



صنایع ذوب و ریخته‌گری
توسن اسپادانا



TOSAN ESPADANA

صنایع
ذوب و ریخته‌گری
توسن اسپادانا

www.tosanfoolad.com



صنایع ذوب و ریخته‌گری
توسن اسپادانا

info@tosanfoolad.com



+۹۸۳۱۴۲۴۹۹۴۰۴



www.tosanfoolad.com



+۹۸۳۱۴۲۴۹۹۴۰۵



آدرس: اصفهان، شهرک صنعتی نجف آباد یک، فاز ۲، خیابان فولاد غربی، خیابان صنایع، پلاک ۴



SCAN ME



صنایع ذوب و ریخته گری
توسن اسپادانا

درباره شرکت

شرکت صنایع ذوب و ریخته گری توسن اسپادانا (سهامی خاص) واقع در شهرک صنعتی نجف آباد ۱؛ یکی از مجموعه شرکت های هلدینگ توسن؛ مجموعه ای تخصصی و دانش محور بوده که با بهره گیری از متخصصین و مهندسیین مجرب و با اتکا به توان و دانش جوانان این مرز و بوم فعالیت خود را آغاز نموده و به عنوان یکی از بزرگترین شرکت های فعال در زمینه ذوب و ریخته گری با هدف پیشبرد اهداف سیاست های دولت، دستیابی به فناوری های نوین و خود کفایی میهن عزیزمان ایران تاسیس گردیده است.

این شرکت فعالیت خود را در زمینه تولید قطعات ریخته گری فولادی و فولاد های آلیاژی، چدن ها و چدن های آلیاژی، انواع گرید های مقاوم به سایش، مقاوم به ضربه، مقاوم به حرارت، قطعات مهندسی، قطعات چدنی و چدن آلیاژی، قطعات صنعتی صنایع فولادی؛ صنایع سیمانی؛ معادن؛ صنایع حمل و نقل ریلی؛ صنایع خودرو؛ ماشین سازی و قطعات صنعتی؛ صنایع نفت و گاز و تولید مقاطع فولادی از طریق نورد آغاز نموده و با ظرفیت تولید سالانه ۱۰۰۰۰ تن قطعه و قابلیت ریخته گری قطعات تا وزن ۶۰ تن در مجموعه شرکت های گروه توسن تبدیل به یکی از شرکت های پیشرو و توانمند در حوزه ریخته گری شده است. این مجموعه با سابقه درخشان در زمینه تولید و برنامه ریزی از جمله تامین کنندگان اصلی چند مجموعه عظیم و مطرح کشور می باشد.



اطلاعات صنایع ذوب و ریخته گری توسن اسپادانا

نام شرکت : صنایع ذوب و ریخته گری توسن اسپادانا

نوع شرکت : سهامی خاص

شماره ثبت : ۵۱۷۵

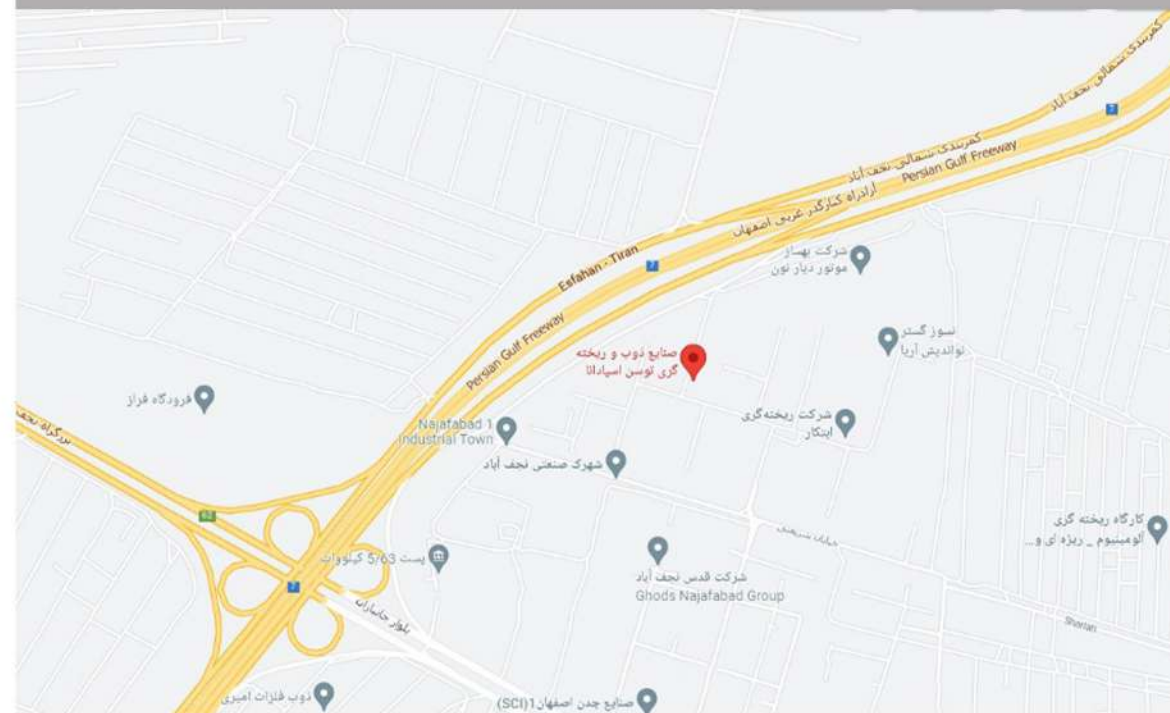
تلفن تماس : ۰۳۱ ۴۲۴۹ ۹۴۰۴

فکس : ۰۳۱ ۴۲۴۹ ۹۴۰۵

وب سایت : WWW.TOSANFOOLAD.COM

ایمیل : INFO@TOSANFOOLAD.COM

آدرس : اصفهان، شهرک صنعتی نجف آباد ۱، فاز ۲، خیابان فولاد غربی، خیابان صنایع، پلاک ۴





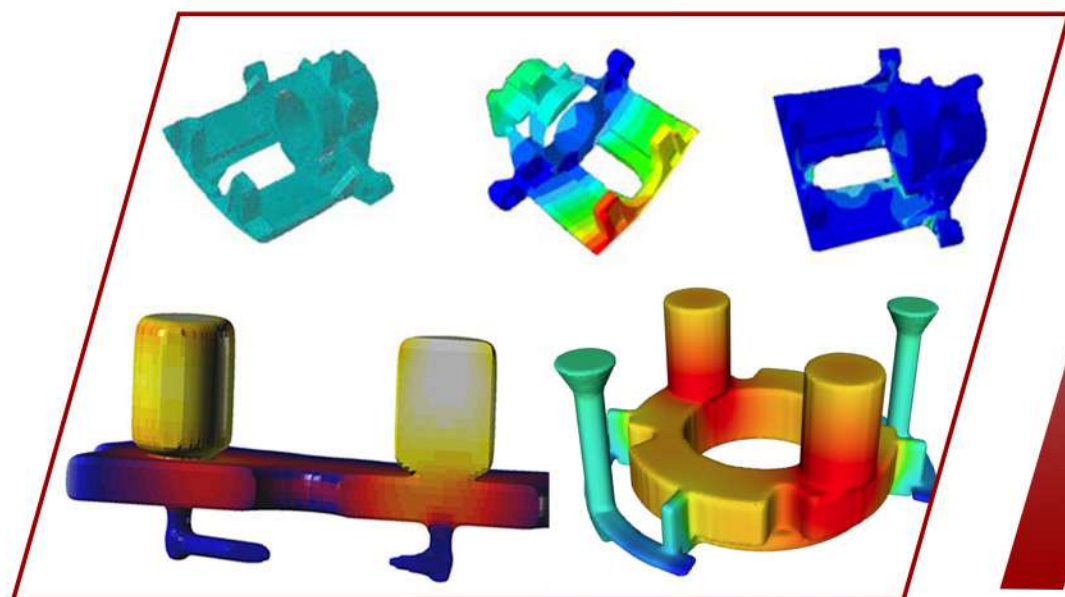
سازش ذوب و ریخته گری
توسن اسپادانا

معرفی واحد ها

واحد فنی و مهندسی

واحد فنی مهندسی و طراحی با تکیه بر توان کارشناسان مجرب و با سابقه در زمینه طراحی و ارائه خدمات مهندسی؛ ضمن انجام مهندسی معکوس مسئولیت تدوین تکنولوژی مدلسازی، شبیه سازی ریخته گری و ذوب به کمک نرم افزار های مدرن PROCAST و SUTCAST ، نظارت بر اجرا؛ تولید؛ ریخته گری و ذوب ریزی، عملیات حرارتی را دارا می باشد.

قبل از انجام مرحله نمونه ریزی، تکنولوژی ریخته گری قطعه تهیه شده و شبیه سازی و مورد بررسی قرار می گیرد تا از صحت آن و عدم وجود عیوب ریخته گری در محصول نهایی اطمینان حاصل شود.



اهداف شرکت

ارتقا سطح کیفی و عملکرد قطعات تولیدی

پیشرفت روزافزون خدمات فنی و مهندسی و آزمایشگاهی

بهبود مستمر زیر ساخت های تولیدی ، قطعات تولیدی و روند تولید

آموزش پرسنل در راستای نیل به اهداف شرکت

افزایش سطح علمی و مهندسی مجموعه در تولید قطعات پیچیده و حساس

توسعه منابع انسانی، تجهیزات کارگاهی و آزمایشگاهی

ارتقا سطح ایمنی و بهداشت

افزایش میزان رضایتمندی مشتریان

نگهداری سیستم های مدیریتی

ارتقا سطح ایمنی کارکنان و بهداشت شغلی

ارتقاء میزان فروش و افزایش سهم بازار

کاهش آلاینده های زیست محیطی

خدمات

انجام کلیه خدمات تولید از ریخته گری تا عملیات حرارتی و ماشینکاری قطعات پایه آهنی اعم از چدن و فولاد

تولید انواع قطعات ریخته گری صنایع مختلف از جمله؛ فولادی، سیمانی، معادن، حمل و نقل ریلی و...

شبیه سازی ذوب با استفاده از نرم افزارهای شبیه سازی ریخته گری

ارائه مشاوره مهندسی در زمینه تولید قطعات صنعتی

ارائه خدمات برون سپاری آزمایشگاهی و مهندسی

ارائه مشاوره در زمینه انتخاب متریال مناسب

ماشینکاری انواع قطعات صنعتی



واحد کنترل کیفی

کنترل آنالیز ذوب و ارائه آنالیز مرحله ای از هر ذوب
 کنترل سختی به کمک دستگاه سختی سنج پرتابل
 کنترل ساختار و زمینه به کمک میکروسکوپ
 کنترل ابعادی
 کنترل ظاهری قطعات به صورت ۱۰۰ درصد
 تجهیزات تست های NDT
 ارائه گواهی محصول و آنالیز



واحد عملیات حرارتی

این واحد شامل کوره عملیات حرارتی تا
 وزن قطعات ۱۰ تن می باشد.



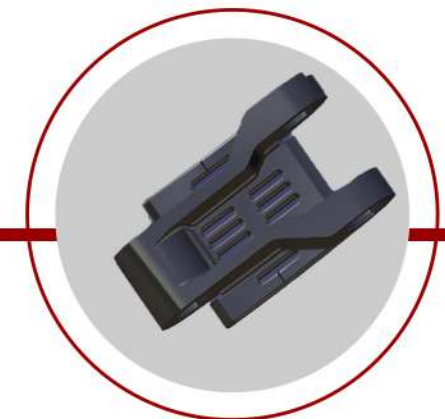
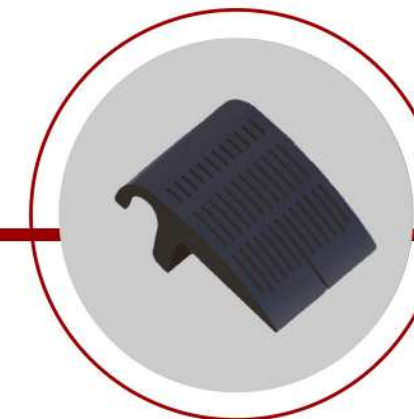
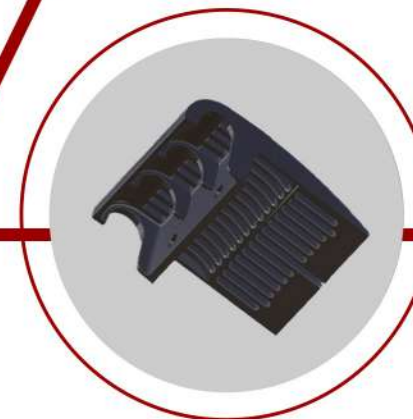
واحد تحقیق و توسعه

این واحد توسط متخصصین توانمند که همگی از اعضای هیات علمی دانشگاه و افراد متخصص و نامدار حوزه ریخته گری کشور می باشند تشکیل شده است . واحد تحقیق و توسعه از طریق ارتباط نزدیک با واحد های بازرگانی و تیم طراحی و فنی مهندسی به بررسی تخصصی نیاز مشتری، ارتقاء سطح کیفیت قطعه تولیدی و بهبود عملکرد قطعات به تحقیق و بررسی می پردازد. نتیجه این تحقیقات در سمینار ها و کنفرانس های شرکت شده ارائه می گردد. بررسی عملکرد پدیده سایش در قطعات، مقاومت به ضربه، مقاومت به حرارت و ... همگی با تحقیق و پژوهش در این بخش صورت می گیرد؛ تا قطعات مطابق با نیاز و کاربرد مورد نظر تولید شوند.



واحد طراحی و تکنولوژی :

این واحد از تیم متخصص و حرفه ای که زیر نظر مستقیم دو واحد تحقیق و توسعه و واحد فنی و مهندسی مشغول فعالیت می باشد تشکیل شده است.



محصولات

• معادن و صنایع وابسته

- انواع قطعات ماشین آلات معدنی و انتقال مواد
- انواع لاینرها، زرهها، آستریهای آسیاها،
- قطعات پمپهای دوغاب، انواع قطعات ضد
- سایش سنگ شکن و خردایش
- انواع قطعات مکانیکی
- انواع پوستهها مثل پوسته دوغاب



• صنایع سیمان

انواع قطعات سیمانی

انواع قطعات، قطعات نسوز، زرههای آسیاب سیمان، دیافراگمها و انواع چکشهای ضد سایش



معرفی واحد های تولیدی

واحد مدلسازی:

نقشه های مهندسی و مدل های نرم افزاری تهیه شده در واحد طراحی و مهندسی پس از دریافت تاییدیه های نهایی جهت تهیه و ساخت مدل به واحد مدل سازی ارجاع می گردد. دستگاه های پیشرفته CNC، برش، ابزار دقیق و... همچنین تجربه و دانش تخصصی در این واحد بخش ریخته گری شرکت را برای ساخت دقیق ترین قطعات یاری می نماید.

واحد ریخته گری:

این واحد تمرکز خود را در زمینه تولید قطعات پایه آهنی بنا نهاده؛ و با بهره گیری از دانش پیشرفته و بروز متخصصان و دارا بودن کوره های سبک و سنگین جهت عملیات ذوب مواد اولیه تا وزن ۴ تن فعالیت مینماید.

واحد ماشینکاری:

واحد ماشینکاری متشکل از کارشناسان مهندسی مکانیک و تکنسین های مکانیک و کارگران ماهر با تخصص کار با دستگاه های مختلف ماشینکاری می باشد.

واحد آزمایشگاه:

در این واحد امکانات و تجهیزات مدرن و کامل جهت ارائه محصول نهایی مطابق با درخواست مشتری و استاندارد های بین المللی مستقر می باشد.





گواهی نامه ها

TUV WORLD Registration Certificate
 This Certificate Confirms that the Management System of
Toosan Espadana Casting Industries
 Has been audited and approved by TUV WORLD to the Following Standard or Guidelines:
ISO 9001:2015
 The approved management system applies to the following scope:
 Manufacture of Steel Casting in the Hot and Cold Churn in a Free-Flow and Handing Line

TUV WORLD Registration Certificate
 This Certificate Confirms that the Management System of
Toosan Espadana Casting Industries
 Has been audited and approved by TUV WORLD to the Following Standard or Guidelines:
IRMS
 The approved management system applies to the following scope:
 Manufacture of Steel Casting in a Free-Flow Churn in a Free-Flow and Handing Line

TUV WORLD Registration Certificate
 This Certificate Confirms that the Management System of
Toosan Espadana Casting Industries
 Has been audited and approved by TUV WORLD to the Following Standard or Guidelines:
ISO 14001:2015
 The approved management system applies to the following scope:
 Manufacture of Steel Casting in a Free-Flow Churn in a Free-Flow and Handing Line

سیستم مدیریت کیفیت، رضایت مشتری

سیستم مدیریت یکپارچه

سیستم مدیریت کیفیت و رسیدگی به شکایات مشتریان

TUV WORLD Registration Certificate
 This Certificate Confirms that the Management System of
Toosan Espadana Casting Industries
 Has been audited and approved by TUV WORLD to the Following Standard or Guidelines:
ISO 9001:2015
 The approved management system applies to the following scope:
 Manufacture of Steel Casting in a Free-Flow Churn in a Free-Flow and Handing Line

TUV WORLD Registration Certificate
 This Certificate Confirms that the Management System of
Toosan Espadana Casting Industries
 Has been audited and approved by TUV WORLD to the Following Standard or Guidelines:
ISO 14001:2015
 The approved management system applies to the following scope:
 Manufacture of Steel Casting in a Free-Flow Churn in a Free-Flow and Handing Line

TUV WORLD Registration Certificate
 This Certificate Confirms that the Management System of
Toosan Espadana Casting Industries
 Has been audited and approved by TUV WORLD to the Following Standard or Guidelines:
ISO 45001:2018
 The approved management system applies to the following scope:
 Manufacture of Steel Casting in a Free-Flow Churn in a Free-Flow and Handing Line

سیستم مدیریت کیفیت

سیستم مدیریت زیست محیطی

سیستم ایمنی و بهداشت حرفه ای

TUV WORLD Registration Certificate Attestation of Compliance
 This Certificate Confirms that the Management System of
Toosan Espadana Casting Industries
 Has been audited and approved by TUV WORLD to the Following Standard or Guidelines:
EN 10204
 The approved management system applies to the following scope:
 Manufacture of Steel Casting in a Free-Flow Churn in a Free-Flow and Handing Line

TUV WORLD Registration Certificate Attestation of Compliance
 This Certificate Confirms that the Management System of
Toosan Espadana Casting Industries
 Has been audited and approved by TUV WORLD to the Following Standard or Guidelines:
EN 10204
 The approved management system applies to the following scope:
 Manufacture of Steel Casting in a Free-Flow Churn in a Free-Flow and Handing Line

TUV WORLD Registration Certificate Attestation of Compliance
 This Certificate Confirms that the Management System of
Toosan Espadana Casting Industries
 Has been audited and approved by TUV WORLD to the Following Standard or Guidelines:
EN 10204
 The approved management system applies to the following scope:
 Manufacture of Steel Casting in a Free-Flow Churn in a Free-Flow and Handing Line

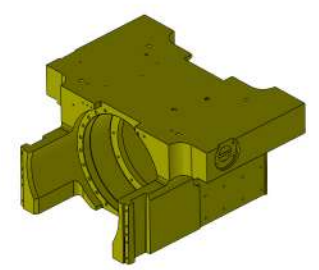
استاندارد اتحادیه اروپا در زمینه تولید قطعات معادن

استاندارد اتحادیه اروپا در زمینه تولید قطعات ریخته

استاندارد اتحادیه اروپا در زمینه تولید قطعات سیمانی



• صنایع فولاد سازی
 انواع پالت کارها و لوازم یدکی آن ها
 قطعات نسوز
 صفحه های خنک کننده
 قطعات پشتیبان غلظک های نورد سرد و گرم_ چوک



• صنایع حمل و نقل ریلی
 کوپلینگ
 لوکوموتیو ها
 واگن ها
 قطعات جانبی مثل بوژی ها
 کفشک قطار



سازش خوب و ریخته گری
توسن اسپادانا



Arman Toosan Zagros

شرکت توسن زاگرس

واقع در شهرک صنعتی مبارکه توانایی تولید شمش آلیاژی با آنالیزهای خاص و انواع ابعاد به روش CCM را دارد. همچنین توانایی تولید قطعات ریخته گری تا وزن ۱۰ تن را دارا می باشد.

شرکت توسعه فولاد توسن سپاهان

تامین کننده زنجیره فولاد در ایران می باشد و در حال حاضر به صورت تهاتر و فروش نقدی و اعتباری تامین کننده واحدهای تولیدی خصوصی و دولتی می باشد. از جمله محصولات ارائه شده توسط این شرکت: سنگ آهن، کنسانتره آهن، گندله آهن، آهن اسفنجی، شمش ساختمانی و آلیاژی، مقاطع گرد و تیرآهن می باشد.



توسعه فولاد توسن سپاهان

شرکت رادین پولاد توسن اسپادانا



رادین پولاد توسن اسپادانا

این شرکت به صورت تخصصی در زمینه بازرگانی و تامین قراضه شرکت های تولیدی دولتی فعالیت می نماید. همچنین در زمینه بازرگانی مقاطع فولادی ورق و محصولات تولید شده از ورق و سایر مقاطع خاص حوزه ساخت فعالیت دارد.

company Tosan Insaat Ticaret

Overseas member of Tosan Holding, Tosan Insaat Ticaret is providing import and export facilities for all items traded within the scope of activity of Tosan Group and beyond. Here, the activity is especially concentrated on steel products such as DRI, steel billets, and steel plates as well as chemicals and petrochemicals.



Tosan Insaat Ticaret

شرکت حمل و نقل تندیس ترابر سیرجان

حمل و نقل جاده ای داخلی واقع در شهرستان سیرجان وظیفه انتقال مواد اولیه شرکت های هلدینگ توسن را به عهده دارد.



شماره ثبت ۳۳۲۰

معرفی گروه شرکت های هلدینگ توسن

گروه شرکت های توسن به عنوان یک گروه تخصصی و فعال در زمینه شمش فولاد، آهن اسفنجی، ریخته گری انواع قطعات صنعتی، بازرگانی و تجارت محصولات فولادی فعالیت های خود را آغاز نموده و ضمن حفظ استراتژی نوین جهت خودکفایی میهن عزیزمان در زمینه تولید محصولات فولادی و جلوگیری از خام فروشی ذخایر معدنی، فعالیت مستمر و پویای خود را آغاز کرده است و در حال حاضر در زمره شرکت های برتر صنعت فولاد کشور شناخته می شود.

شرکت مشاوران توسن اسپادانا

در حال حاضر تولید کننده آهن اسفنجی در ذوب آهن اصفهان (طرح قائم ۲) می باشد و با تولید سالانه ۲۵۰ هزار تن محصول آهن اسفنجی به روش احیای مستقیم تامین کننده اصلی ذوب آهن اصفهان می باشد، از جمله محصولات ارائه شده توسط این شرکت، آهن اسفنجی توسن، نرمه گندله؛ نرمه اسفنجی، بریکت سرد، لجن اسفنجی، می باشد.



مشاوران توسن اسپادانا

شرکت جدید پویا توسن سمنگان

تولیدی در زمینی به مساحت ۳۰،۰۰۰ متر در شهرک صنعتی گل گهر شهرستان سیرجان واقع شده و از مهرماه ۱۴۰۱ تولید شمش فولادی با ابعاد ۱۲۵-۱۵۰-۱۸۰-۲۰۰-۲۲۰ به روش CCM و ۱۵۰-۲۴۰ به روش VCM می نماید. این شرکت در فاز اول خود سالانه بیش از ۱۰۰ هزار تن انواع شمش و تختال عرض کوتاه به روش ریخته گری مداوم تولید کرد و با توجه به دانش فنی توانایی ریخته گری قطعات سنگین و فوق سنگین تا ۵۰ تن را دارا خواهد بود.



HPTS
جدید پویا توسن سمنگان

شرکت توسن فرابین

در حوزه تامین تجهیزات مورد نیاز صنایع نفت و گاز، پتروشیمی، فولاد و معدن می باشد و با چشم انداز واردات تجهیزات مورد نیاز این صنایع در حال فعالیت می باشد. این مجموعه آمادگی تامین کلیه نیازهای صنایع کشور را چه بصورت واردات تجهیزات و چه به صورت تامین داخل بصورت تهاتر با محصول، تامین اعتباری و سایر روش های پرداخت را دارد.



TOSAN
FARABIN CO.

شرکت فولاد توسن چهارمحال

با هدف تولید سالانه ۲۰۰ هزارتن ورق فولادی (آلومینیومی) به روش نورد گرم با ضخامت ۸ تا ۱۰۰ میلی متر و عرض ۱۲۵۰ میلی متر در شهرک صنعتی سپید دشت استان چهار محال بختیاری با سرمایه گذاری تقریبی ۲۰۰۰ میلیارد ریال تاسیس شده است. در این مجموعه قابلیت نورد انواع شمش ها و تبدیل آنها به گردها با سایزهای مختلف و چهار گوش وجود دارد.



فولاد توسن چهارمحال