



شرکت پردیس سارانگ

آزمایشگاه تخصصی صنعت رنگ و رزین





فهرست

- نگاهی گذرا بر فعالیت های پر迪س سارنگ
- آزمایشگاه پر迪س سارنگ
- خدمات آزمایشگاهی و تانیدیه محصول
- محصولات مورد آزمون
- طبقه بندی موضوعی آزمون
- خدمات مهندسی آزمون
- تحقیقات، فناوری تولید و مشاوره
- نظارت و بازرسی فنی
- خدمات آموزشی
- جوایز و تقدیر نامه ها
- ارتباط با پر迪س سارنگ

درباره پرديس سارنگ:

شرکت پرديس سارنگ با هدف ارتقا، صنعت رنگ کشور، به وسیله ارائه خدمات تخصصی آزمایشگاهی، آموزشی و مشاوره فنی و همچنین عرضه محصولات راهبردی مورد نیاز این صنعت، در سال ۱۳۹۴ توسط جمعی از متخصصین صنعت رنگ کشور تاسیس گردید. پرديس سارنگ که از نوع سازمان های تحقیقاتی - صنعتی ماموریت گر است، در زمینه تحقیقات توسعه ای، کاربردی و انتقال تکنولوژی تولید، خدمات آزمایشگاهی، مشاوره، نظارت، بازرسی فنی وارایه دوره های آموزشی تخصصی فنی مهندسی فعالیت می کند. خدمات پرديس سارنگ در حوزه های مختلف در سه دپارتمان مجزا با عنوانين دپارتمان آزمایشگاه، دپارتمان فنی - مهندسي و دپارتمان آموزش، تحت نام پرديس سارنگ به مشتریان ارایه می گردد. ارائه خدمات با بالاترین کیفیت، همراهی با تولیدکنندگان این صنعت و همکاری با سازمان ملی استاندارد از مهمترین افتخارات این شرکت است.

چشم انداز:

- ارائه با کیفیت ترین و سریع ترین خدمات به فعالین صنعت رنگ
- تبدیل پرديس سارنگ به بهترین شرکت ارائه دهنده راهکار در صنعت رنگ ایران
- ایجاد بهترین مرکز آموزش، تحقیق و توسعه (R&D) صنعت رنگ ایران



آزمایشگاه پردیس سارنگ

Pardis Sarang Laboratory



آزمایشگاه پردیس سارنگ یکی از معتبرترین آزمایشگاه های صنعتی تحقیقاتی می باشد که با بهره گیری از نیروی انسانی متخصص تجهیزات و دستگاه های تولیدی، امکان خود را بر جلب و انتقالی هرچه بیشتر آزمایشگاهی، اهتمام خود را بر جلب و انتقالی هرچه بیشتر رضایت مشتری قرار داده است. خط مشی کیفی این گروه، کسب رضایت مشتری در تمامی وجوده با ارایه بهترین خدمات با قیمت های رقابتی، در کوتاه ترین زمان ممکن و با رعایت اصول رازداری و قابلیت اطمینان و صحة گذاری است.

اخذ گواهینامه های تأییدیه سازمان ملی استاندارد و عضویت در انجمن آزمایشگاه های همکار آزمون موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی، تلاش در همکاری هر چه بیشتر با شرکت ها و سازمان های صنعتی و تحقیقاتی در زمینه حل مشکلات فنی حتی با سرمایه گذاری در خرید تجهیزات صحة گذاری و آزمون موردنظر صنایع مختلف، مؤید توافقی این مجموعه در برآورده سازی خواسته ها و نیازهای مشتری می باشد.

بهره گیری از توان مهندسی متخصصین کارآزموده و مهندس و نیز تجهیزات آزمایشگاهی دقیق و منطبق بر الزامات استانداردهای بین المللی، همگی در یاری رسانی و ارایه خدمات هرچه بهتر به مشتریان تمرکز یافته اند.

از جمله افتخارات این آزمایشگاه، همکاری با موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به عنوان آزمایشگاه همکار و همراهی با تولید کنندگان و بازرگانان صنعت رنگ و رزین به عنوان مشاور می باشد.

خدمات آزمایشگاهی و تاییدیه محصول Laboratory Services & Product Certification

آزمایشگاه پر迪س سارنگ به عنوان یکی از معتبرترین آزمایشگاه های همکار سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی در حوزه آزمون های رنگ و رزین فعالیت می کند.

برخی از حوزه های خدمات آزمایشگاه پر迪س سارنگ به شرح زیر می باشد:

۱. آزمون های شناسایی و آنالیز مواد

۲. آزمون های کنترل کیفی درخواستی بر اساس استانداردهای ملی و بین المللی پس از دریافت درخواست مشتری ، استانداردهای مورد نظر و روش های انجام آزمون مورد بررسی قرار گرفته و مطابق با شرایط کاربری و محیطی مورد انتظار، روش های انجام آزمون مناسب با آن پیشنهاد و اجرا می گردد.

۳. طراحی و اجرای آزمون (Test Plan & Test Method)

برای مواد / محصولات ویژه طراحی آزمون های ویژه منطبق بر کاربرد، کارکرد، شرایط کاربری و پیش بینی طول عمر محصول با استفاده از تجارب متخصصین و پایگاه های دانش به سرعت و به سهولت میسر می باشد.

۴. ارایه بسته های کامل آزمون و صدور گواهینامه

این آزمایشگاه در راستای توسعه خدمات خود و ارتقای سطح کیفی بسیاری از محصولات و مشارکت در طرح های بزرگ صنعتی و میانات از حقوق مصرف کنندگان، بسیاری از آزمون های کیفی محصولات را اجرا می کند که منتهی به صدور گواهینامه های تایید کیفی ملی محصول می گردد.

۵. خدمات مشاوره در توسعه سطح کیفی محصولات و رفع عدم انطباق

با بهره گیری از مشاهدات آزمایشگاهی و پشتیبانی واحد مهندسی و تحقیقات پر迪س سارنگ و ارائه راهکارها با تغییر فرآیند ساخت و تغییر فرمولاسیون.

۶. اجرای طرح های بزرگ «مقایسه های بین آزمایشگاهی» و «فعالیت های تضمین کیفیت خدمات آزمایشگاهی »

۷. انجام مشاوره در زمینه تجهیز آزمایشگاه های کنترل کیفی





محصولات مورد آزمون

با توجه به گستره‌ی خدمات آزمایشگاهی آزمایشگاه پردازیس سارنگ، قابلیت انجام آزمون بر روی محصولات متنوع میسر می‌باشد. در زیر اشاره ای به برخی از این محصولات شده است.

۱- مواد اولیه

- انواع پیگمنت
- انواع رزین
- انواع فیبر
- انواع موتد افزودنی
- انواع حلال

۲- انواع رنگ

- رنگ اپوکسی
- رنگ روغنی
- رنگ پلاستیک و نیم پلاستیک
- رنگ پودری
- رنگ صنعتی
- رنگ ترافیکی
- رنگ پلی یورتان



طبقه بندی موضوعی آزمون

شناسایی و آنالیز

آزمون تعیین ماهیت، ساختار شیمیایی، ویژگیهای فیزیکی و درصد اجزا، تشکیلدهنده مواد و قطعات از ...
قیبل: DSC, SEM, OM, AA, XRF, XRD, GC/MS, FTIR

رنگ سنجی، رنگ همانندی و خواص پمری

بررسی و تعیین خواص فیزیکی نوری و خواص بصیری از جمله رنگ سنجی، طیف سنجی، اسپکتروفوتومتری تحت منابع نوری مختلف و سیستم های انداز هگیری مختلف، برآقیت سنجی، انداز هگیری میزان پوست پرتوالی، وضوح تصویر DOI و ...

جوزدگی

آزمون های بررسی خواص مقاومتی و دوامی مواد و قطعات در برابر شرایط محیطی و اتمسفری تخریب کننده شتابیده از قیبل آزمون های UV, Xenon, گرما و سرما، رطوبت، محیط های خورنده و ...

خوردگی و حفاظت در برابر خوردگی

آزمون های بررسی خواص مقاومتی، دوامی و عملکردی مواد، قطعات و سازه ها در برابر شرایط محیطی خورنده؛ بررسی اثربخشی سیستم های کنترل خوردگی و مواد حفاظتی؛ از قیبل بررسی های تحلیل شکست (Failure Analysis)، هدف سازگاری (Fitness for Services)؛ آزمون های حفاظت خوردگی آندهای فدا شونده، عملکرد بازدارنده های خوردگی، آزمون طیف سنجی امپدانس الکتروشیمیایی



تعیین خواص فیزیکی مواد و قطعات غیر فلزی Physical Properties

تعیین خواص فیزیکی مواد از قبیل خواص رنگوگری، ویسکومتری، اندازه ذرات، دانسیتومتری ایعات، جامدات و پودرها و ...

تعیین خواص مکانیکی مواد و قطعات غیر فلزی Mechanical Properties

تعیین خواص مکانیکی مواد و قطعات، انواع مقاومت های ضربه ای، خمشی، کششی، فشاری، انواع سختی سنگی، زبری سنگی و ...

بررسی خواص و مقاومت های شیمیایی، الکتروشیمیایی Chemical & Electrochemical Properties

آزمون های غوطه وری در محیط های شیمیایی مختلف (اسیدی، بازی، حلال ها و مایعات نفتی و ...)

آزمونهای مرتبه با خواص سطوح Surface Properties

بررسی خواص سطوح نظیر کشش سطحی، زبری سنگی، موجی بودن، تمیزی سطح، بر روی سطوح مختلف فلزی، پلیمری، بتنی، سرامیک و ..

خدمات مهندسی آزمون Test Engineering Services

واحد فنی مهندسی پردیس سارانگ به منظور بهینه سازی در کاربری تجهیزات و ابزارهای فنی و افزایش راندمان متابع انسانی جهت نیل به افزایش بهره وری و توسعه خدمات آزمون و تسريع در پاسخ گویی به پروژه های نوین صنعتی، فعالیت می نماید. برخی از فعالیت های مشتری محور این واحد به شرح زیر می باشند:



۱. ایجاد قابلیت انجام محدوده‌ی وسیعی از آزمون‌ها به صورت بسته کامل
۲. ارایه گزارش‌های مهندسی شده بر پایه متون استاندارد
۳. تایین و مطابقت همزمان استانداردهای مختلف جهت دستیابی به بهینه‌ترین آزمونها
۴. ارایه مشاوره درخصوص تعیین نوع آزمون و استاندارد
۵. طراحی و اجرای پروژه‌های تحقیقاتی
۶. تدوین مشخصات فنی محصول
۷. تعیین آزمونهای کنترل کیفی با توجه به نوع، کاربرد و انتظارات مشتری
۸. ارایه مشاوره فنی و اجرای آزمون با صرف کمترین هزینه و بالاترین سطح کیفیت و اطمینان
۹. مشاوره فنی و اجرای آزمون جهت دریافت تائیدیه محصول
۱۰. ایجاد زمینه‌های اجرایی و تکمیل پکیج‌های آزمون در کوتاه‌ترین زمان
۱۱. نظارت و به روز رسانی آزمون‌ها و استانداردهای در حال اجرا

تحقیقات، فناوری تولید و مشاوره Research and Technology, Consulting Dep

دپارتمان فنی - مهندسی پرديس سارانگ با استفاده از دانش فنی متخصصان رشته رنگ و رزین، پلیمر و خوردگی و با بهره گیری از امکانات آزمایشگاهی و تحقیقاتی موجود، امکان ارایه مشاوره های فنی در زمینه های زیر را دارد:

- توسعه فنی و کاربردی محصولات
- ایجاد و فروش دانش فنی تولید (روش و فرآیند تولید و فرمولاسیون)
- عیب یابی محصول و فرآیند
- راه اندازی خطوط تولید محصولات

تحقیقات، فناوری تولید و مشاوره



ناظارت و بازرسی فنی Supervising & Technical Inspection

بخش ناظارت و بازرسی فنی قادر است تا نسبت به ناظارت و بازرسی فنی پروژه های مختلف در مراحل زیر اقدام نماید:

- بازرسی حین ساخت During Fabrication Inspection
- بازرسی حین نصب (Erection & Installation Inspection)
- بازرسی حین بهره برداری و سرویس دهی (In-service Inspection)
- خدمات بازرسی پردايس سارانگ در حوزه های زیر قابل ارایه می باشد:
 - بررسی های هدف سازگاری (Fitness for Services; FFS)
 - بازرسی های سیستم های پوششی و رنگهای صنعتی و حفاظتی (Suppliers Surveying)
 - ارزیابی تأمین کنندگان (Suppliers Surveying)





خدمات آموزشی Training Services

دپارتمان آموزش پرديس سارانگ فعالیت خود را با برگزاری دوره های آموزشی تخصصی در زمینه صنایع رنگ، پلیمر با هدف به روز رسانی دانش فنی کارشناسان اين صنایع آغاز نمود. حفظ استانداردهای بالای آموزشی و ارایه یهینه دوره های آموزشی تخصصی در این مرکز، در جلب اعتماد بسیاری از معتبرترین واحدهای صنعتی، تولیدی، خدماتی و تحقیقاتی مؤثر بوده است. دپارتمان آموزش پرديس سارانگ با برخورداری از پشتیبانی اعضای هیات علمی دانشگاه های معتبر کشور، که همگی از نام های آشنا و موفق صنعت و دانشگاه در زمینه رنگ و رزین هستند توانسته است مخاطبین متنوع و زیادی از بخش های گوناگون صنعت را جذب نماید.

- دوره آموزشی آشنایی با مبانی ساختار رنگ
- دوره آموزشی روش ها و تکنیک های ثوین تولید رنگ
- دوره آموزشی آشنایی با کنترل کیفیت رنگ
- دوره آموزشی آشنایی با استانداردهای صنعت رنگ
- دوره آموزشی آشنایی با دستگاه ها و تجهیزات صنعت رنگ



جوایز و تقدیرنامه ها

شرکت در پنجمین همایش بین المللی رنگ و پوشش ICCC2013

شرکت در چهارمین کنگره بین المللی پوشش حمل و نقل ۲

شرکت در چهارمین کنگره بین المللی پوشش حمل و نقل

شرکت در چهارمین همایش بین المللی رنگ و پوشش ICCC2011

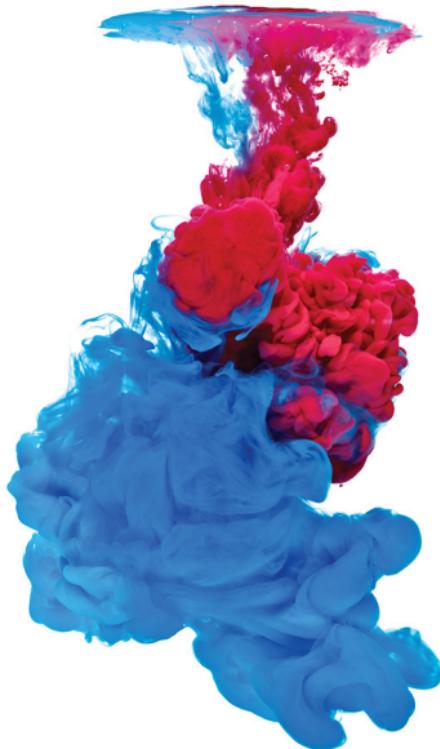
شرکت در دومین همایش ملی علوم و فناوری نانو ایران

شرکت در سومین کنگره بین المللی پوشش حمل و نقل

شرکت در ششمین همایش بین المللی رنگ و پوشش ICCC2015

عضویت در کمیته اجرایی چهارمین کنگره بین المللی پوشش حمل و نقل





سازمان ملی استاندارد ایران
آزمایشگاه همکار



شرکت پر迪س سارانگ
آزمایشگاه تخصصی صنعت رنگ و رزین

ارتباط با پر迪س سارانگ

مدیر عامل: دکتر سعید حسینی

آدرس: یزد، بلوار جمهوری اسلامی، روبروی کوچه ارکیده، پلاک ۳۳۴

فکس: ۰۳۵۲۳۳۷۶۸ - ۰۳۵۲۵۷۳

کد پستی: ۸۹۱۸۶۸۸۱۷۳

info@saranglab.com

www.saranglab.com

تلفن: ۰۳۵۲۵۷۳۱۸

موبایل: ۰۹۱۳۳۵۷۰۰۲۷

nps2lab@gmail.com ایمیل:

www.pardissarang.com وبسایت :

www.pardissarang.com
www.saranglab.com
info@saranglab.com