



شرکت بارسنج الکتریک در سال ۱۳۹۳ با هدف طراحی و ساخت انواع لودسل و ساخت و راه اندازی انواع دستگاه های صنعتی و آزمایشگاهی از قبیل دستگاه های اتوماتیک مکانیکی و هیدرو لیکی و پنوماتیکی در دماهای معمولی و درد دماهای بالا و طراحی اجزاء سیستم های الکترونیکی و صنعتی، نصب و راه اندازی و ساخت انواع سیستمهای توزین متحرک و تجهیزات پزشکی و ورزشی و زیر نظر مرکز رشد شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان شروع به کار کرد. در ضمن انجام کلیه فعالیتهای بازرگانی از قبیل صادرات و واردات و خرید و فروش تولید و تهیه و توزیع کالاهای مجاز اخذتسهیلات از بانکهای دولتی و خصوصی و انجام کلیه امور مربوط به ترخیص کالا از گمرکات کشور و مناطق آزاد تجاری نیز جزء دیگر اهداف شرکت مد نظر قرار گرفته است.

محصولات شرکت بار سنج الکتریک

۱ - دستگاه پیچش اتوماتیک BST-۲۰۰

این دستگاه پیچش به گونه ای طراحی شده که پیچش الاستیک و پلاستیک تا نقطه شکست به صورت اتوماتیک انجام می شود و رسم نمودارهای گشتاور برحسب زاویه پیچش و منحنی تنش برشی بر حسب کرنش برشی به صورت online نمایش داده میشود و توانایی انجام نمونه های فلزی، غیر فلزی، پلیمرها و سرامیکها و موادی که دارای کرنش بسیار بالایی می باشند را دارا می باشد. دستگاه پیچش براساس استاندارد ASTM ۷۸- E1۴۳ و ۷۷.۰۴۰.۱۰ ICS ۱ طراحی شده است که شامل نمونه استاندارد، اصول آزمون، تجهیزات، طول آزاد بین فکها، شرایط آزمون، روش آزمون و سرعت پیچش می باشد، این دستگاه را از طریق کامپیوتر نیز می توان کنترل و نتایج داده ای و گرافهای حاصل را در صفحه نمایش مشاهده نمود.

۲ - دستگاه خستگی اتوماتیک مدل BSF - ۵۰۰

این دستگاه با یک موتور الکتریکی و با برق تک فاز ۲۲۰ ولت کار میکند. و اعمال بار دقیق توسط لودسل و نمایش بر روی HMI قابل تنظیم می باشد. الکتروموتور روی جایگاه خود نصب شده و از طریق شافت و کوپلینگ نیروی چرخشی به کولت یا همان نگه دارنده نمونه منتقل می شود. سنسور القائی جهت شمارش تعداد دور بر روی دستگاه نصب میباشد و طرف دیگر نمونه به مجموعه بلبرینگ و محور یک پارچه انتقال نیرو (لودسل) متصل میباشد و دارای یک میکروسویچ که به طور اتوماتیک وقتی شکست رخ می دهد، چرخش را قطع می کند.

این دستگاه قابلیت برای انجام آزمایش در سیکلهای بسیار طولانی (پرچرخه) و آزمایش بر روی نمونه های استاندارد انواع فلزات و آلیاژها لراحی شده است. و نیز قابلیت ذخیره اطلاعات بصورت جدول و انتقال توسط فلش مموری دارا می باشد.

۳ - دستگاه خستگی اتوماتیک چهار مفصله مدل BSF - ۱۰۰۰

این دستگاه با یک موتور الکتریکی و با برق سه فاز راه اندازی می شود، دور الکتروموتور ۳۰۰۰ دور بر دقیقه و حد اکثر بار گزاری روی هر محور ۶۰ N.m و دارای HMI و سنسور شمارنده و PLC و لودسل با ظرفیت ۲۵۰ کیلو گرم و سیستم منحصر به فرد اعمال نیرو به اضافه سیستم مکانیکی با دوام به کار گرفته شده باعث مزیت های فراوانی در مقایسه به دستگاه های مشابه داخلی و قابل رقابت با دستگاه های خارجی می باشد.



This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.