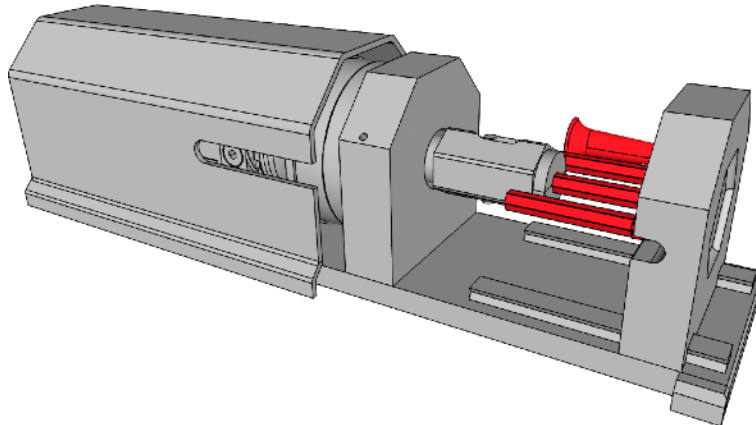


# 400Nm Prüfanlage für Festigkeiten bis 800MPa

## Technisches Datenblatt



Die Materialprüfmaschine Twist-Control 400 wurde für metallische Werkstoffe bis 800MPa Festigkeit konzipiert.

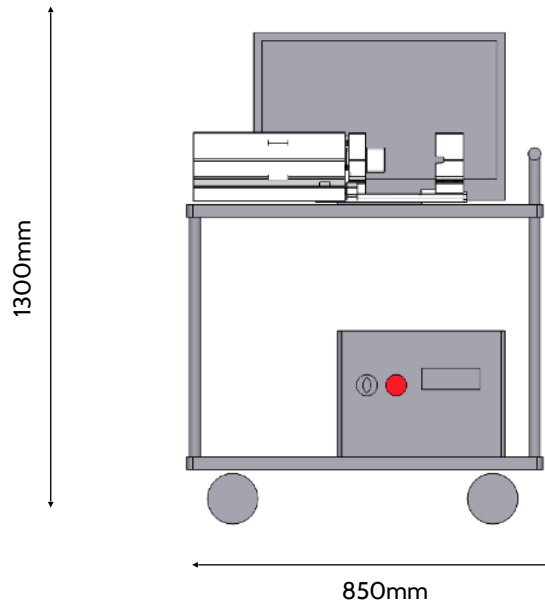
Ein kraftvoller Servomotor verbunden mit einem Planetengetriebe ist für den Antrieb der Maschine verantwortlich. Der verwindungssteife Rahmen der Maschine erlaubt eine präzise Messung des Moments und des Drehwinkels der Proben. Ein Doli EDC i20 Regler steuert und regelt die Bewegungen der Maschine. Gleichzeitig messen zwei Messverstärker, die im Regler eingebaut sind, die Sensorik und geben die aufbereiteten Daten an die Software weiter. In der Software (TaM) werden die gemessenen Daten umgerechnet, ausgewertet, dargestellt und dokumentiert.

Ein handelsüblicher PC ist für die Datenverarbeitung eingebaut. Über mehrere USB und LAN Schnittstellen ist eine Kommunikation mit einem bestehenden EDV System möglich. Eine WLAN Schnittstelle ist bei Bedarf möglich.

Die Darstellung der Ergebnisse ist frei wählbar. Von Werksseite sind 2 Protokolltypen voreingestellt. Ein Protokoll mit Einzelergebnis für 1 Prüfstab und 1 Protokoll für 1 Probekörper mit 3 Prüfstäben.

Die Standardausführung ist ausgerüstet mit einem Sechskant Spannhalter auf der festen Einspannseite, das Loslager ist für die Probekörper vorgesehen, welche in den Kokillen bzw. in Sandgussformen der SP GmbH hergestellt werden.

## Technische Daten



Höhe	180 mm
Länge	620 mm
Breite	170 mm
Gewicht	30 kg
Elektrischer Anschluss	230 VAC, 0,5 KVA, 50 Hz, 10-30°C, 20-80% Luftfeuchtigkeit
Anwendung	Prüfung von metallischen Werkstoffen bis 800 MPa
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Twist-Control 400Nm</li> <li>- Steuerung mit Motor-Servo und Doli i20 Regler</li> <li>- Handelsüblicher PC mit 24" Monitor</li> <li>- Transportwagen für Prüfanlage, PC und Steuerung</li> <li>- 1 Kokille</li> <li>- 1 Gießlöffel</li> </ul>