



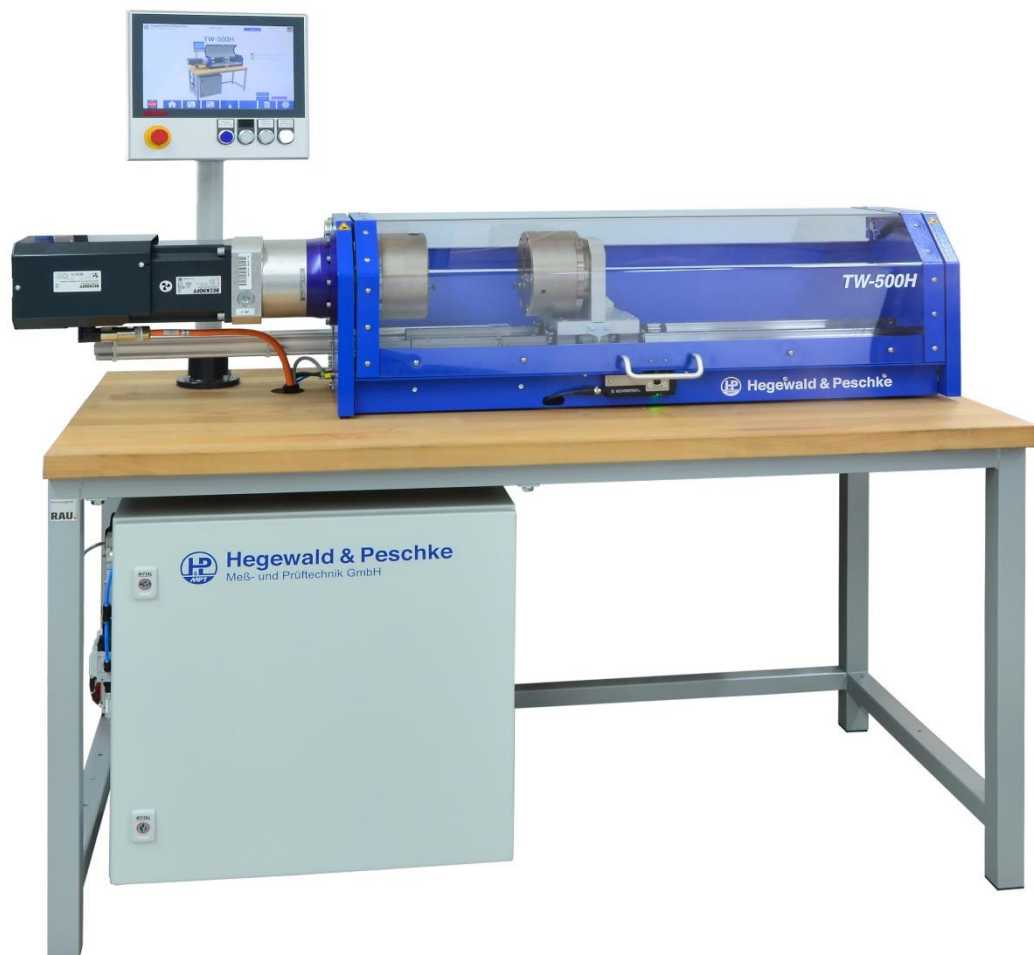
Hegewald & Peschke

Meß- und Prüftechnik GmbH

Datenblatt

Torsionsprüfgerät TW-500H

für Prüfungen nach DIN ISO 7800



Hegewald & Peschke Meß- und Prüftechnik GmbH
Am Gründchen 1, 01683 Nossen
Telefon: +49 35242 445-0, Telefax: +49 35242 445-111
E-Mail: info@Hegewald-Peschke.de
<http://www.Hegewald-Peschke.de>

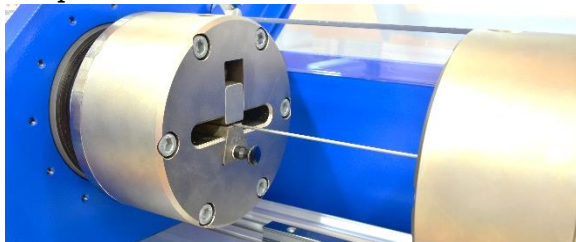


Einsatzgebiet:

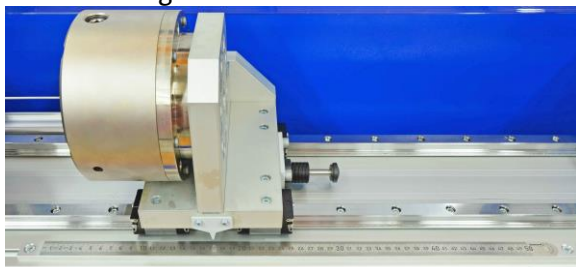
- Einfacher Verwindeversuch an metallischen Werkstoffen nach DIN ISO 7800*

Vorteile:

- **Kompaktes Gesamtsystem**
 - Fester Arbeitstisch mit integriertem Steuerschrank
 - Robuste Industrie-Steuerung
 - Automatische Brucherkennung durch die Steuerung
 - Indirekte Drehmomentmessung über Motorleistung
- **Benutzerfreundliche Bedienung über ein Touch-Panel**
 - Einfache Versuchskonfiguration
 - Interaktive Benutzerführung anhand des normbasierten Prüfablaufes
 - Schnelle Versuchsdurchführung auf Basis von Vorlagen
 - Export der Prüfergebnisse als CSV
- **Industrieller Sicherheitsstandard**
 - Schutztür elektrisch zugehalten und verriegelt (PL_d)
 - Sicherer Halt (STO) bei offener Schutztür
 - Druckfreischaltung der Pneumatik (PL_c)
- **Einfaches Einspannen der Drahtproben mit optimierten Probenaufnahmen**



- **Einfaches Einstellen der Klemmlänge über Skalierung im Maschinenbett**



Technische Daten:

Drehgeschwindigkeit	0,1 – 120 U/min (bis 2 U/s)
Max. Drehmoment	500 Nm andere Laststufen auf Anfrage
Drehwinkelauflösung	±0,2°
Probendurchmesser	0,5 – 10 mm
Max. freie Länge zwischen den Werkzeuganschlüssen	750 mm
Abmessungen (BxTxH)	1500x700x1300 [mm]
Gewicht	250 kg
Elektrischer Anschluss	3NPE 400 VAC, 4,0 kVA, 50 Hz, Vorsicherung 16 A
Pneumatischer Anschluss	Druckluft 6... 10 bar; Druckluftqualität nach ISO/DIS 8573-1 (Restölgehalt besser Klasse 2; Reststaubgehalt besser Klasse 3; Restwassergehalt besser Klasse 4)
Betriebsumgebung	+10°C bis +30°C, 20 - 80 % Luftfeuchte, Aufstellung bis 1000 m über NN

Notwendiges Zubehör:

- Einspannung für Drahtproben (Art.-Nr.: 42-031-687)

Optionales Zubehör:

- Displayschutzfolie (Art.-Nr.: C9900-T238)
- Handscanner zum automatisierten Einlesen der Proben Daten (Art.-Nr.: HD3430-BKK1S)

* Einrichten eines Prüfablaufes auf Basis einer anderen Prüfnorm auf Anfrage (z.B. DIN EN 10270.1)

