

مجموعه آزمایشگاه‌های شرکت سازه گستر سایپا

معرفی توانمندی‌ها

مجموعه آزمایشگاهی شرکت سازه گستر سایپا در سال ۱۳۷۶ با تامین و تخصیص تجهیزات متنوع و پیشرفته از برندهای معتبر جهانی و همچنین بهره‌گیری از بدنه کارشناسی مجرب، جهت برآورده کردن نیازهای آزمایشگاهی گروه خودروسازی سایپا و با هدف افزایش سطح رضایت مشتریان راه‌اندازی شد. این آزمایشگاه در هفت زمینه تخصصی شامل: برق، مکانیک، متالورژی، متروالوژی، کالیبراسیون، شیمی و پلیمر فعالیت می‌نماید. این مجموعه ضمن پذیرش مسوولیت حقوقی فعالیت‌های خود از طریق نظامنامه کیفیت مصوب، کلیه فرایندها و مسوولیت‌های مرتبط را تحت کنترل قرار داده و جهت افزایش و بهبود سرعت و دقت در ارائه خدمات خود از سیستم مکانیزه گردش کار بهره می‌برد. آزمایشگاه شرکت سازه گستر به عنوان مرجع تعیین خواص مواد و آزمون‌های عملکرد و دوام قطعات در مجموعه‌های خودرو و سایر صنایع یکی از بازوهای توانمند این شرکت محسوب شده و در تحقق اهداف کلان گروه خودروسازی سایپا نقش ویژه‌ای ایفا می‌نماید.

تحقیقات صنعتی ایران در حوزه‌های شیمی، پلیمر، متروالوژی و کالیبراسیون از دیگر افتخارات و دستاوردهای این مجموعه به شمار می‌رود. ضمن آنکه این مجموعه آزمایشگاهی از سال ۱۳۹۱ عضو اصلی انجمن آزمایشگاه‌های همکار آزمون و کالیبراسیون ایران می‌باشد. به منظور حفظ و استمرار اعتبار کیفی آزمایشگاه شرکت سازه گستر، اقداماتی از قبیل درخواست ممیزی‌های سالانه نظارت و مراقبتی از شرکت‌های داخلی معتبر در زمینه تأیید صلاحیت توسط این واحد صورت می‌پذیرد. همچنین ممیزی‌های موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مشتری (شرکت سایپا)، واحد کیفیت آزمایشگاه، ممیزی مراقبتی توسط شرکت مرزبان کیفیت (IMQ) و نیز واحد تضمین کیفیت شرکت سازه گستر به صورت ثابت و مستمر هر ساله از این مجموعه آزمایشگاهی انجام می‌شود.

اعتبارنامه و گواهینامه‌ها

مجموعه آزمایشگاهی سازه گستر سایپا در سال ۱۳۸۸ موفق به کسب استاندارد بین‌المللی آزمایشگاهی ISO/IEC 17025 از شرکت DAKKS کشور آلمان گردید؛ که این گواهینامه تا سال ۱۳۹۴ اعتبار داشته و یکی از معدود گواهینامه‌های صادره این شرکت در سطح کشور می‌باشد؛ که قریب به ۶۵ آیتم آزمون را پوشش داده است. همچنین اخذ و تمدید سالانه گواهی تأیید صلاحیت از سازمان استاندارد و

فعالیت‌های تخصصی

واحد آزمایشگاه سازه گستر به عنوان یکی از مراجع ارائه مشاوره و همکاری با وزارت صنایع در تخصیص تسهیلات بهینه‌سازی خطوط تولید و تجهیزات آزمایشگاهی فعالان صنعت خودرو طی سالیان اخیر فعالیت نموده است. این تسهیلات در قالب طرح‌هایی از قبیل کمک فنی و اعتباری و طرح خودرو از سوی وزارت صنایع صورت پذیرفته است.

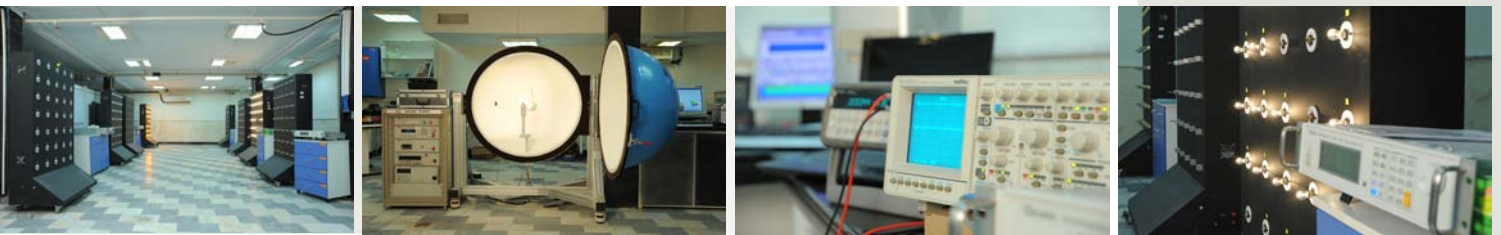


از اهم فعاليتهاي عمومي

از اهم فعاليتها و اهداف محقق شده در حوزه عملکرد عمومي مجموعه آزمايشگاهي شركت سازه گستر مي توان به موارد ذيل اشاره نمود:

- توسعه و تجهيز آزمايشگاهي و ارائه مشاوره به آزمايشگاههاي زنجيره تامين در اين زمينه
- مشاركت در كميته هماهنگي و يكسان سازي فعاليتهاي آزمايشگاههاي گروه ساپا به عنوان عضو اصلي
- ورود به حوزه هاي غير خودروبي و ايجاد ارتباط با سازمان ها و نهادهاي نفتي، پتروشيمي، صنايع خانگي، صنايع ملي و ...
- همكاري و مشاركت با موسسه فني- حرفه اي جهت تشكيل كلاس هاي آموزشي
- ارزيابي و كنترل آزمايشگاههاي زنجيره تامين شركت سازه گستر با هدف ارتقاي آنها
- ارائه مشاوره جهت پياده سازي و استقرار نظام ISO/IEC 17025 در سطح آزمايشگاههاي زنجيره تامين سازه گستر
- ارائه تسهيلات انجام آزمون در قبال پرداخت هاي اعتباري

مجموعه آزمايشگاهها:



• آزمايشگاه برق:

اهم آزمون هاي قابل انجام شامل: جريان سنجي، اعمال ولتاژ راه اندازي، اندازه گيري جريان قفل موتور، صوت سنجي، گرد و غبار، پاشش آب، استحكام عايقي، دوام و عملکرد، كره نور سنجي، آزمون هاي لامپ ...



• آزمايشگاه پليمير:

اهم آزمون هاي قابل انجام شامل: زنو تست، UV، آزمون هاي نور، استحكام كششي، پيرسازي حرارتي، انواع تست ضربه، شوک حرارتي، آزمون هاي سايش، ساچمه زني و ...



• آزمايشگاه شيمي:

اهم آزمون هاي قابل انجام شامل: مجموعه آناليز پليمري، برافقيت سنجي، كليه آزمون هاي مقاومت پوشش، مقاوت به آب، تعيين درصد خاكستر، مقاومت به ازن، كلایماتيك، تيتراسيون، شعله وري و ...



• آزمايشگاه كالبراسيون:

اهم آزمون هاي قابل انجام شامل: انواع كولييس و ميكرومتر، ساعت اندازه گيري، بلوك سنج ها، فشار سنج، انواع مولتي متر



• آزمایشگاه متالورژی:

اهم آزمون‌های قابل انجام شامل: کنترل ابعادی سه بعدی با دستگاه CMM، اسکن اپتیکال سه بعدی با دستگاه OMM، زبری سنجی، کاترورگرافی و ...



• آزمایشگاه متالورژی:

اهم آزمون‌های قابل انجام شامل: آنالیز قطعات فلزی، سختی سنجی و عملیات آماده سازی و مقاومت در برابر خوردگی



• آزمایشگاه مکانیک:

اهم آزمون‌های قابل انجام شامل: استحکام کششی، آزمون های عملکرد و دوام جعبه فرمان پر اید، خستگی قطعات لاستیکی تا ۱۰ هرتز، ارتعاش در شرایط دمایی و ...

همچنین این مجموعه در طراحی آزمون پلتفرم‌های جدید گروه خودروسازی سایپا مانند کاروان، پراید استیشن و تیبا همکاری نموده و مسوولیت هدایت انجام آزمون‌ها از مرحله نمونه‌سازی تا تولید انبوه قطعات در محل شرکت سازه‌گستر و سایر آزمایشگاه‌های همکار را به عهده داشته و در این خصوص نقش محوری ایفا نموده است. با توجه به تجربیات متعدد گذشته در انجام پروژه‌های انتقال و جابجایی تجهیزات، این مجموعه به عنوان مشاور قادر به ارائه خدمات می‌باشد.

کارشناسان آزمایشگاه شرکت سازه‌گستر در مقوله ایمنی و بهداشت آزمون اهتمام جدی ورزیده و در این راستا اقدام به گذراندن دوره‌های تخصصی مانند حفاظت در برابر اشعه HSE نموده‌اند. این مجموعه تاکنون در نمایشگاه‌های معتبر بین‌المللی داخلی و خارجی حضور فعال داشته و اقدام به برگزاری سمینارهایی به منظور آموزش توانمندی‌های خود نموده است.

لازم به ذکر است در شماره‌های آتی به تفصیل بخش‌های مختلف آزمایشگاه‌های سازه‌گستر معرفی خواهد شد.

