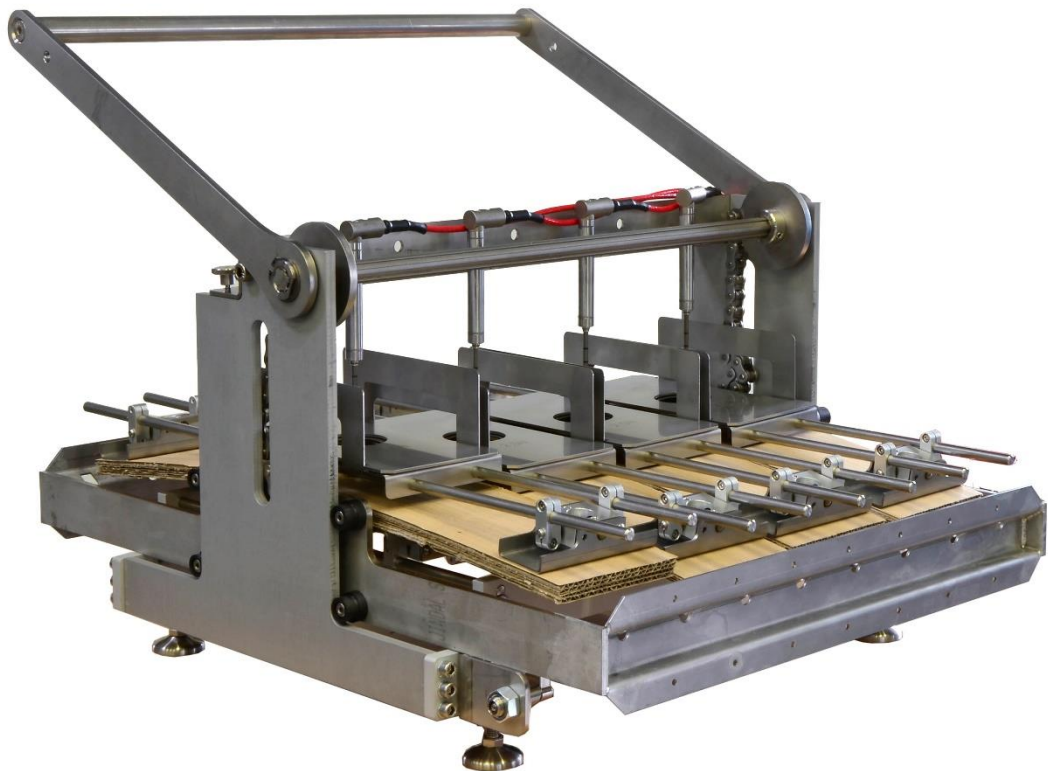




Datenblatt

Zeitstandsvorrichtung für Biegeversuche an Pappen

unter Gewichtsbelastung in einer Klimakammer



Anwendung:

Die Zeitstandvorrichtung für Biegeversuche in einer Klimakammer dient der Prüfung von Wellpappe unter Klimaeinfluss und der Einwirkung einer Belastung durch Gewichte.

Die Vorrichtung kann auch außerhalb einer Klimakammer als Tischgerät verwendet werden.

Eigenschaften und mechanischer Aufbau:

In der Vorrichtung sind 4 Plätze für 4 Punkt-Biegeversuche vorgesehen.

Der Weg wird über digitale Wegaufnehmer aufgenommen und an eine Auswertesoftware übermittelt.

Die Belastung erfolgt über Gewichte.

Aufbau der Belastungseinrichtung:

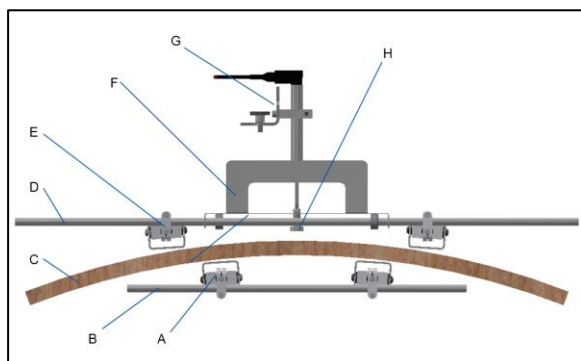


Abb. 1: Prüfplatz als Seitenansicht

- A Druckstück unten
- B untere Druckstückaufnahme
- C Probe
- D obere Druckstückaufnahme
- E Druckstück oben
- F Gewichtskorb
- G Trägerwinkel mit Messsonden
- H Auflage der Messsonde

Technische Daten:

maximal zulässige Prüfkraft pro Prüfplatz	157,5 N
maximaler Messweg der Wegtaster	20mm
Genauigkeit der Wegtaster	Klasse 1 nach DIN EN ISO 9513
Auflösung der Wegtaster	1µm
Abmessungen (B x T x H)	510 x 600 x 350 [mm]
Max. Höhe wenn Belastungshebel oben:	660mm
Max. Probenabmessungen (L x B x H)	550 x 100 x 15 [mm]

Mitgeliefertes Zubehör:

Auflager: Druckstück für Biegeprüfung, NI (fest eingebaut, 4x pro Prüfplatz)

Biegesonden: Induktiver Wegaufnehmer 20 mm, HT-Version (150°C), 80mV/V, 3m+ TEDS-Modul, fertig montiert im Aufnehmerstecker

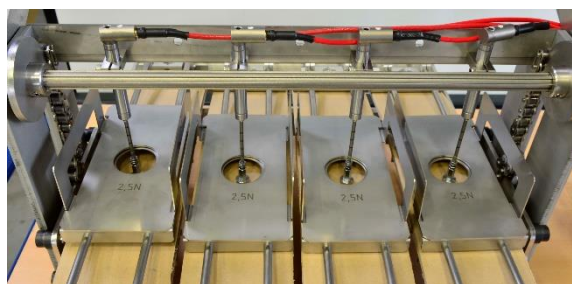


Abb. 2: Detailansicht Druckstücke und Messsonden