



نوآوران نگین پژوهان

Noavaran Negin Pajouhan

به نام
خداوند
بخشنده آفریننده



شرکت نوآوران نگین پژوهان

Noavaran
Negin Pajouhan

درباره ما

شرکت نوآوران نگین پژوهان با برند NNP به عنوان شرکت فنآور و کارگزار پارک علم و فناوری خراسان از سال ۱۳۹۳ در سه زمینه خدمات آزمایشگاهی، سرامیک‌های مهندسی و خدمات مالکیت فکری شروع به کار کرده است. این مجموعه در حوزه طراحی، ساخت و تولید سرامیک‌های مهندسی، از جمله فرول‌های سرامیکی مکعبی و هگزاگونال، در صنایع نفت و گاز، پتروشیمی، پالایشگاهی و سایر صنایع، فعال می‌باشد.

همچنین آزمایشگاه مواد و متالورژی این شرکت نیز با بهره‌گیری از کادری متخصص و مجرب جهت ارائه هر چه بهتر خدمات آزمایشگاهی در زمینه آزمایشات متالورژیکی از قبیل متالوگرافی و بررسی کمی و کیفی فازهای موجود در ساختار میکروسکوپی آلیاژهای صنعتی، سختی‌سنجی، ضخامت پوشش‌های فلزی و غیرفلزی بر روی فلزات آهنی و غیرآهنی و آزمایشات مکانیکی کشش، فشار، خمش به بخش تحقیقات و صنعت و به منظور جلب رضایت مشتری و بهبود مداوم کیفیت در ارائه خدمت، با الگو قراردادن استاندارد ISIRI-ISO/IEC 17025 بدنبال انجام آزمایشات و ارائه نتایج بصورت صحیح براساس استانداردهای بین‌المللی و ملی مطابق با نیاز مشتری و الزامات قانونی می‌باشد.



تجهیزات اساسی

۱

خشک‌کن پاششی
با ظرفیت تبخیر ۶۰ کیلوگرم
آب در ساعت
(اسپری درایر)

۲

پرس ایزواستاتیک سرد
با فشار ۲۰۰۰ بار
(CIP)

۳

کوره نیمه صنعتی
با دمای ۱۸۰۰ درجه
سانتی‌گراد
و ظرفیت یک متر مکعب

۴

سنگ‌شکن
نیمه صنعتی

۵

آسیاب‌های گلوله‌ای
نیمه صنعتی



توانمندی‌ها

این مجموعه با در اختیار داشتن تجهیزات تخصصی منحصر بفرد توانایی تولید سرامیک‌های آلومینا- زیرکونیایی با روش شکل‌دهی ایزواستاتیک CIP و همچنین پخت نهایی کامل توسط کوره نیمه صنعتی ۱۸۰۰ درجه سانتی‌گراد را دارد؛ لذا این امر منجر به تولید و بومی سازی قطعاتی با کیفیت بالا و قابل رقابت با محصولات خارجی و همچنین جلوگیری از خروج ارز از کشور می‌گردد.

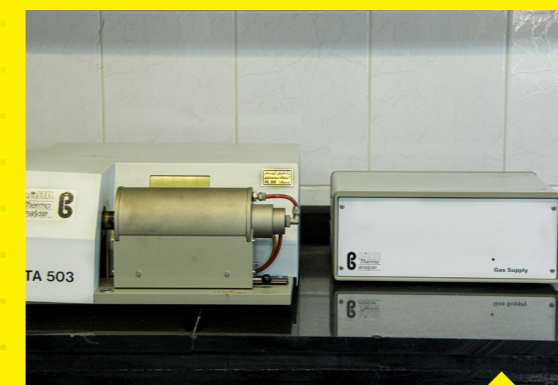
XRF Analysis

دستگاه آنالیز XRF

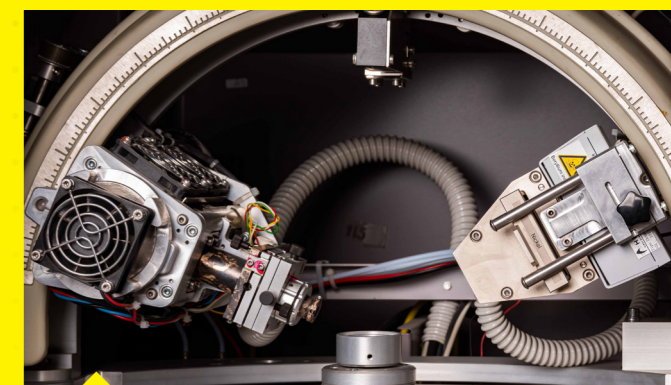


واحد R&D مستقر در کنار واحد سرامیک با بهره‌گیری از تجهیزات خاص آزمایشگاهی و تحقیقاتی خود، زمینه پیشرفت روزافزون در طراحی و ساخت قطعات پیچیده سرامیکی را فراهم آورده است.

تجهیزات تحقیقاتی



دستگاه آنالیز حرارتی



دستگاه آنالیز XRD



کوره آزمایشگاهی
۱۸۰۰ درجه سانتی‌گراد
۳۰ لیتری



کوره آزمایشگاهی
۱۸۰۰ درجه سانتی‌گراد
۵ لیتری

محصولات دمای بالا

ویژگی این گروه از محصولات دمای کارکرد بالا می باشد و در یکی از تعاریف سرامیک های مهندسی، دمای دیرگدازی بالای ۱۵۰۰ درجه سانتی گراد مدنظر قرار می گیرد. در این مجموعه با توانایی زینترینگ کامل محصولات و همچنین استفاده از مواد خلوص بالا، تولید قطعات این گروه از سرامیک ها انجام می گردد. انواع قطعات مورد استفاده در سیستم های جرقه زن، مشعل های حرارتی، تجهیزات قوس الکتریکی و پلاسما، انواع میله و لوله های آلومینایی، انواع ظروف سنتر آزمایشگاهی و ...

High Temperature Products



Anti-Wear Products

محصولات ضد سایش

صفر) را دارد، که این امر منجر به تولید قطعات با خواص مکانیکی منحصر به فرد و مقاوم به سایش را دارد که از این جمله میتوان به انواع واشرهای سرامیکی، صفحات ضد سایش، انواع گلوله‌ها و ... اشاره کرد.

این گروه از سرامیک‌ها به عنوان سخت‌ترین ترکیبات، مقاومت به سایش بالایی دارند. کاربرد این قطعات عمدتاً در صنایع دوار و یا قطعات در تماس با جریان‌های مواد و سیالات با گرانی بالایی هستند. این مجموعه با استفاده از روش منحصر به فرد شکل‌دهی پرس ایزواستاتیک خشک و همچنین پخت کامل قطعات، توان تولید قطعات با دانسیته نزدیک به دانسیته تئوری (تخلخل

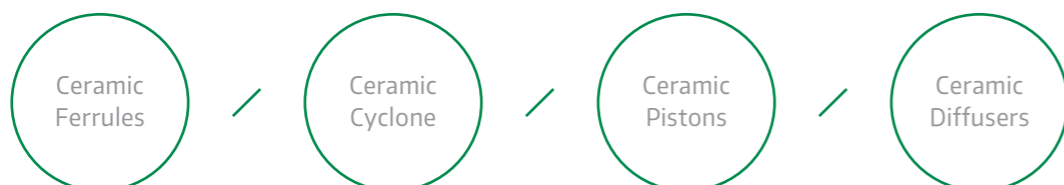


محصولات ویژه

با کیفیت، قابلیت طراحی و ساخت کلیه قطعات
سرامیکی با تکنولوژی بالا را با روش مهندسی
معکوس را دارد.
از انواع قطعات بومی سازی شده در این مجموعه
میتوان به فرول‌های سرامیکی، ته‌ریز سیکلون،
پیستون‌های سرامیکی، دفیوزرهای سرامیکی
واحد تصفیه اشاره کرد.

این گروه از محصولات عمدتاً خواص چندگانه‌ای
از سرامیک‌های مهندسی را در بر می‌گیرند. تعداد
زیادی از این محصولات به صورت سفارشی و
با توجه به نیاز و عملکرد، طراحی و با مهندسی
مجدد و سپس تولید می‌گردد. این مجموعه با
اتکا به تجربه و توان فنی کارشناسان و مهندسين
خود، در راستای خود کفایی و ساخت محصول

- امکان سفارشی سازی
 - توانایی اجرای انواع قطعات سرامیکی
 - اجرا و پیاده سازی از طریق مهندسی معکوس
- ## Special Products



چشم انداز

شرکت نوآوران نگین پژوهان مصمم است با کاربرد سیستم‌های نوین مدیریت و تعالی سازمان، اتکا بر نیروی انسانی کارآمد، روزآمد نمودن تکنولوژی و ایجاد محیطی پاک و ایمن، ارتقا کمی مشتریان و سایر ذینفعان و جلب رضایت آنان، روند بهبود مستمر فرایندهای سازمانی را تحقق بخشیده و یکی از پنج شرکت برتر در زمینه طراحی و ساخت قطعات سرامیکی با برند NNP در حوزه نفت، گاز، پتروشیمی و پالایشگاهی در خاورمیانه باشد.



Noavaran Negin Pajouhan
www.nnp-co.com

مشهد، کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی، پارک علم و فناوری خراسان،
مسیر دانش، مجتمع آزمایشگاهی
۰۵۱-۳۵۰۰۳۳۱۵ / ۰۵۱-۳۵۰۰۳۵۱۱-۲
info@nnp-co.com
sales@nnp-co.com
فکس: ۰۵۱-۳۵۴۲۵۶۱۳
© laboratory_complex

www.nnp-co.com

