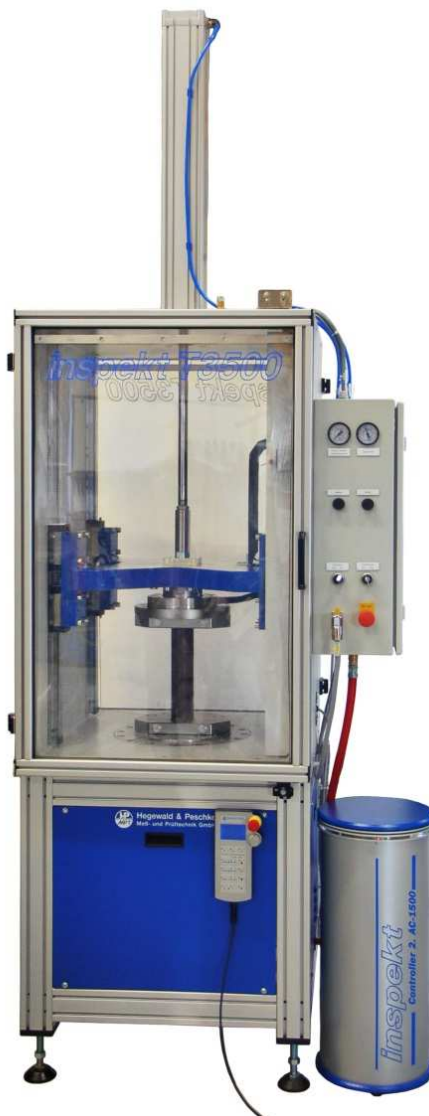




Datenblatt

Prüfstand zum vertikalen Einbau der Proben

Torsionsprüfstand Inspekt T3500



Technische Daten:

mechanischer Aufbau	Kompakter Prüfstand zum vertikalen Einbau der Proben untenliegende Antriebsteil mit robust gelagerten Abtriebsflansch mehrstufiger Getriebesatz mit AC- Servomotor bildet untere Arbeitsebene in 650mm Höhe Nenn Drehmoment bis 3500Nm Vorder- und Rückseite mit elektrisch überwachten Türen Gegenlager mit dem Momentensensor Pneumatikzylinder mit maximal 5kN Winkelmessung über Motordrehgeber
Standardfunktionen (mit PC)	Drehmoment- Winkel oder nach externen Signal, Überlastschutz automatische Drehmoment- Kalibration, Probenbruchdetektor Return-Funktion, Bedienpanel für manuellen Betrieb zur Feinpositionierung der Drehung
Prüfraumabmessung	Breite/ Durchmesser Probenraum 500mm Maximale Einbauhöhe der Proben 700mm
Drehgeschwindigkeit	Prüfgeschwindigkeit 0,005 - 2/min Drehung 360° durchlaufend möglich
Momentmessung	Messbereich im Bereich 0,4 - 100 % der Nennlast Auflösung des Drehmomentes +/-100.000 digits bei 20ms Integrationszeit
Drehwinkelmessung	Inkremental-Rechteckeingang mit Geberüberwachung Speicherung der Position, Auflösung des Winkels: < 0,01°
Prüfraumabmessungen	Breite/ Durchmesser Probenraum 500mm Maximale Einbauhöhe der Proben 700mm
Abmessungen und Gewichte	Torsionsprüfstand: BxTxH ca. 900 mm x 750 mm x 2600 mm, 480 kg Controller: BxTxH ca. 290 mm x 290 mm x 650 mm, 35kg
Datenverarbeitung	USB 2.0 - Interface oder LAN, Datenübertragungsrate an PC: 50Hz (Standard), optional höhere Datenerfassungsfrequenz über spezielles Software-Zusatzmodul möglich, interne Datenverarbeitungsrate 1 ms
Anschlussbedingungen	115/230 VAC, 2,0 kVA, 50/60 Hz, 5- 40°C, 20- 80 % Luftfeuchte Druckluft 6bar
mitgeliefertes Zubehör	Handbedienung RMC7 mit Kraft-Weg-Display Schutztür mit elektrischer Überwachung
optional erhältliches Zubehör	Kraftmesszelle (für den Betrieb notwendige Option) Prüfsoftware Labmaster, PC und Monitor

Ihr Ansprechpartner: