

دستگاه پيچش پلاستيك

آزمایش‌های قابل انجام:

- بدست آوردن تنش‌های اصلی، مدول برشی و رسم دایره موهر برای قطعه‌های نمونه
- بررسی تنش باقیمانده
- رسم منحنی تنش برشی- کرنش برشی
- بررسی تنش تسلیم در جسم تحت پیچش

توضیحات:

در مکانیک جامدات، پیچش را تغییر شکل مقطع جسم در اثر وارد آمدن گشتاور تعریف می‌کنند. آزمون پیچش یکی از آزمون‌های خواص مکانیکی است که جهت بررسی تغییر شکل پلاستیک در مفتول‌ها انجام می‌شود. این دستگاه امکان اعمال گشتاور به صورت دستی و از طریق گیربکس را فراهم می‌کند و دارای مکانیزم دقیقی جهت جبران سفتی (Stiffness) می‌باشد.