

# Prüfstand für Screwjack und Bevel Gear Box

## >TSC1E<



Entwickelt zum Testen von EFA Schraubspindeln und Winkelgetriebe auf deren Kenndaten wie Kraft, Drehzahl, Drehmoment, Weg, usw.

- > Hydraulikversorgung mit druck- und temperaturkontrolliertem Medium (MIL-H-5606)
- > Notstromversorgung zum Schutz der Rechneranlage bei Netzausfall
- > Anzeige aller notwendigen Messparameter (Drehzahl, Drehmoment, Druck, Temperatur, usw.) erfolgt am Monitor

## SONSTIGES

- > Ergonomische Ausführung
- > Aufzeichnung der Messungen und beliebige Weiterverarbeitung

## TECHNISCHE DATEN

## &gt; Elektrische Versorgung:

Versorgungsspannung Prüfstand:

Netzanschluss: 3/N/PE AC 50Hz 400V  
 Nennstrom: 170A  
 Nennleistung: 118kVA

## &gt; Hydraulische Versorgung:

Fassungsvermögen: ca. 28 Liter

Pumpenkombination:  $P_{\text{Nenn.}} = 210\text{bar}$   
 $P_{\text{max.}} = 350\text{bar}$

## &gt; Hauptkreise:

Hydraulikversorgung für den Kühl- und Hochdruckkreislauf

Belastungszylinder für „EFA-Schraubspindeln“

Belastungskreis für „Winkelgetriebe“

## &gt; Messungen:

Winkel:

Bereich:  $\pm 360^\circ$   
 Genauigkeit: 0,1°

Drehzahl:

Bereich: 0 bis 3.000U/min  
 Genauigkeit:  $\pm 1\text{U/min}$

Drehmoment:

Bereich:  $\pm 200\text{Nm}$   
 Genauigkeit: Kl. 0,5

Druck:

Bereich: 0 bis 400bar  
 Genauigkeit: Kl. 1

Temperatur:

Bereich: 0 bis 200°C  
 Genauigkeit:  $\pm 1^\circ\text{C}$   
 +Fühlertoleranz

Kraft:

Bereich:  $\pm 50\text{kN}$   
 Genauigkeit: Kl. 0,2

Weg:

Bereich: 0 bis 1.000mm  
 Genauigkeit:  $\pm 40\mu\text{m}$

## OPTIONEN

Vielfältige Optionen möglich, um das Gerät an Kundenwünsche anzupassen.