

سنتام

ساخت و نصب تجهیزات آزمایشگاهی و مهندسی



STW-300

تست پیچش و تابندگی

Torsion Testing Machine

سری STW

ویژگیها

- ظرفیت : ۳۰۰ نیوتن متر
- عملکرد سروالکترومکانیکال
- کنترل کاملاً کامپیوتری
- نمودار گشتاور زاویه
- روش های تست تابندگی، پیچشی و چرخه ای
- محدوده وسیع سرعت (۰/۰۰۱ تا ۳۰ دور در دقیقه)
- کوره قابل حرکت (۱۰۰۰ درجه سانتی گراد)
- وزنه اعمال کشش محوری
- مکانیزم ویژه نگهدارنده وزنه
- فک های قابل تعویض



معرفی تست پیچش و تابندگی STW-300

آزمون پیچش یکی از آزمون‌های خواص مکانیکی است که جهت بررسی تغییر شکل پلاستیک در مفتول‌ها انجام می‌شود. STW-300 امکان انجام آزمون‌های پیچش، تابندگی و چرخه‌ای برای انواع مفتول‌های فلزی تا قطر ۱۰ میلی‌متر و ظرفیت ۳۰۰ نیوتنمتر را دارد. دستگاه دارای نرم‌افزار قدرتمندی جهت نمایش گشتاور و زاویه اندازه‌گیری شده و رسم منحنی آنها می‌باشد. در انتهای آزمون، گزارش مربوطه در زیر منحنی مشخص می‌گردد. مقایسه گزارش چندین منحنی، بارگذاری تکراری (چرخه‌ای) براساس کنترل گشتاور یا زاویه، قابلیت نصب کوره ویژه و ... از قابلیت‌های اصلی دستگاه می‌باشند.

قابلیت‌های تست پیچش و تابندگی

کاربردها

آزمون پیچش مفتول‌های فلزی

شرایط محیطی

- رطوبت: ۱۰ الی ۵۰ درصد بدون چگالش
- دما: ۱۰ الی ۲۸ درجه سانتیگراد (کاری)
- نبود غبار در محیط

مشخصات فنی دستگاه پیچش و تابندگی

STW-300	کد
	استاندارد
300 N.m	ظرفیت
30 دور بر دقیقه	حداکثر سرعت دوران
0/0001 دور بر دقیقه	دقت تنظیم سرعت دوران
2 تا 8 mm	بازه گیرش فک‌های سه نظامی
200 N	ماکزیم نیروی به محوری به صورت وزن مرده
0 - 300 N.m	ضمانت کالیبراسیون گشتاور در محدوده
10 الی 38°C ، 10 الی 90% رطوبت ، بدون چگالش	دمای کاری
10 A, 220 V	برق مصرفی
160 × 55 × 114 cm (ارتفاع × عرض × طول)	ابعاد جعبه
300 Kg	وزن (تقریبی)

نماینده

سنتام
شرکت طراحی مهندسی

آدرس دفتر و کارخانه: تهران، کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج
خیابان نورد، شماره ۶۱ کد پستی: ۱۳۷۸۷۵۴۸۱۱
تلفن: ۰۲۹۹۹۰۵۱، ۰۲۹۹۹۰۵۱-۸، ۰۲۹۹۹۰۵۱-۶۶۸۱۴۴۹۷، فکس: ۰۲۹۹۹۰۵۱ (داخلی ۳)
www.santamco.com ■ sales-d@santamco.com ■ @santamco ■ santamco1