



The difference is measurable™

NEUE VERSION DER INSTRON® MPX PENDELSCHLAGWERKE FÜR DIE SICHERE UND EFFIZIENTE PRÜFUNG VON METALLEN NACH CHARPY UND IZOD

Die motorbetriebenen Pendelschlagwerke der Serie MPX von Instron, einem führenden Hersteller von Prüfsystemen zur Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von Werkstoffen und Bauteilen, sind speziell auf die Pendelschlagprüfung von Metallen nach Charpy und Izod ausgelegt. Die verfügbaren Schlagenergien reichen von 300 bis 900 Joules. Teil des Prüfsystems ist die Fracta™ Software zur einfachen Datenerfassung und Berechnung der Schlagenergie. Bei höheren Ansprüchen an die Analyse und Protokollierung der Messdaten erlaubt ein Upgrade auf eine instrumentierte Charpy-Schlagfinne und die Impulse™ Datenerfassungssoftware eine direkte Messung von Schlagkraft und Hammergeschwindigkeit.

Besondere Merkmale der MPX Pendelschlagwerke sind:

- **Automatischer Prüfungsstart**

Die MPX Serie beginnt automatisch mit der Prüfung, sobald die Tür geschlossen wurde. Dadurch lassen sich der Zeitaufwand für die Prüfung verringern und die Produktivität steigern. Zugleich erfüllen die Systeme nationale und internationale Normen für die Prüfung bei Nicht-Umgebungstemperaturen, so auch die Anforderungen des NIST (National Institute of Standards and Technology) bezüglich eines Zeitraums von maximal 5 Sekunden zwischen der Entnahme der Probekörper aus der Temperierkammer und dem Abschluss der Prüfung.

- **Austauschbare Hammergewichte**

Anders als die meisten anderen Pendelschlagwerke auf dem Markt, die zum Wechseln der Gewichte noch immer den Ausbau der gesamten Hammerapparatur erfordern, bietet die MPX Serie mit austauschbaren Hammergewichten eine schnelle und einfache Anpassung der Schlagenergie ohne das zeitaufwändige Austauschen des Hammerschaftes.

- **Sicherheit**

Für eine kontinuierliche Bediensicherheit während der gesamten Versuchsdurchführung ist die MPX-Serie mit einem integrierten Sicherheits- und Schutzsystem ausgestattet, das den strengen Anforderungen für die Erteilung des europäischen CE-Zertifikat und der ISO 13849 entspricht.

For more information on Instron's products and services, visit www.instron.com. Click on "Contact Us" to locate a Sales or Service office near you.