



شرکت مهندسی بهینه سنج

معرفی کلی



پیشینه فعالیت‌های شرکت مهندسی بهینه‌سنج به سال‌های پایانی دهه ۶۰ بر می‌گردد. در آن زمان گروهی از فارغ‌التحصیلان دانشگاه صنعتی اصفهان کار خود را در مرکز برق و کامپیوتر جهاد دانشگاهی با طراحی و ساخت انواع سیستم‌های کنترل و ابزار دقیق برای صنایع مختلف کشور، آغاز کردند.

ده سال بعد یعنی در سال ۱۳۷۹، بخش‌هایی از فعالیت‌های گسترده و متنوع این گروه، در قالب شرکت مهندسی بهینه‌سنج در دو محور زیر سازمان-دهی گردید:

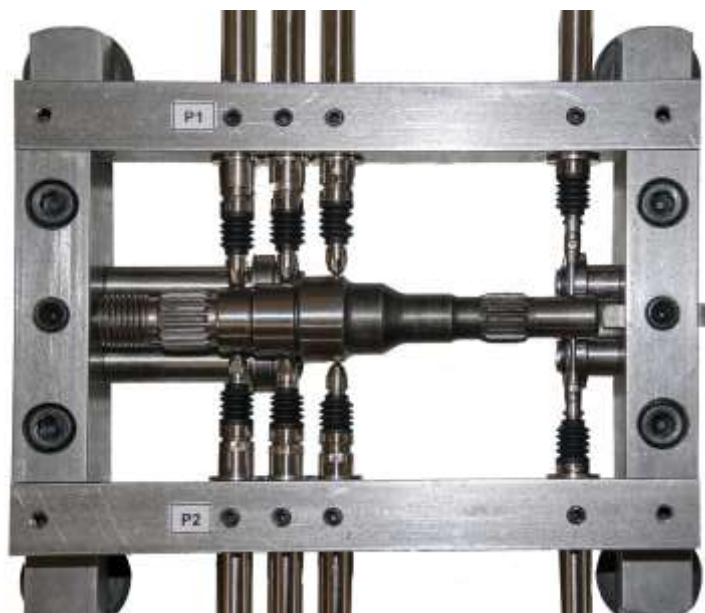
۱. سنج‌های پیشرفته کنترل ابعادی

۲. سیستم‌های کنترل هوشمند ترافیک تقاطع



دفتر مرکزی و کارگاه تولیدی شرکت بهینه‌سنج در زمینی به مساحت حدود ۱۰۰۰ متر مربع در شهرک صنعتی امیرکبیر در شمال غربی شهر اصفهان واقع شده و شامل بخش‌های مدیریت و اداری، بازرگانی و فروش، تولید و ساخت، خدمات پس از فروش، و بسته‌بندی و انبار می‌باشد.

سنجه های پیشرفته کنترل ابعادی Dimensional Gauges



شرکت بهینه سنج کار طراحی سنجه های کنترل ابعادی را با تمرکز بر پراب های بسیار حساس موسوم به LVDT و با ترکیب نمودن فناوری های ابزار دقیق، فیکسچرهای کنترلی، سخت افزار و نرم افزار، توسعه داده است. از مهم ترین کاربردهای این سنجه ها، اندازه گیری و کنترل ابعاد قطعات دقیق و حساس خودرو در فرآیند تولید می باشد. بیشتر تولیدکنندگان اصلی این قطعات، نیاز خود را در ایستگاه های کنترل بین خطی و یا نهایی، با بکارگیری محصولات بهینه سنج مرتفع ساخته اند.



به جرات می توان گفت که بهینه سنج در طول این سال ها تقریباً برای تمامی قطعات حساس و دقیق خودرو، گنج و دستگاه اندازه گیری ساخته و یا سیستمها و ماشین های اندازه گیری دست دوم موجود در خطوط تولید را بازسازی و به روز نموده است: قطعاتی همچون میل لنگ، میل بادامک، پیستون، شاتون، سوپاپ، شافت و پوسته گیربکس، قطعات محوری، قطعات الکتریکی و حتی شیشه اتومبیل. علاوه بر آن بسیاری از صنایع دیگر نیز مانند فولاد و انرژی، برای کنترل دقیق ابعاد محصولات خود از تولیدات و خدمات بهینه سنج بهره برده اند.

سیستم های هوشمند کنترل ترافیک Traffic Control Systems



بخش دیگر شرکت، عهده دار طراحی ، ساخت و اجرای سیستم های کنترل هوشمند ترافیک در تقاطع های شهری می باشد. از کنترلرهای ساده دو یا سه زمانه تا دستگاه های فرماندهی هوشمند محلی چراغ های راهنمایی، و از اجرای پروژه های بزرگ مدیریت و کنترل مرکزی تقاطع ها تا تولید انواع حسگرهای ترافیکی، معکوس شمار، کنترلرهای عابر پیاده و سایر تجهیزات مورد استفاده در کنترل هوشمند حمل و نقل شهری.



دامنه فعالیت شرکت در این حوزه طی سال های متمادی، از سطح طراحی و ساخت تجهیزات فراتر رفته و تا اجرا و پیاده سازی پروژه های کنترل هوشمند ترافیک در شهرهای بزرگ و کوچک کشور، توسعه یافته است. بهینه سنج به موازات طراحی و تولید این تجهیزات، پایه مطالعاتی و دانشی خود را در زمینه مهندسی ترافیک، سامانه های هوشمند حمل و نقل (ITS) و همچنین راهبردهای بهبود کیفیت در تردهای شهری، ارتقاء داده و به مجموعه ای صاحب نظر در سطح کشور تبدیل شده است.

مهمترین اصول و خط مشی شرکت بهینه سنج در محورهای زیر خلاصه می شود:

۱. توجه به مبانی علمی و دانشی فعالیت ها و سازگار نمودن مشخصات محصولات خود با آخرین استانداردها و دستورالعمل های جهانی در هر دو حوزه متروالوژی و مهندسی ترافیک

۲. طراحی و توسعه مداوم محصولات و به روز رسانی روش های تولید و ارتقاء سطح فناوری های مورد استفاده در کار

۳. برقرار نمودن توازن میان کیفیت و قیمت با هدف جلب رضایت مشتری

۴. همراهی و همفکری همه جانبه با مشتری از زمان دریافت تقاضا تا تحویل کار

۵. اهتمام جدی به ارائه آموزش و خدمات پس از فروش بطور سریع و موثر در دو شکل گارانتی و وارانتی

