مـــیـــــنکو

ماشین آلات فرآوری مواد معدنی

MINCO

Mineral Processing Equipment

مینکو
ماشین‌آلات فرآوری مواد معدنی

به نام آن که جان را فکرت آموخت
چراغ دل به نور جان برافروخت

ز فضلش هر دو عالم گشت روشن
ز فیضش خاک آدم گشت گلشن





من به خاطر ندارم در هیچ جهادی برای عزت و کسب افتخار ایران زمین مغلوب شده باشم.
(کوروش کبیر)

با استعانت از خداوند متعال پس از تحصیل در رشته مهندسی مکانیک و کسب تجربه در زمینه طراحی و ساخت تجهیزات فرآوری مواد معدنی در سال ۱۳۸۵ اقدام به تاسیس شرکت تاجیک صنعت با برند تجاری **مینکو** نمودم. براین اساس، تفکر شرکت مینکو بکارگیری فن آوریهای روز دنیا در جهت تولید تجهیزاتی است که موجب کاهش هزینه ها و افزایش نرخ تولید و بهبود کیفیت محصولات معدنی می شود. با یاری خداوند و تلاش فرزندان ایران زمین میکوشیم تا سهمی در آبادانی کشـــــــــــــــور عزیزمان ایران داشته باشیم.

حسن تاجیک

Workshop Facilities ..... 6 ..... امکانات کارگاه

شستشو و آبگیری مواد معدنی

Washing Minerals layout ..... 16 ..... خط شستشو و آبگیری مصالح
Washing and dewatering screen ..... 24 ..... سرند شستشو و آبگیری
Dewatering Screen ..... 34 ..... سرند آبگیر
Washing Cyclone ..... 40 ..... سرند شستشو و آبگیر بدون پمپ (سیکلون شستشو)
Slurry pump (Warman Design) ..... 42 ..... پمپ های سانتریفیوژ ضد سایش

تصفیه پسآب‌های معدنی

Thickener ..... 44 ..... تیکنر
Clarifier ..... 46 ..... کلاریفایر

سرندهای دانه بندی نوین

Screen ..... 54 ..... سرند دو محوره

Telescopic chute ..... 56 ..... شوت تلسکوپی
Dust Min ..... 58 ..... مه پاش



ماشین‌آلات فرآوری مواد معدنی

MINCO erals

امکانات کارگاه

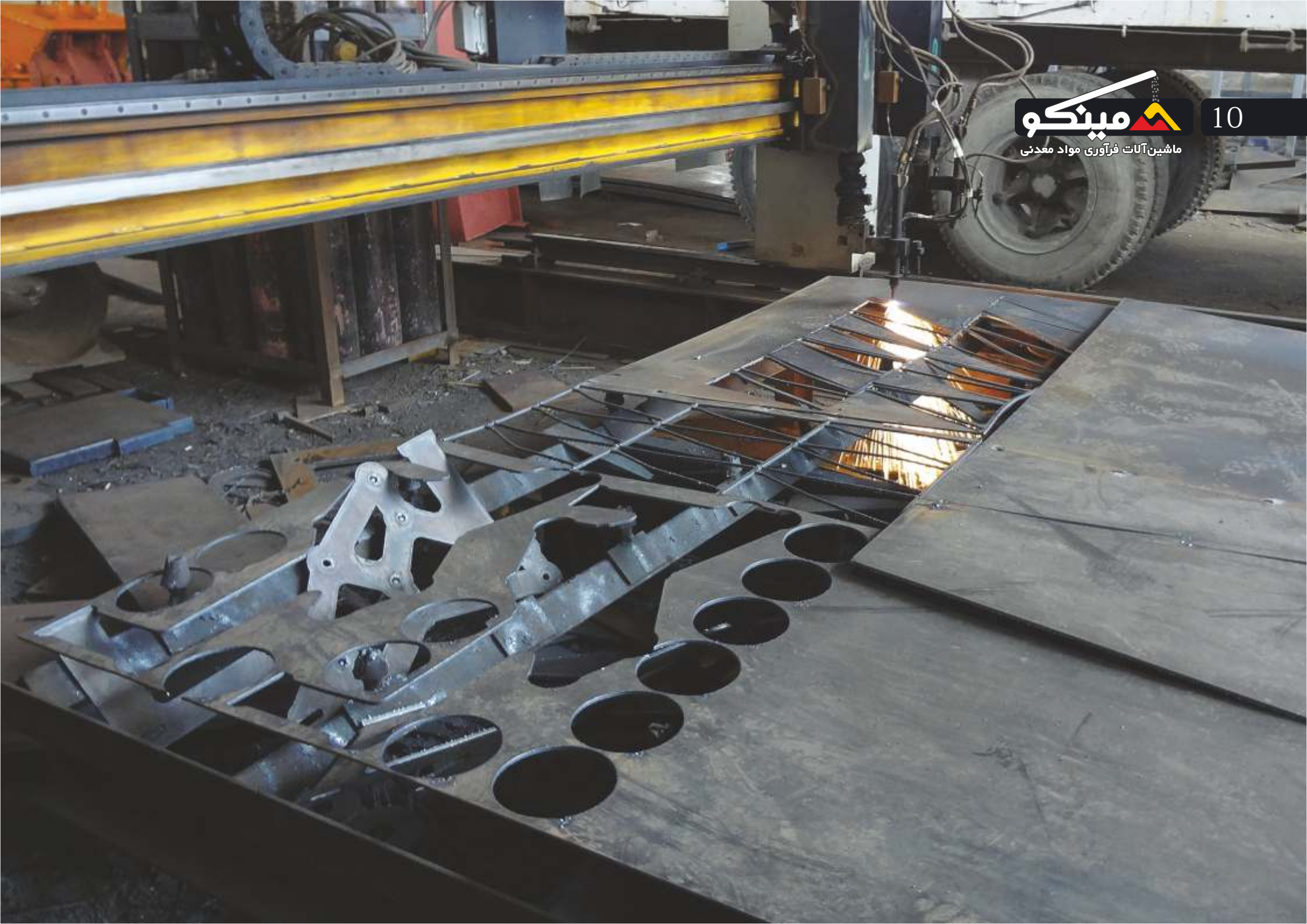
کارخانه شرکت مینکو مجهز به تجهیزات ذیل می باشد:

سالن تولید به مساحت ۸۰۰ مترمربع
دستگاههای جوشکاری Co_2 و رکتیفایر
دستگاه تراش سه متری و یک متری
جرثقیل سقفی ۱۶ تن
دریل رادیال
فرز سه محوره
برش CNC
نورد سه غلطکی
نقطه جوش و ...






MINCO













Washing Minerals layout

Minco Minerals Co designed washing minerals layout for producing 120 ton per hour. This layout contain equipment such as feeder, high frequency screen, washing and dewatering screen and water recycling system.

Capacity: 120 ton/h
Effective Washing and Dewatering
Using new methods and technologies
Solid-liquid separation

خط شستشوی مواد معدنی

خط شستشوی مصالح معدنی شرکت مینکو متشکل از سیلو ، فیدر ویبراتوری ، سرند دو محوره با فرکانس بالا ، سرند شستشو و آبگیری و سیستم تصفیه پساب

ظرفیت ۱۲۰ تن در ساعت
شستشو با بالاترین کیفیت و جدیدترین تکنولوژی
جلوگیری از هدر رفتن ریزدانه ها
خشک کردن مصالح جهت افزایش کیفیت
تصفیه پساب



معدن شن و ماسه پارچین پاکدشت



معدن شن و ماسه پارچین پاکدشت



معدن شن و ماسه پارچین پاکدشت



معدن شن و ماسه نمونه شهریار



معدن شن و ماسه باباسلمان شهریار



معدن شن و ماسه زرنام شهریار



معدن شن و ماسه باباسلمان شهریار

Washing and Dewatering Screen

سرند شستشو و آبگیری

Capacity: 120 ton/h

ظرفیت حقیقی دستگاه **۱۲۰ تن** در ساعت

Anti-abrasion polyurethane grid

توری ضد سایش پلی اورتان

Electrical vibrators (OLI- Italy)

ویبراتور الکتریکی Oli ایتالیا

ST52 plate

بدنه مقاوم به سایش از جنس ST52

Protecting inner surfaces by means of rubber lining (polyurethane)

سیکلون با پوشش داخلی پلی اورتان یا لاینینگ لاستیکی

Centrifugal pump (8 to 6) (Warman Design)

پمپ سانتریفیوژ ۸ به ۶ طرح Warman با قطعات داخلی ضد سایش




MEMASL






VOLVO
MACK
57112
T.I.R

شستشوی کامل با برترین تکنولوژی

اساس شســتشــو در این دستگاه توسط پمپ اسلاری صورت می گیرد و فشـــار ناشی از پمپ در سیکلون موجب جدایش گل و لای و رس از محصول می گردد. ظرفیت بالای تولید و کیفیت برتر محصـــول، کاهش هزینه های تولید و افزایش سودآوری در خطوط شستشوی معادن را به همراه خواهد داشت.

رعایت اصول مهندسی در طراحی دستگاه، سهولت در حمل و نصـــب را میسر نموده است.

Slurry pump that is embedded in the washing and dewatering screen plays vital role. The pressure that are produced by slurry pump cause effective mineral separation. In addition, washing and dewatering screen has higher rate of production than classic washing equipment. In general, quality and quantity of these products are higher than other.







Dewatering Screen

Dewatering Screen
Capacity: 120 ton/h
Pump and hydrocyclone for retrieving fine material
Anti-abrasion polyurethane grid
Electrical vibrators (OLI- Italy)
Protecting inner surfaces by means of liner (polyurethane)

سـرند آبگیر

ظرفیت آبگیری ۱۲۰ تن در ساعت
دارای پمپ و هیدروسیکلون جهت بازیابی ریزدانه ها
توری ضد سایش پلی یورتان
ویبراتور الکتریکی Oli ایتالیا
استفاده از پوشش های ضد سایش لاستیکی


MINCO




MINCO


MINCO


MINCO

Washing Cyclone

Washing any mineral (size: 0-25 mm)
Low depreciation
Using Anti-abrasion particles
Washing cyclone can be embedded in dewatering screen

سیکلون شستشوی سانتریفیوژ

شستشوی انواع مصالح معدنی با ابعاد صفر الی ۲۵ میلیمتر
استهلاک پایین بدون نیاز به پمپ
استفاده از قطعات ضد سایش
قابلیت نصب برروی سرندهای آبگیر


ADAmig 320G

Slurry pump (Warman Design)

Centrifugal pump (8 to 6) (Warman Design)
Inner particle made by high chrome steel
Use for metallic and non-metallic minerals
One year Guaranty

پمپ دوغآبی طرح Warman

پمپ سانتریفیوژ سایز ۸/۶ طرح warman
قطعات داخلی ساخته شده از فولاد کروم دار
گارانتی یکساله قطعات داخلی پمپ
قابلیت استفاده در کلیه معادن فلزی و غیر فلزی



Thickener

Rate of recycle water: 600 m3/h
Diameter: 6-8 m
Sun gear
Automatic flocculant mixing and injection station
Decreasing cost in supply water system

تیکنـــر پارویـــی

ظرفیت تصفیه پسآب ۶۰۰ مترمکعب در ساعت
بدنه پیچ و مهره ای با قطرهای ۸ و ۱۰ متر
گیربکس خورشیدی اروپایی
سیستم اتومات فلوک استیشن (آماده سازی و تزریق اتوماتیک پودر)
مصرف پایین پودر فلوکولانت
کاهش هزینه های ناشی از کمبود آب



Clarifier

Rate of recycle water: 600 m^3/h
Automatic flocculant mixing and injection station
Without paddle
Solid-liquid separation by means of gravity force

کلاریفایـــــر

ظرفیت تصفیه پسآب ۶۰۰ مترمکعب در ساعت
سیستم اتومات فلوک استیشن (آماده سازی و تزریق اتوماتیک پودر)
کاهش هزینه های ناشی از کمبود آب

این سیستم تصفیه پسآب بدلیل حجم بالای مخزن و ارتفاع بلند
بصورت ثقلی و بدون پارو عملیات تصفیه پسآب را انجام می دهد.








H.ATL




1
2
1
2



Screen

Capacity: 600-1200 ton/h
High frequency
With two axes
High efficiency and effectiveness

سـرند دو محوره

ظرفیت ۶۰۰ الی ۱۲۰۰ تن در ساعت
دارای دومحور لنگ با فرکانس بالا
کیفیت برتر و کارایی بالاتر نسبت به سرندهای معمول



Telescopic chute

Prohibit dust dispersion
Prohibit losing invaluable fine material
Using for products with high rate of fine material (fine sand)
Master level gauge
Increasing and decreasing height automatically

شوت تلسکوپی

مهار گرد و غبار هنگام رشد دپوی بار
جلوگیری از هدر رفتن ذرات ریزدانه‌ی مفید هنگام تخلیه بار از روی کانوایر
تنظیم اتوماتیک ارتفاع شوت با سنسور هوشمند
مناسب جهت نقاله های حمل کننده محصولات دارای خاک فراوان (ماسه های کفی در معادن شن و ماسه)



Dust Min

Prohibit dust dispersion
Range of performance: 20 m
Using low water
High pressure pump
Portable

مـــــه پاش

کنترل کامل ریزگردها در معادن
مهار گرد و غبار حاصل از تولید مصالح
شعاع پوشش تا ۳۰ متر
مصرف کم آب
بوستر پمپ فشار قوی
جت فن متحرک








برخی از پروژه‌های مینکو

معدن شن و ماسه نمونه – تهران، شهریار
معدن شن و ماسه باباسلمان – تهران، شهریار
معدن شن و ماسه رضا – تهران، شهریار
معدن شن و ماسه صابران – تهران، شهریار
معدن شن و ماسه پارساشن – تهران، شهریار
معدن شن و ماسه دشت بهشت – تهران، شهریار
معدن شن و ماسه زرنام – تهران، شهریار

معدن شن و ماسه پارچین – تهران، پاکدشت
معدن شن و ماسه نگین شن غرب – کرج، کردان
معدن شن و ماسه گرمسار – سمنان، گرمسار
معدن شن و ماسه روئین زرین دانه – ارومیه
معدن شن و ماسه خیریه ابوالفضل – اصفهان
معدن شن و ماسه مرمر آبروان – مشهد
معدن شن و ماسه پارسیان نبرد پیجو – عسلویه







مـــیـــــنکو

ماشین آلات فرآوری مواد معدنی

MINCO

Mineral Processing Machinery

دفتـــــر مـــــرکـــــزی :

تهران، شهریار، شهرک اندیشـه، فاز ۳

مجتمع نگارســـــــــــــتان

تـــلـــفـــکـــس: ۰۲۱۶۵۵۶۷۷۶۹

کارخانـــــــــــــــــــه :

شهریار،شهرک صـنعتی صـفادشـت

info@mincominerals.com

www.mincominerals.com