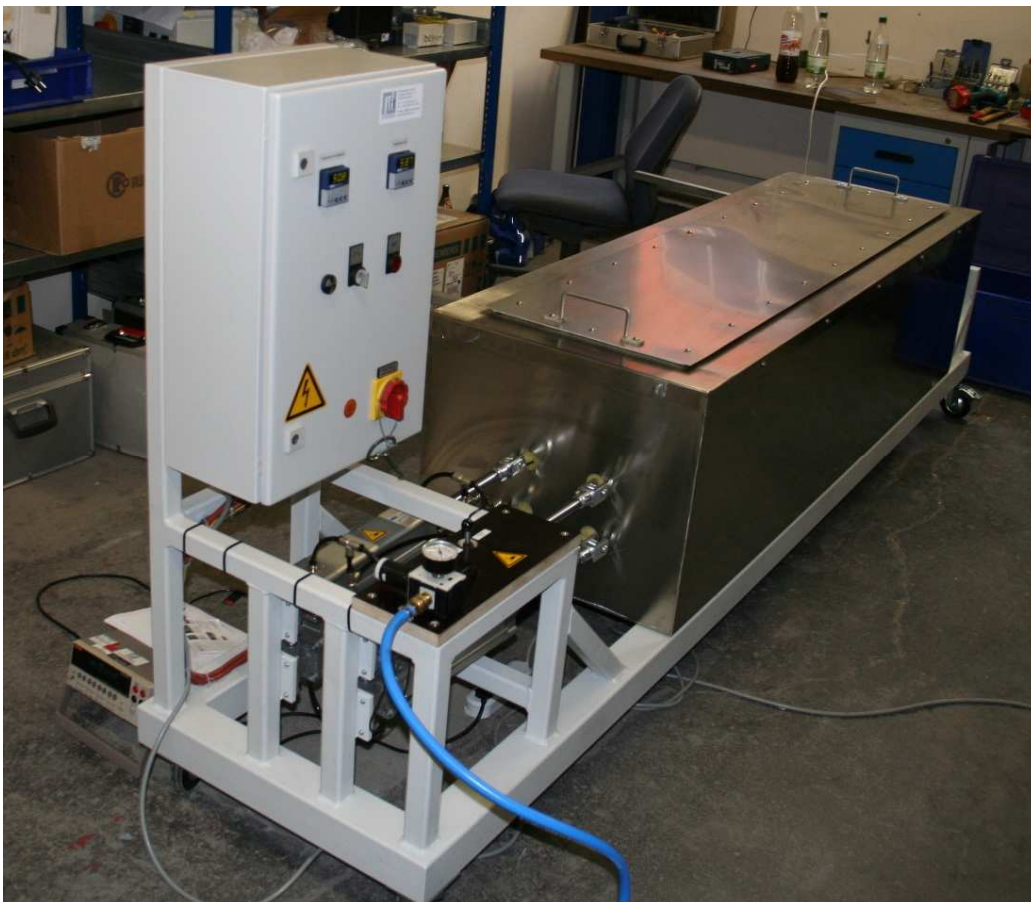


Dauerquerzugprüfstand

Prüfstand zur Beurteilung der mechanischen Festigkeit von Metallprofilen mit thermischer Trennung

Typ: DQZ



1 Beschreibung Dauerquerzugprüfstand DQZ

Prüfstand und Zubehör zur Prüfung der mechanischen Festigkeit von Metallprofilen mit thermischer Trennung, nach EN 14024, die hauptsächlich für Fenster, Türen Fensterwände und Vorhangfassaden vorgesehen sind.

Die Probekörper werden in der isolierten Prüfkammer bei einstellbarer Temperatur von bis zu 80°C, einer Zugkraft von bis zu 1000 N ausgesetzt. Die Kraft wird, über außerhalb der Kammer montierte Druckluftzylinder, aufgebaut. In der Standardausführung sind vier Prüfstränge vorgesehen. Nach Kundenwunsch kann die Ausführungsvariante und Größe des Prüfgeräts aber individuell gefertigt werden.

2 Messung nach folgenden Normen und Richtlinien

Prüfeigenschaft	Prüfnorm
<i>Metalprofile mit thermischer Trennung</i>	
Alterung/Dauerquerzug n. Verfahren 1	EN 14024; ABS 5.5.2

3 Technische Daten

- Abmaße in mm:
ca. 2940x1140x600 (BxHxT)
- Vier Prüfstränge mit je 1500 mm für je 10 Profilproben
- Temperaturbeständige Isolierung bis 100 °C
- Vier Prüfzylinder: max. Prüfkraft ca. 1000 N
- Benötigte Anschlüsse:
 - Stromanschluss: CEE 16 A 230/400 V
 - Druckluft: 8 bar
- Temperaturbereich 70...80°C ± 3°C

4 Lieferumfang

Standardausführung:

- Prüfkammer aus Edelstahl mit temperaturbeständiger Isolierung für vier Prüfstränge
- Temperaturregler für Probekörpertemperatur
- Temperaturregler für Heizsystem
- Übertemperaturüberwachung
- Druckregler zur Einstellung der Prüfkraft
- Betriebsstundenzähler
- ISO-Temperaturkalibrierung

5 Lieferbare Zusatzeinrichtungen/ Ausführungsvarianten

Auf Anfrage können folgende Optionen angeboten werden:

- Individuelle Lackierung des Rahmens
- Höhere Zugkraft
- Mehrere Prüfstränge
- Längere Prüfstränge
- Mehrere Prüfkammern
- Nach Rücksprache sind individuelle Sonderumbauten, speziell nach Kundenwunsch möglich
- Nachweis der Temperaturverteilung
- Probentemperaturfühler

Kontakt:

ift MessTec GmbH
Theodor-Gietl-Straße 7-9
83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0) 8031/261-2550
Fax: +49 (0) 8031/261-28-2550
E-Mail: info@ift-messtec.de
Internet: www.ift-messtec.de