



2023
FANAVARI TAYMAZ FOOLAD

درباره ما

درباره ما این شرکت در سال ۱۳۹۹ با هدف ایجاد واحد ریخته گری فن آور در حوزه تولید انواع قطعات صنعتی ریخته گری شده در آلیاژهای مختلف به روش قالبگیری نیمه اتوماتیک کاروسل (ماسه CO₂) و خط ریخته گری دقیق ثبت شده است. فاز سوم توسعه شرکت با هدف تولید به روش ریخته گری دقیق در دست اقدام میباشد و در حال حاضر تیم تحقیق و توسعه شرکت فعالیت های خود را در خصوص قطعات تولیدی به روش Investment Casting آغاز نموده و پروژه های تحقیقاتی و تولیدی در این زمینه در دست اجرا میباشد. فاز عمرانی شرکت و خط تولید ۸ از اردیبهشت ۱۴۰۰ در زمینی به متراژ ۱۸۰۰۰ متر مربع و بنای ۴۶۰۰ متر مربع آغاز گشته و طی ۹ ماه به پایان رسیده است و در حال حاضر خط قالبگیری کاروسل این شرکت مجهز به ۲ عدد کوره ۲ تن القایی و ۲ بوته هلدملت می باشد. این خط توانایی تولید روزانه ۳۰ تن قطعه را دارا می باشد. خط B کارخانه آذرماه سال ۱۴۰۱ به کوره ۵۰۰ کیلوگرمی مجهز گردید و در حال حاضر توانایی تولید روزانه ۶ تن قطعه فولادی را دارا می باشد. کارخانه دارای آزمایشگاه تخصصی NDT و متالوگرافی و مجهز به دستگاه های کوانتومتری و سختی سنجی بوده و با بهره مندی از ابزار آلات کنترلی به روز و تیم مجرب و متخصص کلیه محصولات این شرکت را مناسب با استانداردهای مشتری تولید و آماده تحویل می نماید. شرکت فناوری تایماز فولاد با بهره گیری از سیستم تضمین کیفیت پیش شده و کلیه محصولات آن دارای کدرگیری و شناسنامه تولید می باشد و بدین وسیله شرکت فناوری تایماز فولاد ضامن کیفیت محصولات خود در هر زمان می باشد که نتیجه آن موفقیت حضور این شرکت در لیست تامین کنندگان مورد تایید شرکت پتروشیمی تبریز و مس سنگون گشته است.



صنایع نفت و گاز و پتروشیمی

قطعات فولادی در صنایع نفت گاز و پتروشیمی برای ساخت تجهیزات حفاری و پالایشگاهی و تجهیزات انتقال به دلیل مقاومت و دوام بالا مورد استفاده قرار می‌گیرد.



صنایع ریل و راه آهن

انواع قطعات چدنی خاکستری و داکتیل در ساپورت های ریل های راه آهن و قطعات فولادی منگنز بالا در ساخت سوزن های ریلی از جمله قطعات ریخته قابل تولید در شرکت تایماز فولاد می‌باشد.



صنایع خودروسازی

قطعات ریخته فولادی و چدنی به دلیل مقاومت بالا در برابر ضربه سایش خوردگی انعطاف پذیری و دوام در ساخت خودرو قطعات موتور تجهیزات جانبی و سیستم های تعلیق مورد استفاده قرار می‌گیرد.



صنایع معدن و کشاورزی

فولاد در صنایع معدن برای ساخت تجهیزات حفاری، ماشین آلات استخراج معدن، سازه های حمل و نقل و انتقال استفاده می شود. فولاد باید مقاومت بالا در برابر شکستگی، سایش، خوردگی و عوامل جوی را داشته باشد.



صنایع ماشین آلات و تجهیزات

انواع قطعات چدنی خاکستری و داکتیل در ساپورت های ریل های راه آهن و قطعات فولادی منگنز بالا در ساخت سوزن های ریلی از جمله قطعات ریخته قابل تولید در شرکت تایماز فولاد می‌باشد.



فن‌آوری تایم‌آز فولاد
FANAVARI TAYMAZ FOOLAD





تجهیزات و توانمندی ها

۱. خط تولید A قطعات چدنی: خط A در سالنی به مساحت ۱۷۰۰ مترمربع مجهز به ۲ کوره ۲ تنی و دو بوته هلدملت با ظرفیت تولید روزانه ۳۰ تن قطعه چدنی می باشد که قطعات چدنی از وزن ۶۰۰ کیلوگرم تا ۳۵۰۰ کیلوگرمی را پوشش می دهد.
۲. خط تولید B قطعات فولادی و استیل: خط B در سالنی به مساحت ۱۷۰۰ مترمربع مجهز به کوره ۵۰۰ کیلوگرمی با هدف تولید قطعات فولادی و آلیاژی با ظرفیت روزانه ۶ تن قطعه در حال بهره برداری می باشد. انواع قطعات فولادی و استیل در این خط در حال تولید و عرضه به مشتریان محترم می باشد.
۳. خط قالبگیری CO₂ به روش کاروسل: خط قالبگیری شرکت فناوری تایماز فولاد به روش ماسه CO₂ با بهره مندی از خط نیمه اتوماتیک کاروسل امکان قالبگیری قطعات با ابعاد درجه ۸۴ سانتی متر تا ۱۰۲/۵ سانتی متر به ارتفاع ۲۴ سانتی متر را میسر داشته است. از مزایای قالب گیری به روش CO₂ می توان: بالا بودن صافی سطح و دقت ابعادی این روش تولید اشاره کرد. همچنین از لحاظ زیست محیطی و سلامتی پرسنل این روش بر سایر چسب های شیمیایی برتری دارد زیرا چسب سیلیکات سدیم غیر سمی، بی بو و غیرقابل احتراق است.
۴. کارگاه ماهیچه سازی: این کارگاه از تکنولوژی روز تولید ماهیچه به رو Hot Box و Cold Box بهره مند می باشد. در این واحد علاوه بر تولید ماهیچه چراغی برای قطعات بزرگ، از دستگاه Cold Box برای تولید ماهیچه قطعات کوچک و متوسط استفاده می گردد.
۵. واحد کنترل کیفی: شرکت فناوری تایماز فولاد دارای آزمایشگاه تخصصی NDT و متالوگرافی مجهز به دستگاه کوآنتومتری AFS-۵۰۰ با دقت ۰٫۰۰۰۰۱ می باشد و همچنین در این کارخانه سختی قطعات با دستگاه مکانیکی و پرتابل تحت کنترل می باشد. کلیه مواد اولیه ورودی و خروجی دارای گزارشات ورود و خروج QC بوده و قابل رهگیری می باشند. آزمایش های NDT، متالوگرافی و سختی سنجی در داخل کارگاه قابل انجام و در صورت نیاز مشتری از خارج از کارخانه خدمات دریافت می شود.
۶. کارگاه شات بلاست: کارخانه مجهز به دستگاه شات بلاست رومیزی، آویزی و دوار میباشد.
۷. خط احیای ماسه: در این کارگاه ۵ تن ماسه در هر ساعت احیا گشته و به خط تولد بازگردانده میشود.



مزایای قالبگیری CO₂

۱. این روش شبیه قالبگیری ماسه تر بوده، فقط استحکام آن بالاتر است. لذا برای نگه داشتن شکل قطعات پیچیده احتیاج به آرمتور بندی اضافی درون ماسه نیست.
۲. قالب و ماهیچه های تولید شده در این روش احتیاج به خشک شدن در گرم خانه ندارند.
۳. قالبها و ماهیچه های تولیدی با این روش دارای صافی سطح و دقت ابعادی بالایی بوده، لذا کیفیت سطح قطعه نهایی نیز بالا خواهد بود.
۴. به علت وجود خاک رس خیلی کم در این روش قابلیت عبور گاز در قالب و ماهیچه ها بالا است
۵. از نظر محیط زیست و سلامتی پرسنل این روش بر سایر چسبهای شیمیایی برتری دارد زیرا چسب سیلیکات سدیم غیر سمی، بی بو و غیر قابل احتراق است.
۶. چون این چسب به راحتی در آب حل می شود لذا استفاده مجدد ماسه های مصرفی ممکن خواهد بود.



تضمین کیفیت

تضمین کیفیت در این شرکت از واحدهای حساس و استراتژیک بوده که عهده دار صیانت از اعتبار و آوازه شرکت است. کلیه اقدامات از مرحله ورود مواد اولیه تا تحویل و ضمانت پس از فروش قطعات در این مجموعه پایش شده و قابل رهگیری می باشد.

بازنگری مستندات و گزارش های وارده از مشتریان این امکان را فراهم ساخته تا در جهت بهبود فرآیندهای تولید؛ بازرگانی و خدمت رسانی به مشتریان عزیز هر زمان رو به پیشرفت باشیم در تلاشیم با حصول اطمینان از انطباق فرآیندهای تولید؛ ساخت و الزامات مربوط در جهت کسب رضایت ذی نفعان در خصوص مسائل کیفی و زمانبندی تحویل قطعات و کاهش هرچه بیشتر بهای تمام شده محصولات نهایت همت خود را گماشته و آینده ساز صنعت این مرز و بوم باشیم.



صنایع پتروشیمی



S.S 304 سه راهی



S.S 304 یونیت شیشه گیر



ck 45 چرخ دنده مخروطی



S.S 3/6 دیسک



S.S 316 Body



ck 45 چرخ دنده به همراه شفت



Steel-310 سیگمنت

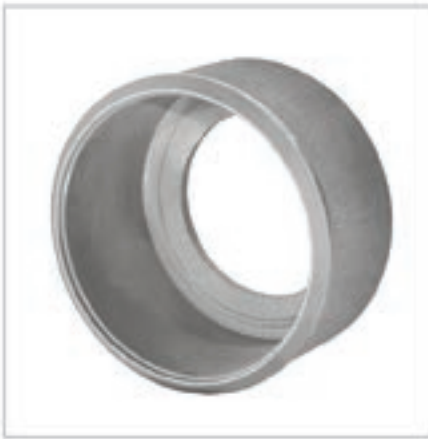


S.S 3/6 Butterfly Valve



فناوری تایم فولاد
FANAVARI TAYMAZ FOOLAD

صنایع خودروسازی



GG-25 کاسه چرخ



GG-25 بدنه گیربکسی



GG-25 در پوش جلویی نیسان



GGG-40 شاخک



GGG-40

مهبره قفل کن قفل وسط کانتین بر



GGG-40 کفشک



GGG-40

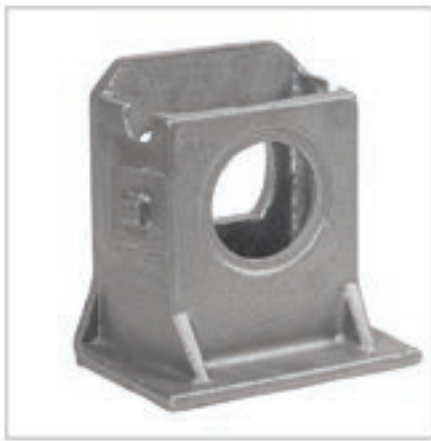
دستگیره درهای عقب کانتین بر



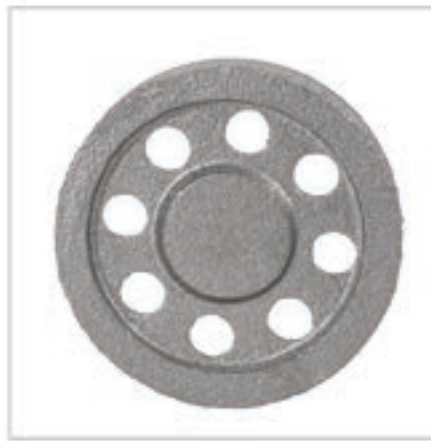
GG-25 پمپ ترمز



فناوری تایم فولاد
FANAVARI TAYMAZ FOOLAD



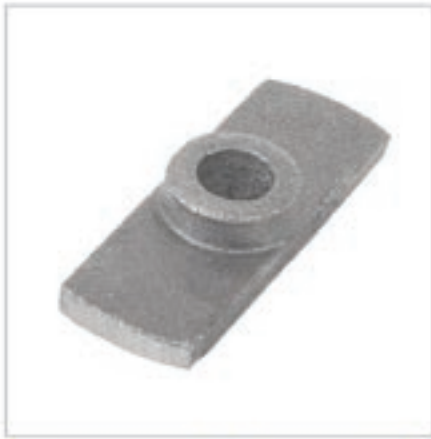
بدنه قفل فولادی 17Mn5



فولی تسمه پراید GG-25



پمپ ترمز پترو GG-25



بوش چدنی کوچک GGG-40



بوش چدنی بزرگ GGG-40



زبانه راست GGG-40



شاخک GGG-40



دستگیره قفل وسط کانتینر بر GGG-40



صنایع ماشین آلات و تجهیزات صنعتی



کاور جعبه ترمینال



گوادرات GG-25



پروانه 80-315 GG-25



حلزونی GG-25



پلیت چدنی GG-25



بوش مکش GG-25



پمپ GG-25



پروانه لجن کش ۱۰۰-۲۵۰ GG-25



حلزونی پمپ GG-25



حلزونی ۱۰۰-۲۵۰ GG25



پوسته حلزونی GG-25

صنایع ماشین آلات و تجهیزات صنعتی



GG-25 محفظه طبقات پمپ



GG-25 فلنج مکش



GG-25 یاتاقان پمپ



GG-25 میانی بزرگ ۲۰۰-۴۰۰



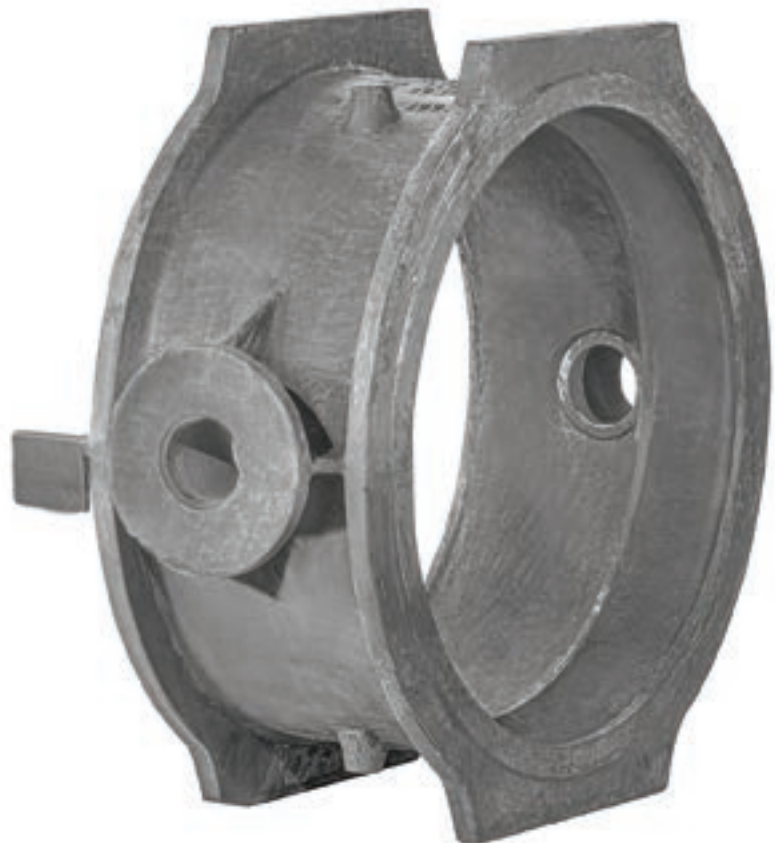
GG-25 میانی ۱۰۰-۲۱۵



GGG-40 در پوش شیر فلکه



GG-25 میانی



GGG-40

شیرفلکه

صنایع
معدن و کشاورزی



فناوری تایم فولاد
FANAVARI TAYMAZ FOOLAD



صفحه استحکام دهنده 20Mn5



اتصال دهنده 20 Mn5



کاور ناخن ۱۳۰ 20Mn5



پیوت 30Mn5



ناخن ۱۳۰ جلوف 25CrMo



مفصل ناگت عقب 20Mn5



ناخن ۱۰۰ عقب 27CrMO+0.3Mi



ناخن ۱۰۰ جلو 27CrMO+0.3Mi



20Mn5

پاتاقان اول



25 CrMo+0.3Ni

ناخن لودر



GG-25

وزنه دیسکی



30Mn5

کشویی



GG-25

زین اسبی



20Mn5

پاتاقان دوم



GG-25

محفظه دنده ۱۲۵



GG-25

محفظه فلاپول



GG-25


محفظه بالانس





فناوری تایماز فولاد

www.metco-group.co  ۰۴۱-۳۳۲۴۹۱۹۸

info@metco-group.co 

کارخانه: شهرک صنعتی عجبشیر، خیابان صنعت ۹ 

دفتر: تبریز/ولیعصر، مرکز تجاری اطلس، طبقه ۱۱، واحد ۱۴ 

دفتر: تبریز/ برج شهر، طبقه ۵، واحد B 