

سنتام

ساخت و نصب تجهیزات آزمایشگاهی و مهندسی



SBR-200

دستگاه تست خم و بازخم

SBR-200

ویژگیها

- ظرفیت: ۲۰ تن
- مطابق استاندارد ASTM-A615 و ISIR 3132
- مناسب جهت آرماتورها (۸ تا ۳۲ میلی متر) و تسمه های فولادی (۵ تا ۳۰ میلی متر)
- دارای شستی های Jog جهت تنظیم موقعیت مناسب نمونه (ساعتگرد و پاد ساعتگرد)
- امکان برنامه ریزی جهت نمونه های مختلف با زاویه های خم و بازخم متفاوت
- قابلیت تعویض تکیه گاه با شعاع مختلف (۱۰ تا ۲۰۰) (مراحل استاندارد)
- پیش تنظیم زاویه خم و بازخم (۰ تا ۱۸۰ درجه و ۱۸۰ تا ۰ درجه)
- میکروسوئیچ جهت عدم برخورد تکیه گاه و بازو
- قرائت دیجیتالی زاویه (رزولوشن یک درجه)
- حفاظت جریان الکتریکی (گشتاور)
- ساختار و ابزار گیرش مستحکم و دارای قاب محافظ



توضیح

آزمون خم و بازخم (Bend & Rebend) جهت مشخص کردن کیفیت فلزات یا جوش در برابر تغییر شکل پلاستیک می باشد. نمونه بر روی یک صفحه گردان و توسط یک بازو بسته شده و توسط چرخش صفحه گردان، نمونه حول یک آداپتور (پلانجر) با قطر استاندارد (با توجه به نوع و قطر نمونه و استاندارد مربوطه) شروع به خم کردن نمونه تا زاویه مورد نظر کرده و سپس بصورت خودکار متوقف می شود و مجدداً جهت بازخم نیز طبق زاویه مشخصی بازخم نمونه انجام شده و بصورت خودکار متوقف می شود.

نتیجه بصورت چشمی مورد بازرسی قرار می گیرد. SBR-200 دارای ۲۸ عدد آداپتور با قطرهای مختلف بوده و امکان انجام آزمون خم و بازخم تا زاویه ۱۸۰ درجه را فراهم می سازد.



دستگاه تست خم و بازخم

کاربرد

آزمون خم و بازخم میلگردها و تسمه های فولادی

مشخصات فنی

استاندارد	ASTM A615, Isiri 3132
مقدار زاویه خم یا بازخم	۱۸۰ ~ ۰ درجه
قطر تکیه گاه ثابت	مطابق استاندارد مربوطه و سایز نمونه به تعداد مورد نیاز
دقت تنظیم زاویه	۱ درجه
ابعاد	۱۰۴۰ x ۷۰۰ x ۱۲۰۰ میلی متر (طول x عرض x ارتفاع)
وزن تقریبی	۶۵۰ کیلوگرم
برق مصرفی	سه فاز، ۲۰±۳۸۰ ولت AC، ۵۰-۶۰ هرتز، ۲۵ آمپر
دمای کاری	۱۰ الی ۳۸ درجه سانتیگراد، ۱۰ الی ۹۰ درصد رطوبت، بدون چگالش

* روشها و استانداردهای دیگری در صورت تقاضا در دسترس است