگی‌های کلیدی

- قابلیت تنظیم سریع و دقیق سایز خروجی
- قطعات سایشی از فولاد منگیزی مقاوم
- طراحی مستحکم شاسی و بدنه
- استهلاک پایین و کاهش هزینه نگهداری
- عملکرد پایدار در سنگ‌های سخت و سیلیسی
- سیستم روغن کاری اتوماتیک
- دسترسی آسان برای سرویس و تعمیر

Key Features

- Fast and precise output size adjustment: Easily tunable for specific requirements.
- Wear-resistant manganese steel components: High durability for long-term use.
- Robust chassis and frame design: Built for structural integrity.
- Low depreciation and maintenance costs: Designed for long-term operational efficiency.
- Stable performance with hard and siliceous rocks: Handles tough materials with ease.
- Automatic lubrication system: Ensures continuous protection of moving parts.
- Easy access for service and maintenance: Designed for quick and efficient repairs.

Committed to Quality

Horizontal Shaft Impact Crusher (HS)



سنگ شکن ضربه‌ای افقی

سنگ شکن‌های ضربه‌ای افقی برای خردایش ثانویه انواع سنگ‌های سخت و نیمه سخت به کار می‌روند. این دستگاه‌ها به دلیل سرعت بالای روتور و نحوه برخورد کنترل شده، مصالحی با شکل هندسی مناسب و دانه بندی یکنواخت تولید می‌کنند. استفاده از فولاد آلیاژی منگیزی در چکش‌ها و سندان‌ها موجب افزایش دوام و کاهش هزینه‌های نگهداری می‌شود. این دستگاه در خطوط تولید شن و ماسه، کارخانه‌های آسفالت و صنایع معدنی کاربرد گسترده‌ای دارد.

ویژگی‌های کلیدی

- روتور دیسکی سنگین با گشتاور بالا و تعادل دینامیکی دقیق
- چکش‌ها و سندان‌های ساخته شده از فولاد آلیاژی منگیزی مقاوم به سایش
- لاینرها و پوشش‌های داخلی ضدسایش و قابل تعویض
- نسبت خردایش بالا در یک مرحله
- تولید محصول چندوجهی با دانه بندی یکنواخت و استاندارد
- طراحی مناسب جهت دسترسی سریع برای سرویس و

Horizontal Impact Crusher

Horizontal impact crushers are designed for the secondary crushing of hard and semi-hard stones. Their high-speed rotor and controlled impact action produce well-shaped aggregates with uniform gradation. Manganese alloy steel hammers and anvils provide high wear resistance while reducing maintenance costs. They are widely used in aggregate production, asphalt plants, and mining applications.

Key Features

- Heavy disc rotor with high torque and precise dynamic balancing
- Hammers and anvils made of wear resistant manganese alloy steel
- Replaceable wear resistant liners and internal protective plates
- High reduction ratio in a single stage
- Production of multi faceted aggregates with uniform and standard gradation
- Design optimized for quick access during maintenance and part replacement

کوبیت دوطرفه (ماسه‌ساز دوطرفه)
 کوبیت دوطرفه یا ماسه‌ساز دوطرفه نوعی سنگ‌شکن ضربه‌ای است که به منظور خردایش نهایی و تولید ماسه استاندارد در مرحله سوم خطوط تولید مورد استفاده قرار می‌گیرد. طراحی خاص روتور و چیدمان دوطرفه چکش‌ها موجب افزایش سطح برخورد، بهبود شکل ذرات و دستیابی به مصالح چندوجهی با کیفیت بالا می‌شود. این دستگاه به‌ویژه برای تولید ماسه از سنگ‌های معدنی سخت و نیمه‌سخت بسیار مناسب است و در کارخانه‌های آسفالت، بتن و معادن مصالح ساختمانی کاربرد گسترده دارد.



ویژگی‌های کلیدی

- طراحی دوطرفه روتور برای خردایش کامل و متوازن
- چکش‌ها و سندان‌های مقاوم از فولاد آلیاژی منگنزی
- نسبت خردایش بالا و تولید ماسه با شکل استاندارد
- پوشش داخلی ضدسایش قابل تعویض
- قابلیت تنظیم فاصله سندان‌ها جهت کنترل دانه‌بندی خروجی
- نگهداری آسان و دسترسی سریع به قطعات مصرفی.

Tertiary Crusher (Double-Sided Sand Maker)

The tertiary crusher, also known as a reversible impact crusher or double-sided sand maker, is designed for final-stage crushing and the production of high-quality sand. Its reversible rotor and double-sided hammer design improve particle shape, maximize crushing efficiency, and produce uniform, well-shaped aggregates. It is ideal for processing hard and semi-hard stones and is widely used in aggregate production, asphalt plants, concrete production, and mining applications.

Key Features

- Reversible rotor for balanced crushing
- Manganese alloy steel hammers and anvils
- High reduction ratio with uniform sand production
- Replaceable wear-resistant liners
- Adjustable anvil clearance for accurate gradation
- Easy maintenance with quick access to wear parts



HSI Crusher Spare Parts Catalog
 Scan QR Code

کاتالوگ قطعات یدکی سنگ‌شکن ضربه‌ای افقی
 اسکن کنید

(VSI) ماسه‌سازهای ضربه‌ای عمودی

این دستگاه‌ها با بهره‌گیری از تکنولوژی راک اند راک، فرآیند خردایش را از طریق برخورد ذرات سنگ با یکدیگر انجام داده و ماسه‌ای با شکل مکعبی و دانه‌بندی یکنواخت تولید می‌کنند. در سیستم راک اند راک، مواد ورودی به جای برخورد با قطعات فلزی، با بستر سنگی داخل دستگاه و سایر ذرات برخورد می‌کنند. این روش باعث کاهش قابل‌توجه استهلاک قطعات داخلی افزایش طول عمر روتور و اجزای مصرفی بهبود شکل هندسی و کیفیت نهایی ماسه می‌شود.

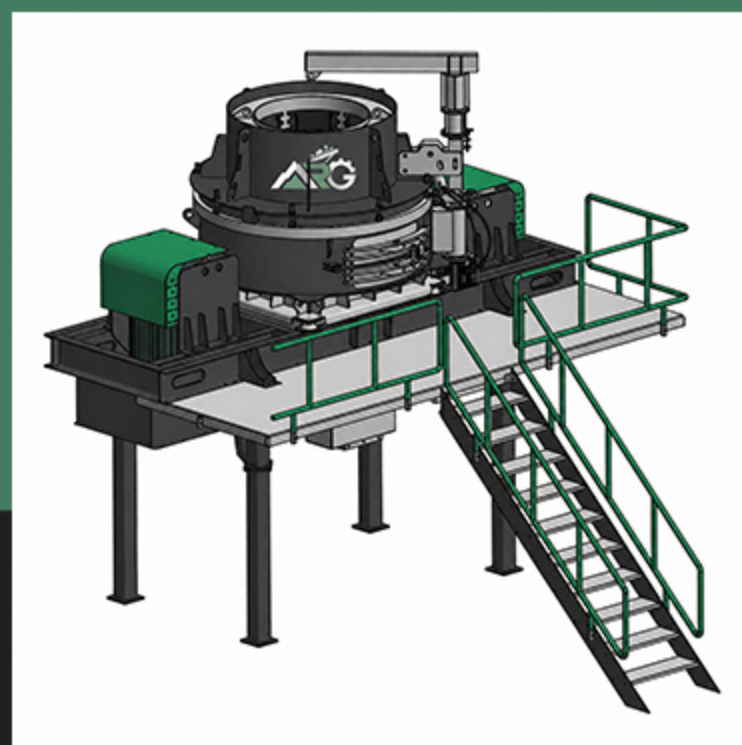
Vertical Shaft Impact Crusher (VSI)

Vertical Shaft Impact Crushers are designed for tertiary crushing and the production of high-quality sand. Utilizing Rock-on-Rock technology, the crushing process is achieved through particle-to-particle impact, producing well-shaped, cubical aggregates with uniform gradation.

In the Rock-on-Rock system, the feed material does not directly contact metal parts; instead, it collides with a rock bed inside the chamber and with other particles. This method results in:

- Significantly reduced wear of internal components
- Extended rotor and consumable service life
- Improved particle shape and final sand quality

- ویژگی‌های کلیدی
- استفاده از چکش‌های تنگستن کاربید با مقاومت سایشی بالا
 - روتور ساخته‌شده از آلیاژ مقاوم به سایش
 - طراحی بدنه با سه دریچه دسترسی جهت سرویس و تعمیر آسان
 - تولید ماسه مکعبی با کیفیت بالا
 - ظرفیت و راندمان مناسب در خردایش ثالثیه
 - هزینه‌های عملیاتی و نگهداری پایین



VSI Crusher Spare Parts Catalog

Scan QR Code

اسکن برای کاتالوگ قطعات یدکی راک اند راک

بال میل Ball Mill

بال میل ها برای آسیاب و پودرایش مواد معدنی سخت مانند مس، سرب، روی، آهن، سیلیس و کلینکر سیمان به کار می روند. این دستگاه ها در خطوط تولید پودرهای معدنی و فرآیندهای میکرونیزاسیون، امکان دستیابی به دانه بندی ریز و یکنواخت را فراهم می کنند.

ویژگی های کلیدی

- استوانه افقی با سرعت دوران بهینه
- لاینرهای ضدسایش قابل تعویض
- استفاده از گلوله های فولادی با کیفیت بالا



رادمیل Rod Mill

رادمیل نوعی آسیاب افقی است که در آن به جای گلوله، از میله های فولادی برای خردایش استفاده می شود. این دستگاه برای آسیاب مواد با دانه بندی درشت تر و تولید محصولی یکنواخت، به ویژه در مراحل اولیه آسیاب کاری، مناسب است.

ویژگی های کلیدی

- استفاده از میله های فولادی به جای گلوله
- قابل استفاده در مدارهای تر و خشک
- تولید محصول یکنواخت با نرمه سازی کمتر
- مناسب برای مواد با دانه بندی درشت تر
- لاینرهای ضدسایش قابل تعویض

Ball Mill

Ball Mills are designed for grinding and pulverizing hard minerals such as copper, lead, zinc, iron ore, silica, and cement clinker. They are widely used in mineral powder production and micronization processes, delivering fine and uniform particle sizes with high efficiency.

Key Features

- Replaceable wear-resistant liners
- High-quality forged steel grinding balls
- Efficient grinding of hard and abrasive materials
- Long service life with easy maintenance
- Horizontal rotating drum with optimized operating speed

Rod Mill

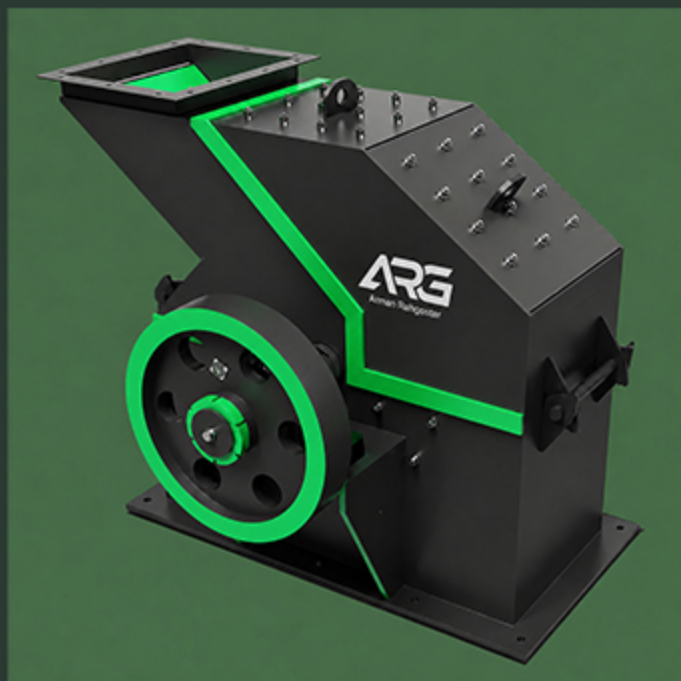
Rod Mills are horizontal grinding mills that use steel rods instead of grinding balls as the grinding media. They are particularly suitable for coarse grinding applications and for producing a more uniform product with minimal overgrinding, especially in the primary stages of the grinding process.

Key Features

- Steel rods used as grinding media
- Ideal for coarse feed materials
- Uniform product size with reduced overgrinding
- Suitable for both wet and dry grinding circuits
- Replaceable wear-resistant liners
- Simple maintenance and reliable operation

آسیاب چکشی

آسیاب‌های چکشی سری HM برای خردایش ثالثیه و تولید پودرهای معدنی با دانه‌بندی ریز طراحی شده‌اند. این دستگاه‌ها برای موادی با سختی متوسط مانند گچ، آهک، کک متالورژی و برخی مواد معدنی صنعتی کاربرد دارند.



ویژگی‌های کلیدی

- سیستم Grid Discharge برای کنترل دانه‌بندی خروجی
- بدنه مقاوم در برابر سایش
- امکان استفاده از چکش‌های تنگستن کاربید
- صفحات جانبی از فولاد CK45
- تعمیر و نگهداری آسان

Hammer Mill

HM Series Hammer Mills are designed for tertiary crushing and fine grinding of medium-hard materials. They are suitable for processing gypsum, limestone, metallurgical coke, and various industrial minerals, providing consistent particle size reduction with reliable performance.

Key Features

- Grid discharge system for precise product size control
- Heavy-duty wear-resistant housing
- Optional tungsten carbide hammer tips for extended wear life
- Side plates manufactured from high-strength CK45 steel
- Easy inspection, maintenance, and replacement of wear parts



Grinding Mills Spare Parts Catalog

Scan QR Code

کاتالوگ قطعات یدکی آسیاب‌ها
اسکن کنید



Dewatering Screen

A dewatering screen is a machine used for final dewatering, separating fine particles, and reducing the moisture content of the product. By generating strong and uniform vibrations and using wear-resistant screen panels, this equipment dewateres the incoming slurry and produces a low-moisture material that can be easily transferred to storage or a conveyor belt. This screen is commonly used at the end of sand washing lines and alongside hydrocyclones, playing an important role in improving product quality and reducing material loss.

سرند خشک کن

سرند خشک کن دستگاهی است که برای آب گیری نهایی، جداسازی ریزدانه ها و کاهش رطوبت محصول به کار می رود. این تجهیز با ایجاد ارتعاشات قوی و یکنواخت و استفاده از توری های ضدسایش، دوغاب ورودی را آب گیری کرده و محصولی با رطوبت کم و قابل انتقال به انبار یا نوار نقاله تولید می کند. این سرند معمولاً در انتهای خطوط شستشوی ماسه و در کنار هیدروسایکلون ها استفاده می شود و نقش مهمی در افزایش کیفیت و کاهش پرت مواد دارد.



Screw Sand Washer

A screw sand washer is a machine that washes sand by means of a rotating spiral shaft inside a water tank, separating fine particles and impurities from the material. This system is suitable for medium to high capacities and operates based on sedimentation and the gradual movement of sand toward the discharge outlet.

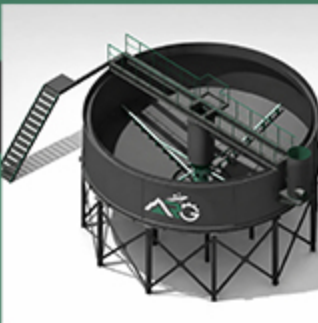
The screw sand washer is widely used in sand and gravel plants to produce washed sand. It features a simple structure, high durability, and low wear and maintenance requirements.

ماسه شوی حلزونی

ماسه شوی حلزونی دستگاهی است که با حرکت چرخشی مارپیچ درون حوضچه آب، ماسه را شستشو داده و مواد ریز و ناخالصی ها را جدا می کند. این سیستم برای ظرفیت های متوسط و بالا مناسب بوده و عملکرد آن بر پایه ته نشینی و حرکت تدریجی ماسه به سمت خروجی است. ماسه شوی حلزونی برای تولید ماسه شسته در معادن شن و ماسه بسیار کاربردی است و ساختاری ساده، بادوام و کم استهلاک دارد.



ماسه‌شوی دینامیکی (اوواش)
 ماسه‌شوی دینامیکی یا اوواش یک سیستم پیشرفته و چندمرحله‌ای برای شستشو، حذف رس و لای، آب‌گیری و افزایش کیفیت ماسه شسته است. این سیستم با ترکیب هیدروسایکلون، سرند خشک‌کن و مخزن ته‌نشینی، امکان تولید ماسه با دانه‌بندی یکنواخت و حداقل میزان ریزدانه ناخواسته را فراهم می‌کند. اوواش به دلیل مصرف آب کمتر، راندمان شستشو بالا و امکان کنترل دقیق دانه‌بندی، یکی از تجهیزات محبوب در خطوط تولید ماسه استاندارد است.



تیکنر
 تیکنر تجهیزاتی است که برای تغلیظ دوغاب، ته‌نشینی ذرات جامد و بازیافت آب به کار می‌رود. در این سیستم، مواد جامد با سرعت کنترل‌شده ته‌نشین شده و آب زلال از بخش بالایی مخزن جمع‌آوری می‌شود، در حالی که لجن غلیظ به سمت مرکز و کف مخزن هدایت می‌شود.
 تیکنر نقش مهمی در کاهش مصرف آب، مدیریت پسماند و افزایش بهره‌وری خطوط شستشو دارد و در کنار فلوکولانت‌زن و پمپ‌های انتقال لجن استفاده می‌شود.

Dynamic Sand Washer (EvoWash)

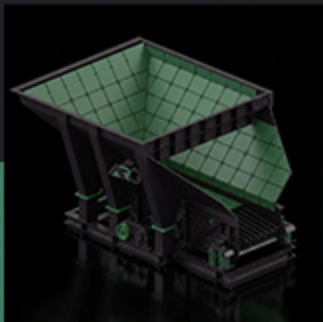
The Dynamic Sand Washer, or EvoWash, is an advanced multi-stage system designed for washing sand, removing clay and silt, dewatering, and improving the overall quality of washed sand. By combining hydrocyclones, a dewatering screen, and a settling tank, this system enables the production of sand with uniform gradation and minimal unwanted fine particles.

Due to its lower water consumption, high washing efficiency, and precise control over particle size distribution, EvoWash is one of the most popular solutions in modern standard sand production lines.

Thickener

A thickener is a piece of equipment used to concentrate slurry, allow solid particles to settle, and recover water. In this system, solids settle at a controlled rate while clarified water is collected from the upper section of the tank, and the thickened sludge is directed toward the center and bottom of the tank.

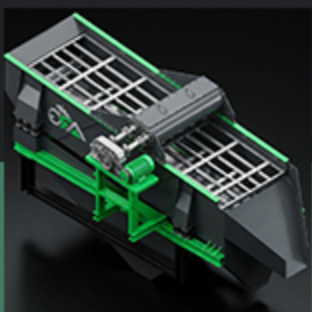
Thickeners play an important role in reducing water consumption, managing waste, and improving the efficiency of washing circuits. They are typically used alongside flocculant dosing systems and sludge transfer pumps.



مدل‌ها: GFA / GFB
ظرفیت: ۱۵۰-۳۰۰ تن در ساعت
شبکه ضدسایش برای هدایت و جدایش اولیه
تنظیم دامنه ارتعاش
مناسب خطوط خردایش با ظرفیت بالا



مدل‌ها: HFA / HFB / HFC
ظرفیت: ۱۵۰-۳۰۰ تن در ساعت | توان: ۱۱-۱۵ کیلووات
مناسب بارهای سنگین و سنگ‌های درشت
مجهز به شبکه گریزلی جهت تفکیک اولیه
بلبرینگ‌های کروی دابل بشکه‌ای
شفت‌های آلیاژی مقاوم



مدل: AFA ۴ × ۱.۲
ظرفیت: ۲۰۰-۳۵۰ تن در ساعت | توان: ۱۵ کیلووات
مناسب مصالح حجیم، سنگین و ساینده
کنترل دقیق نرخ باردهی
تنظیم سرعت تا ۶.۵ متر در دقیقه با اینورتر
جلوگیری از گیر کردن مواد در ورودی سنگ‌شکن



Feeders

فیدرها
فیدرها در خطوط فرآوری مواد معدنی به‌عنوان تجهیزات کنترل‌کننده جریان ورودی مواد عمل می‌کنند. این دستگاه‌ها نقش مهمی در تغذیه یکنواخت، جلوگیری از نوسان بار، افزایش پایداری تجهیزات خردایش و کاهش توقفات خط تولید دارند. طراحی مهندسی انواع فیدرها متناسب با نوع ماده، ظرفیت خط و شرایط کاری سنگین انجام می‌شود.



Material Handling Spare Parts Catalog

Scan QR Code

کاتالوگ قطعات یدکی انتقال مواد
اسکن کنید

Feeders

Feeders are used in mineral processing lines as equipment that regulates and controls the flow of incoming materials. These machines play a vital role in ensuring uniform material feeding, preventing load fluctuations, improving the stability of crushing equipment, and reducing production line downtime. Different types of feeders are engineered and designed according to the material characteristics, production capacity, and heavy-duty operating conditions of the processing line.

Models: GFA / GFB

Capacity: 150-300 tons per hour

Anti-wear grid for material guidance and primary separation

Adjustable vibration amplitude

Suitable for high-capacity crushing lines

Models: GFA / GFB

Capacity: 150-300 tons per hour

Anti-wear grid for material guidance and primary separation

Adjustable vibration amplitude

Suitable for high-capacity crushing lines

Model: AFA 4 x 1.2

Capacity: 200-350 tons per hour Power: 15 kW

Suitable for bulky, heavy, and abrasive materials

Precise feed rate control

Speed adjustable up to 9.6 meters per minute via inverter

Prevents material blockage at the crusher inlet

تجهیزات انتقال نقش مهمی در جابه‌جایی پیوسته، ایمن و کنترل‌شده مواد در بخش‌های مختلف خط تولید دارند. طراحی صحیح این تجهیزات تأثیر مستقیمی بر پایداری فرآیند، کاهش توقفات، افزایش بهره‌وری و بهینه‌سازی عملکرد کل کارخانه دارد.

این تجهیزات متناسب با نوع ماده، ظرفیت خط، شرایط محیطی و الزامات بهره‌برداری طراحی شده و با استفاده از ساختارهای صنعتی مقاوم، عملکردی مطمئن و مداوم را در شرایط کاری سنگین تضمین می‌کنند.

مجموعه تجهیزات انتقال مواد قابل ارائه شامل موارد زیر است:

- نوار نقاله‌ها برای انتقال افقی و شیب‌دار مواد
- الواتورها برای انتقال عمودی مواد
- هاپرها برای ذخیره‌سازی موقت و تنظیم جریان مواد
- استکرها برای انباشت، دیو و مدیریت مواد در محوطه‌های صنعتی و معدنی



سرندها Screens

سرندها در خطوط خردایش و فرآوری مواد معدنی برای جداسازی، دانه‌بندی و طبقه‌بندی مواد بر اساس اندازه ذرات به کار می‌روند. این تجهیزات نقش مهمی در افزایش دقت فرآیند، کنترل ابعاد محصول نهایی و بهینه‌سازی عملکرد تجهیزات پایین دست دارند.

سرندهای گریزلی Grizzly Screen

سرندهای گریزلی نوعی سرندهای مقاوم است. این نوع سرندها دارای شبکه غربال میله‌ای بوده که مواد مختلف با عبور از میان این میله‌ها تفکیک می‌شوند.

سرندهای ویبره Vibrating Screen

سرندهای ارتعاشی یا ویبره‌ای دستگاهی است که به کمک حرکات ویبره‌ای مواد را دانه‌بندی و تفکیک می‌کند.

این دستگاه برای دانه‌بندی دقیق مواد در مراحل میانی و نهایی خط به کار می‌رود.

ویژگی‌ها:

حرکت ارتعاشی یکنواخت
قابل تولید در مدل‌های ۱ تا ۴ طبقه



Screening & Washing Spare Parts
Catalog

Scan QR Code

کاتالوگ قطعات یدکی دانه‌بندی و شستشو
اسکن کنید

Material Handling Equipment

Material handling equipment plays a vital role in the continuous, safe, and controlled movement of materials across different sections of a production line. Proper design of this equipment has a direct impact on process stability, reduced downtime, increased productivity, and optimized overall plant performance.

This equipment is designed according to the type of material, line capacity, environmental conditions, and operational requirements. Using durable industrial structures, it ensures reliable and continuous performance under heavy-duty working conditions.

The available range of material handling equipment includes:

Conveyors for horizontal and inclined material transfer

Elevators for vertical material transfer

Hoppers for temporary storage and material flow regulation

Stackers for material stacking, stockpiling, and management in industrial and mining yards

Key Features

Engineered design tailored to the capacity and conditions of each project

Robust structure resistant to wear, impact, and harsh environmental conditions

Available in fixed and mobile configurations

Use of high-quality industrial components in drive units, rollers, drums, chains, and conveying systems

Capability to be equipped with control, safety, and dust collection systems according to line requirements

In the design of material handling equipment, factors such as material flow rate, particle size distribution, moisture content, operating temperature, conveying route, and equipment installation conditions are carefully evaluated. This ensures that each unit operates with the highest level of efficiency, durability, and compatibility with other sections of the production line.

Screens

Screens are used in crushing and mineral processing lines for separating, sizing, and classifying materials based on particle size. These machines play an important role in improving process accuracy, controlling final product dimensions, and optimizing the performance of downstream equipment.

Grizzly Screen

A Grizzly Screen is a heavy-duty type of screen. It is equipped with a bar screen deck, where different materials are separated as they pass through the gaps between the bars.

Vibrating Screen

A Vibrating Screen is a screening machine that uses vibratory motion to size and separate materials.

This machine is used for accurate material sizing in the intermediate and final stages of the production line.

Features:

⌘ Uniform vibratory motion

⌘ Available in 1- to 4-deck models

کارخانه‌های آسفالت

کارخانه‌های آسفالت آروان ره گستر با تکیه بر توان مهندسی داخلی و همکاری فنی با واحد تحقیق و توسعه شرکت «ژوپن گاز» طراحی و تولید می‌شوند. این مجموعه‌ها با ساختار ماژولار، مشعل‌های توربوجت با راندمان بالا و سیستم کنترل PLC، امکان تولید آسفالت یکنواخت با پایداری عملیاتی بالا را فراهم می‌کنند.

اجزای اصلی: سیلوهای مصالح سرد، نوار نقاله تغذیه، درایر دوار، مشعل توربوجت، سیستم مولتی‌سیکلون، بالابر مصالح گرم، سرند داغ، سیستم توزین الکترونیکی، میکسر دو محوره، مخازن قیر، اویل هیتر، سیلو ذخیره آسفالت و اتاق کنترل

بچینگ پلانت

کارخانه‌های آسفالت آرامان ره گستر با تکیه بر توان مهندسی داخلی و همکاری فنی با واحد تحقیق و توسعه شرکت «ژوپن گاز» طراحی و تولید می‌شوند. این مجموعه‌ها با ساختار ماژولار، مشعل‌های توربوجت با راندمان بالا و سیستم کنترل PLC، امکان تولید آسفالت یکنواخت با پایداری عملیاتی بالا را فراهم می‌کنند.

اجزای اصلی: سیلوهای مصالح سرد، نوار نقاله تغذیه، درایر دوار، مشعل توربوجت، سیستم مولتی‌سیکلون، بالابر مصالح گرم، سرند داغ، سیستم توزین الکترونیکی، میکسر دو محوره، مخازن قیر، اویل هیتر، سیلو ذخیره آسفالت و اتاق کنترل

سنگ‌شکن موبایل

سنگ‌شکن‌های موبایل آروان ره گستر برای خردایش مواد معدنی در محل استخراج طراحی شده‌اند و با نصب بر روی شاسی متحرک امکان جابجایی سریع و استقرار مستقیم در پروژه را فراهم می‌کنند.

اجزای اصلی: شاسی متحرک یا شنی، فیدر تغذیه، سنگ‌شکن فکی یا ضربه‌ای، سرند دانه‌بندی، نوار نقاله تخلیه و سیستم کنترل و تابلو برق

واحد‌های
فرآوری
ماژولار

Asphalt Plants

Arvan Rah Gostar asphalt plants are designed and manufactured based on in-house engineering capabilities and technical collaboration with the R&D department of Zhopan Gas. These plants feature a modular structure, high-efficiency turbojet burners, and a PLC control system, enabling the production of uniform asphalt with high operational stability.

Designed for continuous operation under demanding environmental conditions, these plants provide precise temperature control, optimized fuel consumption, and reliable performance. Their modular configuration allows easy transportation, rapid installation, and convenient maintenance, making them suitable for a wide range of road construction and infrastructure projects.

Main Components

- Cold Aggregate Bins
- Feeding Conveyor
- Rotary Dryer
- High-Efficiency Turbojet Burner
- Multicyclone Dust Collection System
- Hot Aggregate Elevator
- Vibrating Hot Screen
- Electronic Weighing System
- Twin-Shaft Pugmill Mixer
- Bitumen Storage Tanks
- Thermal Oil Heater
- Asphalt Storage Silo
- PLC-Based Control System

Mobile Crusher

Arvan Rah Gostar mobile crushers are designed for efficient crushing of mineral materials directly at the extraction or construction site. Mounted on either wheeled or crawler chassis, these units offer excellent mobility, enabling rapid relocation without requiring extensive civil works.

Depending on project requirements, the plant can be equipped with jaw, impact, or cone crushers, integrated screening units, and discharge conveyors to produce different aggregate sizes. Their compact design, robust construction, and automated control system ensure reliable operation, reduced transportation costs, and increased productivity in mining, quarrying, and recycling applications.

Main Components

- Mobile or Crawler Chassis
- Vibrating Feeder
- Jaw, Impact, or Cone Crusher
- Vibrating Screen
- Discharge Conveyor
- PLC Control System

شرکت آروان ره گستر با تکیه بر دانش فنی مهندسان مجرب و تجربه چندین ساله در طراحی و ساخت تجهیزات فرآوری مواد معدنی، به عنوان یکی از شرکت های پیشرو در زمینه طراحی، ساخت و اجرای ماشین آلات خردایش، دانه بندی، شستشو و انتقال مواد شناخته می شود.

در آروان ره گستر، ما صرفاً تولیدکننده تجهیزات نیستیم؛ بلکه خود را شریک فنی و استراتژیک صنایع معدنی، عمرانی و تولیدی می دانیم. فلسفه کاری ما ارائه راهکارهای مهندسی جامع و پایدار است، نه صرفاً فروش ماشین آلات.

از مرحله مشاوره و طراحی مهندسی تا ساخت تجهیزات، تأمین قطعات یدکی، خدمات تعمیرات، اورهال کامل خطوط و پشتیبانی فنی، در تمام مراحل در کنار مشتریان خود هستیم تا حداکثر بهره وری، قابلیت اطمینان و عمر مفید تجهیزات تضمین شود.

آنچه آروان ره گستر را متمایز می کند، نگاه سیستماتیک و مهندسی به کل زنجیره تولید است. ما خطوط فرآوری را به گونه ای طراحی و اجرا می کنیم که حتی در سخت ترین شرایط کاری معادن، بالاترین راندمان، پایداری عملیاتی و طول عمر را ارائه دهند.

- معادن و صنایع معدنی
- صنایع فرآوری مواد معدنی و شیمیایی
- واحدهای تولید پودرهای معدنی (میکرونیزه)
- صنایع تولید کودهای معدنی
- صنایع نسوز و متالورژی
- صنایع سیمان، گچ و آهک
- صنایع سرامیک، گاشی و شیشه
- کارخانه های تولید بتن آماده و آسفالت
- صنایع تولید شن، ماسه و سنگدانه
- پروژه های راهسازی، سدسازی و زیرساختی
- صنایع بازیافت مصالح ساختمانی و پسماندهای معدنی

- طراحی و ساخت تجهیزات خردایش، دانه بندی و شستشوی مواد معدنی
- تأمین و فروش قطعات یدکی خطوط خردایش و فرآوری مواد معدنی
- طراحی و اجرای خطوط کامل فرآوری مواد معدنی
- طراحی و ساخت کارخانه های آسفالت و بچینگ پلانت
- طراحی سیستم های انتقال مواد شامل نوار نقاله، فیدر، الواتور و هاپر
- طراحی و اجرای سیستم های غبارگیر و فیلتراسیون صنعتی
- طراحی سیستم های حرارتی و خطوط گاز با همکاری واحد تحقیق و توسعه شرکت ژوپن گاز

Company Profile

Arvan Rah Gostar is a leading manufacturer of mineral processing equipment, backed by a team of experienced engineers and many years of expertise in designing and manufacturing crushing, screening, washing, and material handling systems.

At Arvan Rah Gostar, we are more than an equipment manufacturer—we are a technical and strategic partner for the mining, aggregate, and construction industries. Our philosophy is to provide complete, sustainable engineering solutions rather than simply supplying machinery.

From engineering design and technical consultation to equipment manufacturing, spare parts supply, maintenance services, and complete plant overhauls, we support our customers throughout the entire lifecycle of their production lines. Our goal is to maximize productivity, reliability, and long-term operational performance.

What distinguishes Arvan Rah Gostar is our systematic engineering approach to the entire production process. We design and build integrated processing plants capable of delivering high efficiency, exceptional durability, and reliable performance even under the most demanding mining conditions.

Services

- Design and manufacturing of crushing, screening, and washing equipment
- Design and implementation of complete mineral processing plants
- Design and manufacturing of asphalt plants and concrete batching plants
- Design of material handling systems, including belt conveyors, feeders, bucket elevators, and hoppers
- Design and implementation of industrial dust collection and filtration systems
- Design of thermal systems and industrial gas pipeline systems in collaboration with the R&D Department of Zhopan Gas

Industries We Serve

- Design and manufacturing of crushing, screening, and washing equipment
- Supply and sales of spare parts for crushing and mineral processing plants
- Design and implementation of complete mineral processing plants
- Design and manufacturing of asphalt plants and concrete batching plants
- Design of material handling systems, including belt conveyors, feeders, bucket elevators, and hoppers
- Design and implementation of industrial dust collection and filtration systems
- Design of thermal systems and industrial gas pipeline systems in collaboration with the R&D Department of Jopan Gas

Contact Us

Website: www.arvan-rahgostar.com

Email: info@arvanrahgostar.com

Phone: +۹۸۹۱۰۹۰۰۶۸۴۸

Address: No. ۳۲, ۲nd Floor, Hosseini
Street, Qazvin Street, Tehran, Iran

Instagram: [@arvan.rahgostar](https://www.instagram.com/arvan.rahgostar)

Scan QR Code



دفتر فروش

تهران، خیابان قزوین، خیابان حسینی، بعد از تقاطع
حسینی دوست، پلاک ۳۲، طبقه دوم، آروان ره گستر
۰۹۱۰۹۰۰۶۸۴۸

انبار

چهاردانگه، شهرک صنعتی سهند، کوچه ۸، پلاک
۱/۷۳۰
۰۹۱۲۴۵۰۱۸۰۸

کارخانه

رباط کریم، جاده شهریار روبه رو کشتارگاه، پلاک
۱۱۱
۰۲۱-۵۵۷۱۱۴۱۴