

شرکت ریخته گران جهان اسپوتا
JAHAN SPOOTA
FOUNDRY CO.



JAHAN SPOOTA
FOUNDRY CO.

JAHAN SPOOTA
FOUNDRY CO.





سال تأسیس:

شرکت برابر آگهی تأسیس در سال ۱۳۸۶ ثبت و از زمستان ۱۳۹۱ فعالیت رسمی خود را آغاز کرده است.

زمینه فعالیت تخصصی:

ریخته گری انواع قطعات چدنی نشکن و خاکستری.

ظرفیت ها و توانمندی ها:

تولید کلیه قطعات چدنی و خاکستری در هر ابعاد و اندازه با بهترین کیفیت و مطابق نیاز مشتری.

تجهيزات و ماشین آلات

۱- سه عدد کوره ذوب القایی ۲ تنی
INDUCTOTHERM ساخت انگلستان

مجهز به:

- Core Setter
- Automatic Mold Conveyor (AMC)
- Synchronized Belt Conveyor (SBC)
- Vibratory Conveyor
- Cooling Drum MD-50 MARKS
Didion Brand, FTL ENGLAND

Equipment and Machinery

1-Three 2-ton Inductotherm induction
furnaces, manufactured in the UK.



INDUCTOTHERM
Automatic Molding Line



DISA MATIC
Automatic Molding Line

تجهیزات و ماشین آلات

۲- خط قالب گیری اتوماتیک DISA MATIC ۲۰۱۳
با ابعاد قالب ۱۵۰×۵۳۵ و سرعت قالب گیری ۳۵۰
قالب در ساعت.

مجهز به:

- Core Setter
- Automatic Mold Conveyor (AMC)
- Synchronized Belt Conveyor (SBC)
- Vibratory Conveyor
- Cooling Drum MD-50 MARKS
Didion Brand, FTL ENGLAND

Equipment and Machinery

2- DISA MATIC 2013 automatic molding
line with mold dimensions of 535×150 and a
molding speed of 350 molds per hour.

تجهیزات و ماشین آلات

۳- ایستگاه شات بلاست

شامل سه دستگاه (آویزی، درامی و صفحه ای).

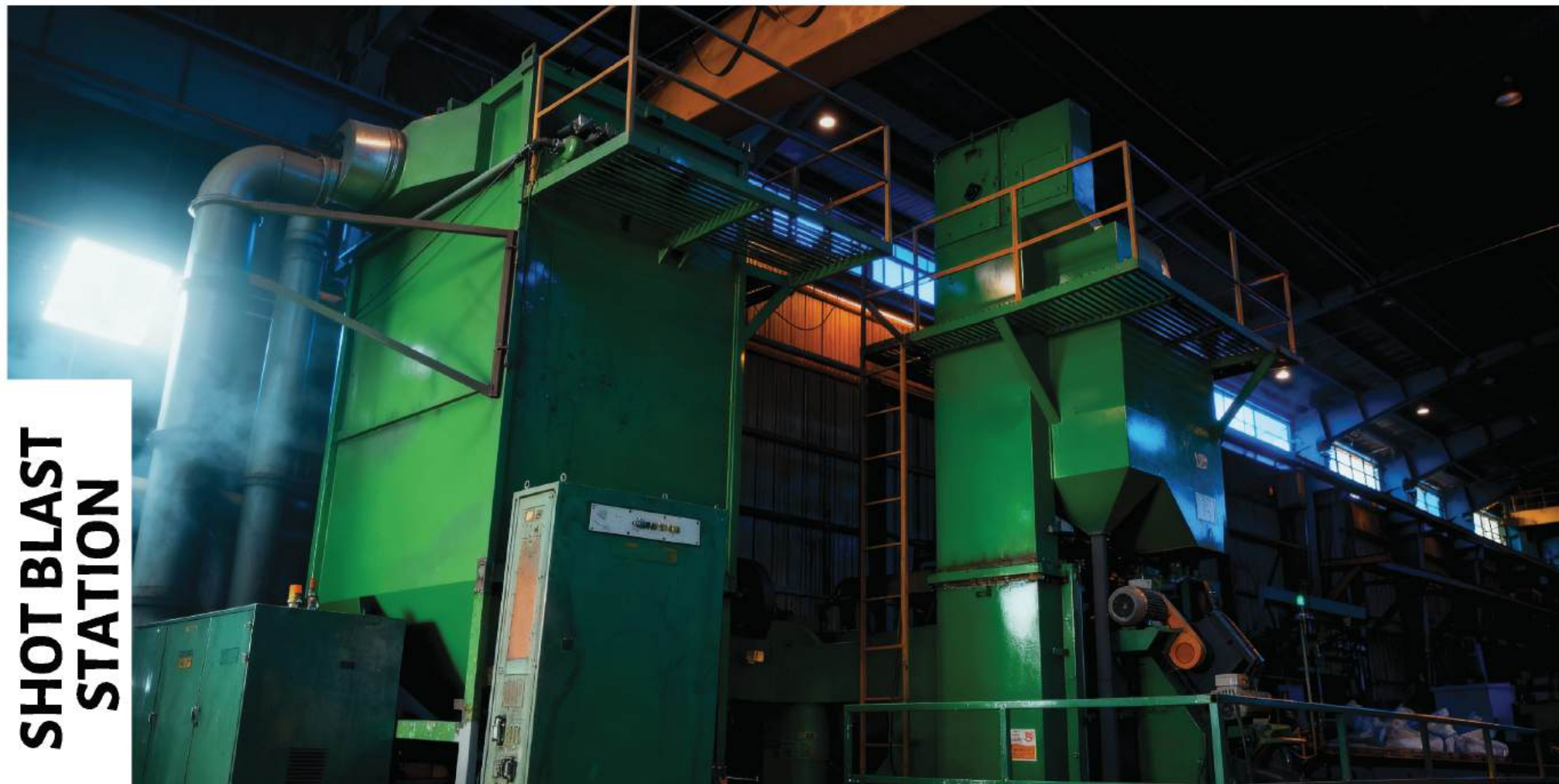
۴- واحد سنگ زنی مجهز به دستگاه های پنوماتیکی و الکتریکی.

۵- هفت مدار ماسه اتوماتیک با میکسر فن دار ۵۰ تن در ساعت ساخت FTL انگلستان.

۶- اسپکترومتر ARL۳۴۶۰ و تجهیزات آزمایشگاهی و کنترل کیفی.

۷- ایستگاه ماهیچه گیری شامل سه دستگاه با روش های HOT BOX و COLD BOX.

- 3-Shot Blast Station, Includes three machines: hanger type, drum type, and table (or plate) type.
- 4- Grinding unit equipped with pneumatic and electric machines.
- 5- Seven automatic sand circuits with 50-ton-per-hour fan-assisted mixers, manufactured by FTL, UK.
- 6- ARL3460 spectrometer along with laboratory and quality control equipment.
- 7- Core-making station including three machines using Hot Box and Cold Box methods.



SHOT BLAST
STATION

فرآیند تولید و کنترل کیفیت

ماسه تر آماده شده به قسمت قالب‌گیری دیزا منتقل شده و قالب‌گیری به صورت اتوماتیک انجام می‌شود. قالب‌ها بر روی خط AMC قرار گرفته و آماده ذوب‌ریزی می‌شوند. فرآیند مایچه‌گذاری با دستگاه CORE SETTER انجام شده و سپس ذوب‌ریزی داخل قالب‌ها صورت می‌گیرد. قالب‌های ریخته شده وارد خط SBC و سپس به دستگاه دیدیون جهت جداسازی ماسه هدایت می‌شوند. قطعات جدا شده به بخش برش، سنگ‌زنی، شات بلاست و کنترل نهایی منتقل شده و پس از بررسی واحد کنترل کیفی، به انبار و سپس به مشتری ارسال می‌شوند.

Production & Quality Control

The prepared sand is transferred to the DISA molding section, where the molding process is carried out automatically. The molds are then placed on the AMC line and prepared for pouring. The core-setting process is performed using a Core Setter machine, after which the molten metal is poured into the molds.

The cast molds move to the SBC line and are subsequently directed to the Didion machine for sand removal. The separated castings are transferred to the cutting, grinding, shot blasting, and final inspection sections. After passing quality control checks, the parts are delivered to the warehouse and finally dispatched to the customer.



ظرفیت تولید و گستره خدمات

- ۱- تولید انواع گریدهای استاندارد چدن با بالاترین کیفیت.
- ۲- قطعات چدنی خودروهای سبک و سنگین.
- ۳- قطعات تراکتور و انواع ماشین‌آلات کشاورزی، معدنی، راه‌سازی و صنایع ریلی.
- ۴- اتصالات و تجهیزات انتقال آب و فاضلاب.
- ۵- انواع پمپ‌ها و اتصالات هیدرولیکی.
- ۶- قطعات چدنی تجهیزات و لوازم خانگی.
- ۷- تولید آلیاژهای خاص به درخواست مشتری و قطعات با تیراژ بالا.



Production Process

- Melting preparation
- Sand preparation & molding
- Core making
- Casting
- Initial shot blasting
- Grinding
- Secondary shot blasting
- Final inspection
- Warehousing
- Product dispatch

● مراحل اصلی تولید

آماده‌سازی ذوب / ماسه‌سازی / قالب‌گیری /
ماهیچه‌گیری / ذوب‌ریزی / شات اولیه / سنگ‌زنی
/ شات ثانویه / کنترل نهایی / انبار / خروج کالا
● در تمامی مراحل، کنترل‌های مستمر واحد QC
انجام می‌شود.

Quality Control & Metallurgy Laboratory

Equipped with advanced thermometers /
ARL spectrometer for precise alloy analysis /
Portable and fixed hardness testers /
Complete metallographic equipment / Sand
testing (moisture, strength, permeability) /
Dimensional control instruments

● واحد کنترل کیفیت

آزمایشگاه متالورژی مجهز به ترمومترهای
پیشرفته، کوانتومتر ARL، دستگاه‌های
سختی‌سنج پرتابل و ثابت، تجهیزات
متالوگرافی، تست ماسه (رطوبت، استحکام،
نفوذپذیری) و ابزارهای کنترل ابعادی.

محصولات و خدمات قابل ارائه

• انواع کالیپر ترمز خودروهای سبک و سنگین (قطعات فوق ایمنی) • انواع سگدست خودرو
دیسک های ترمز و کاسه چرخ ترمز خودروهای سبک و سنگین • قطعات و اتصالات حساس • انواع
شیرهای هیدرولیک • قطعات و متعلقات تریلی و کفی • ادوات کشاورزی • اقلام و ظروف آشپزخانه



- Various automotive brake calipers (safety-critical parts)
- Different types of steering knuckles • Brake discs and drums for light and heavy vehicles • Critical and precision industrial components • Various hydraulic valves • Trailer and semi-trailer components • Agricultural equipment • Kitchenware and utensils

Special Capabilities for B2B Cooperation

- Ability to handle customized and project-based orders
- Ready for joint production or OEM manufacturing
- High flexibility in product design and production volumes
- Capability to provide special alloys upon customer request, manufacturing through automatic, semi-automatic, and manual production lines

امکانات ویژه برای همکاری های B2B

- توانایی اجرای سفارش های خاص و پروژه محور
- آمادگی برای تولید مشارکتی یا در قالب OEM
- انعطاف پذیری در طراحی محصول و تیراژ تولید
- شرکت با استفاده از تولید اتوماتیک، نیمه اتوماتیک و دستی، امکان ارائه آلیاژهای خاص به درخواست مشتری را دارد.

JAHAN SPOOTA FOUNDRY CO.

آدرس: ارومیه، کیلومتر ۳۵ جاده سلماس، ابتدای شهرک
صنعتی شماره ۳ ارومیه، خیابان ۱۵ صنعتگران جنوبی، شرکت
ریخته گران جهان اسپوتا.

Jahan Spouta Foundry Co., South Sanatgaran 15
Street, Industrial Town No.3 (Entrance), Km 35
Salmas Road, Urmia, Iran.

Partner Brands & Industries

Mega Motor Co. / Azar Etessal Co. / Sahand
Assemblers / Ira Sanat Novin Drak / Senator /
Tractor Foundry Co. / Paniz Sazan Dana /
Rangin Bronze / Samtco / Hamandishan Ahan
Iranian / Atmosfer / Mehvar Sazan Chichest /
Tormoz Sazan Spouta / Atlas Setayesh Fam.

برندها و صنایع طرف همکاری

شرکت مگاموتور / شرکت آذر اتصال
/ مجموعه سازان سهند /
ایراصنعت نوین دراک / سناتور /
ریخته گری تراکتورسازی / پانیذ
سازان دانا / رنگین برنز / سمتکو /
هماندیشان آهن ایرانیان / اتمسفر
/ محور سازان چی چست / ترمز
سازان اسپوتا / اطلس ستایش فام.

Exporting parts
to Türkiye

سابقه صادرات
صادرات قطعات به ترکیه