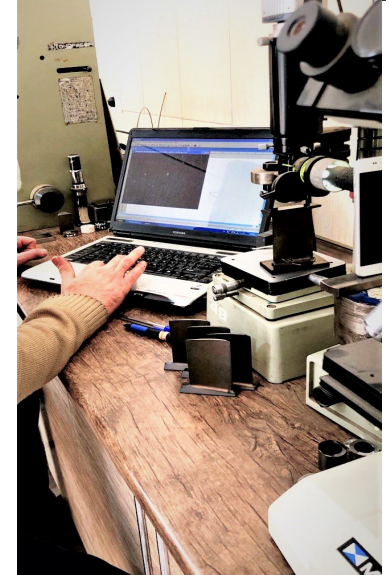
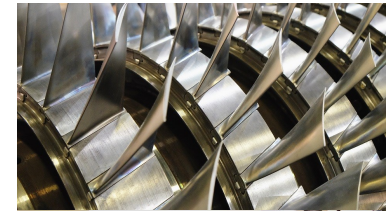




فن آوران حدید گستر

کانالوک محصولات و خدمات



درباره ما



فن آوران حدید گستر در سال ۱۳۸۵ با هدف پاسخگویی به نیاز صنعت منطقه به خدمات به روز عملیات حرارتی و تامین فولاد های ابزار و سایر آلیاژهای مهندسی راه اندازی گردید. این شرکت تنها مجموعه با قابلیت ارائه خدمات عملیات حرارتی در کوره های اتمسفر کنترل و کوره خلا در منطقه محسوب میشود که با در اختیار داشتن دو خط کامل کوره های آیشلین و ولمن سالانه به طور متوسط ظرفیت ۲۰۰۰ تن خدمات عملیات حرارتی را دارا میباشد. فن آوران حدید گستر به نمایندگی انحصاری شرکت های معتبر ترکیه، انواع سوپر آلیاژ های مس و فولاد های آلایژی، و نسل جدید فولادهای ابزار آلمانی را در اختیار صاحبان صنایع قرار میدهد.

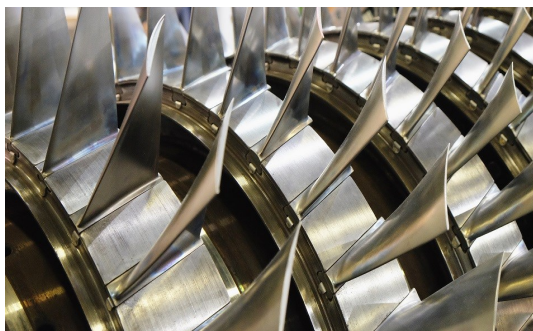
صنایع حساس و کلیدی کشور تجربه استفاده از محصولات با کیفیت تامین شده توسط فن آوران حدید گستر را دارند

خدمات جدید



با راه اندازی و به کارگیری دو کوره تحت خلا آلمانی از پاییز ۹۹، تخصصی ترین و مجهزترین مرکز خدمات عملیات حرارتی تحت خلا کشور پاسخگوی نیاز صنعتگران و مراکز علمی کشور است کوره هایی به ظرفیت کارگیری ۹۰×۶۰×۶۰ سانتی متر با گستره دمایی تا ۱۲۵۰ درجه سلسیوس و امکان خنک کاری دو جهت برای نتایج یکنواخت ابعادی و متالورژیکی که قابلیت کویچ با فشار حداکثر ۶ بار (absolute) را دارا هستند. گستره وسیعی از عملیات حرارتی انواع فولاد های ابزار سردکار، گرم کار، فولاد های تند بر سوپر آلیاژ های نیکل، تیتانیوم و آلیاژ های رسوب سخت با کیفیت بسیار مطلوب در این کوره ها انجام میپذیرد.

تامین فولاد های تخصصی سوپر آلیاژ های مس و نسل جدید فولادهای ابزار



شرکت فن آوران حدید گستر، نسل جدید فولاد های ابزار و فولاد های تخصصی آلمانی را در برای مصرف در صنایع مختلف از جمله نفت و گاز و پتروشیمی، هوانوردی، فولاد و خودرو را به صورت سفارشی تامین میکند. فولاد سازان آلمانی با بیش از ۳۰۰ سال تجربه در فولاد سازی و با با تکیه بر تجربه و دانش به روز، مرجع کامل فولاد ابزار محسوب میشوند.

فن آوران حدید گستر به نمایندگی انحصاری شرکت های معتبر ترکیه، انواع سوپر آلیاژی مس شامل انواع برنز ها، مس برلیوم، آلومینیوم برنز و مس خالص را تامین میکند و امکان تامین سفارشات با طرح و نقشه دلخواه مشتری هم فراهم میباشد

آلیاژ های مس با توجه به رنج بسیار گسترده خواص مکانیکی و فیزیکی گستره کاربردی بسیار زیادی را دارا هستند، از سیستم های حفاری در چاه نفت تا قطعات خاص با انتقال الکتریکی ویژه و یا دیسک های جوشکاری مقاومتی همگی از آلیاژ های مس به دست می آیند. آلیاژ های مس برلیوم جهت استفاده در قالب های تزریق پلاستیک، کارآمدترین ابزار برای افزایش بهره وری در صنعت پلاستیک میباشد.

آلومینیوم برنز به عنوان جایگزین برتر فسفر برنز با دوام بسیار بیشتر از جمله سوپر آلیاژ های مس محسوب میگردد که به سفارش مشتریان مطابق با ابعاد و یا نقشه دلخواه مشتریان تامین میگردد. پوش های آلومینیوم برنز به روش ریخته گری گریز از مرکز تولید میشوند و به همین دلیل عیوب ریخته گری رایج در ریخته گری سنتی مثل مک در آنها وجود ندارد. علاوه بر این، با توجه به کنترل دقیق تر بر روی ابعاد و نیز استفاده مجدد از ضایعات ماشین کاری قطعات، قیمت مناسب، مزیت دیگر محصول ما نسبت به نمونه های موجود در بازار است.



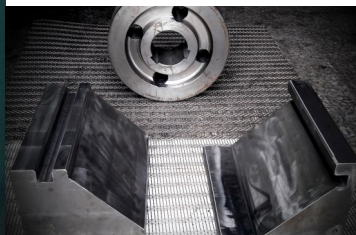
عملیات حرارتی تحت کوره اتمسفر کنترل

عملیات حرارتی یکی از کلیدی ترین مراحل تولید قطعات صنعتی به حساب می آید و به تناسب انتظاری که از عملکرد یک قطعه و یا خواص فیزیکی یا مکانیکی، داریم، طراحی و اجرا میشود.

شرکت فن آوران حدید گستر برای انجام گستره وسیعی از انواع عملیات حرارتی در کوره های اتمسفر کنترل بر روی فولاد ها و چدن ها و نیز آلیاژهای غیر آهنی آمادگی دارد و

در حال حاضر در دو خط عملیات حرارتی آیشلین و ولمن، خدمات زیر به مشتریان متنوع از صنایع خودرو، نفت، ساختمان، فولاد و صنایع خاص ارائه میشود:

کربورایزینگ (سمانتاسیون گازی)
آنیل، نرمالایز، سختکاری و تمپر، رسوب سختی و تنش گیری.



کوره ولمن

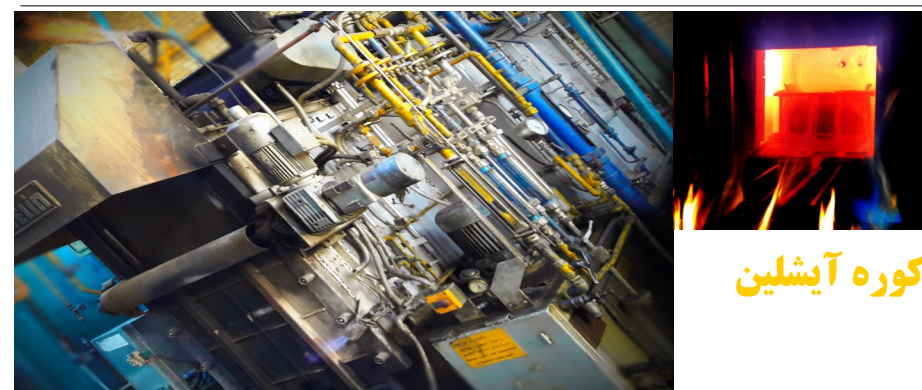
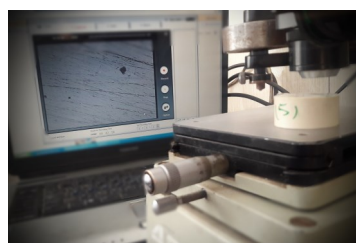
کوره اتمسفر کنترل ولمن با گرمایش الکتریکی و ابعاد کارگیری ۱۲۰×۶۰ و ارتفاع ۵۰ سانتیمتر به ظرفیت یک تن، برای عملیات حرارتی انواع قطعات با قابلیت کویچ سریع به همراه کوره پیشگرم و ماشین شستشو خط دوم عملیات حرارتی شرکت میباشد.



آزمایشگاه

شرکت با در اختیار داشتن انواع سختی سنج های ثابت و پرتابل و میکرو هاردنس و نیز میکروسکپ نوری با بزرگنمایی ۱۰۰۰ برابر، به طور مستمر فرآیند ها و نتایج را بررسی و صحه گذاری مینماید.

کنترل سختی و ریز ساختار و عمق نفوذ موثر قطعات به دقت انجام میشود و اعتبار گواهی های صادره آزمایشگاه برای ما بسیار مهم و با ارزش است.



کوره آیشلین

خط عملیات حرارتی آیشلین مجهز به کوره الکتریکی پیشگرم و تمپر، شستشو و کوره گازی با ظرفیت ۲۰۰ کیلوگرم شارژ مفید است و برای رنج گسترده ای از عملیات حرارتی قطعات شامل سختکاری، آنیل، نرمالایزینگ، **soft annealing**، کربورایزینگ در حال استفاده است. هر دو کوره اصلی و پیشگرم آیشلین مجهز به فن سیرکولاتور سقفی برای همگن کردن دما و اتمسفر هستند و یکنواختی خواص پس از عملیات حرارتی از نتایج همین سیستم های سیرکولاتور میباشد.. محفظه کویچ قطعات مجهز به دو موتور قدرتمند همزن است که در زمان کویچ قطعات با همزدن روغن از تشکیل بخار روی قطعات جلوگیری میکند.

شات بلاست

دو نوع ماشین شات بلاست با میز گردان و غلتکی، برای عملیات تکمیلی قطعات و ایجاد تنش فشاری در سطح، به ویژه در دنده ها، به کار گرفته میشود .



مشتریان

مفتخر هستیم به ۱۵ سال همکاری، با شرکت های به نام در سطح **OEM** در صنایع مختلف، از جمله شرکت های کولیس، ابتکار ورنیه، پیستون ایران، پارت فولاد کاران در صنایع خودرو شرکت مهندسی سطح دومان و پرتو صنعت پاژ در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی هواپیمایی آتا در صنایع هواپیمایی شرکت های آذر قالب و فراهریز ارک در قالب سازی و صنایع آلومینیوم شرکت های آهنگری فولاد کوبان و تفتکاران و فولاد بناب در صنایع فولادی و نیز بسیاری شرکت ها در صنایع خاص و پیشرفته ...

فن آوران حدیده گستر

تبریز روبروی موتورن شهرک فن
آوری خودرو خیابان دوم پلاک ۸۴

تلفن ۰۴۱ ۳۴۴ ۷۹ ۳۴۴

فکس ۰۴۱ ۳۴۴ ۷۹ ۳۴۵

www.fhg-co.ir