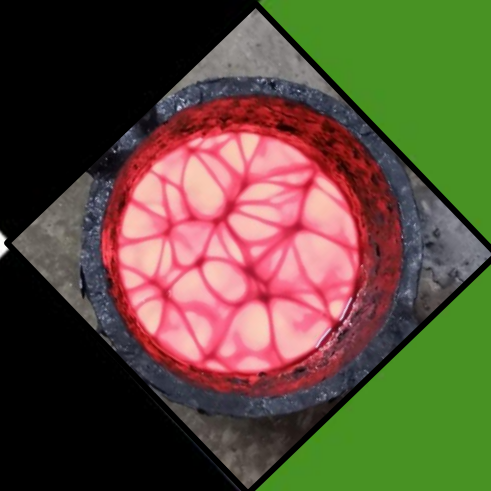


اجرای پوشش‌های سخت‌کاری به روش
نفوذ واکنشی حرارتی (TD) روی فولادها

پوشگران مواد پارت آزمون

واحد فناور پارک علم و فناوری خراسان رضوی



@PMPA2020

www.pooyeshmavad.ir

info@pooyeshmavad.ir

۰۹۱۵۳۰۳۴۹۰۷ - ۰۹۱۵۱۰۷۷۲۲۶

مشهد، کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی
پارک علم و فناوری خراسان رضوی

بین نسترن و گل‌سرخ

سخت‌کاری نوین و تولید پوشش‌های سخت روی

قطعات و قالب‌های صنعتی



معرفی شرکت :

شرکت پویشگران مواد پارت آزمون با هدف توسعه و تعالی در زمینه‌های مشاوره، تحقیقات، طراحی، ساخت و تولید، آزمون‌های فنی مهندسی، فناوری‌های نوین و فراوری مواد نو در حوزه‌های مختلف مهندسی مواد و متالورژی، نفت، گاز و پتروشیمی، تجهیزات پزشکی، صنایع معدنی، قطعات خودرو، هوا فضا، صنایع پلیمر در مشهد فعالیت می‌نماید. این شرکت با بهره‌گیری از کارشناسان، متخصصان، اساتید دانشگاهی و همکاری با بخش صنعت به ارائه خدمات با بالاترین سطح و در کمترین زمان می‌اندیشد.

واحد فناور پویشگران مواد پارت آزمون مستقر در پارک علم و فناوری خراسان رضوی برای اولین بار در ایران اقدام به اجرای پوشش‌های سخت‌کاری با روش نفوذ واکنشی حرارتی (TD) روی قطعات و قالب‌های صنعتی فولادی نموده است. این امر مهم با تحقیقات و انجام آزمون‌های متعدد میسر شده که هم‌اکنون مورد استفاده در شرکت‌های قالب‌سازی می‌باشد.

مزایای روش نفوذ واکنشی حرارتی (TD) :

- ✓ افزایش عمر ۵ تا ۱۰ برابر قالب‌ها (کشش، فرم، برش، دایکست)
- ✓ جلوگیری از خراش و لهیدگی اجزای قالب (سنبه و ماتریس)
- ✓ سختی پوشش روی قطعه و قالب حدود HRC ۹۰
- ✓ کاهش هزینه‌های تعمیر و نگهداری قالب
- ✓ کاهش خوردگی و سایش سطوح قالب و قطعات High Tech
- ✓ بهبود مقاومت به سایشی و کاهش ضریب اصطکاکی سطح
- ✓ جلوگیری از خروج ارز از کشور

