



## آزمایش پیچش پلاستیک



بررسی روابط پیچش میله استوانه‌ای در حد الاستیک

بررسی رفتار مواد تحت تغییر شکل پلاستیک و پدیده سخت کاری

محاسبه ضریب سختی، تنش برشی ناشی از پیچش و زاویه پیچشی در یک میله

محاسبه مدول برشی آلومینیوم، فولاد و برنج

### توضیحات :

عضوهای تحت پیچش در بسیاری از کاربردهای مهندسی مشاهده می‌شوند. بنابراین زمینه‌های عملی فراوانی برای این دستگاه وجود دارد. دستگاه تست پیچش پلاستیک امکان انجام آزمایش‌های عملی در رابطه با پیچش مقاطع گرد در ناحیه الاستیک و پلاستیک را فراهم می‌آورد.

نمونه آزمایش به صورت میله‌ای استوانه‌ای شکل با قطر معین از ماده مورد نظر تهیه شده و بین فک‌های دستگاه قرار می‌گیرد. برای قرار دادن نمونه‌های با طول‌های مختلف، یکی از فک‌های دستگاه به کمک یک مکانیزم لغزشی روی شاسی جابجا می‌شود. نمونه‌هایی از سه جنس آهن، برنج و آلومینیوم برای آزمایش عرضه می‌شود. گشتاور پیچشی با استفاده از گشتاورسنج الکترونیکی و زاویه پیچش با استفاده از زاویه‌سنج دیجیتالی اندازه‌گیری و روی یک نمایشگر دیجیتال نشان داده می‌شود. همچنین با استفاده از کابل رابط که به صورت جداگانه عرضه می‌شود، نتایج آزمایش پیچش را می‌توان به صورت همزمان جهت ثبت و ذخیره و ترسیم منحنی گشتاور-زاویه توسط نرم‌افزار ویژه، به کامپیوتر انتقال داد. همچنین دستگاه دارای دستورکار، گارانتی و خدمات پس از فروش می‌باشد.

دستگاه دارای دستورکار، گارانتی و خدمات پس از فروش می‌باشد

تلفن : 09352111148 - 09373982849 - 02177256401

ایمیل : [fanaco.info@gmail.com](mailto:fanaco.info@gmail.com)