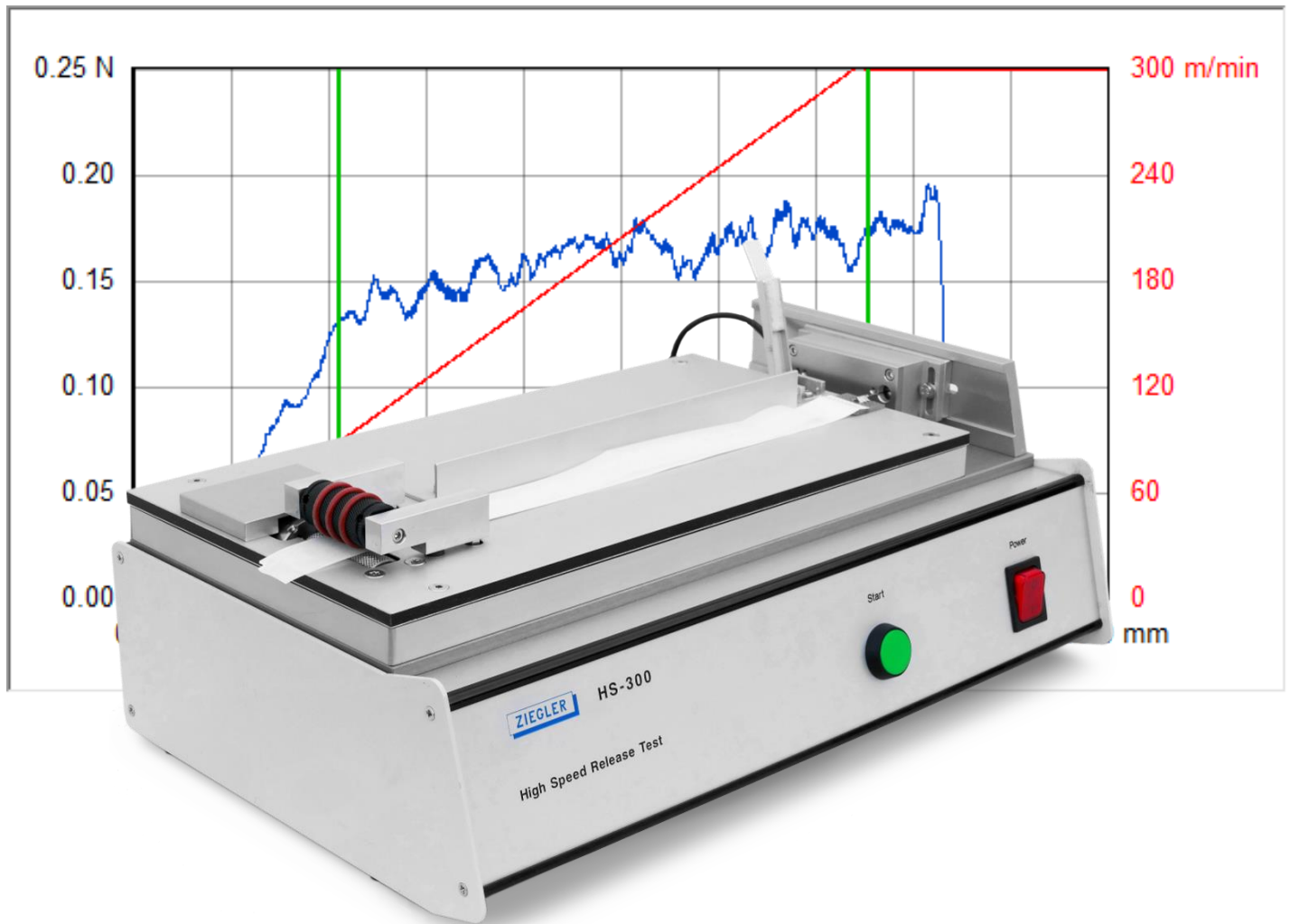


ZIEGLER

HIGH SPEED RELEASE TESTER

HS-300



unkompliziert anwenden - präzise messen – reproduzierbar - auswerten – aufzeichnen – drucken

HIGH SPEED RELEASE TESTER

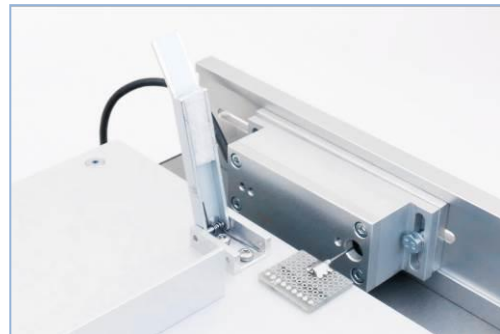
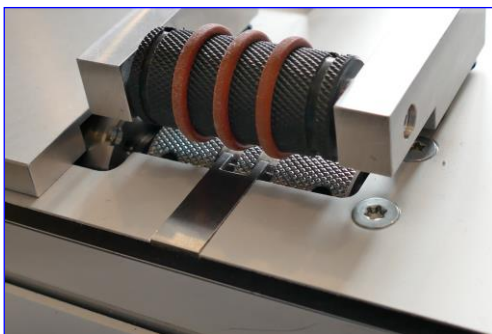
Das High Speed Release Testgerät HS-300 ist auf die Anforderungen der Hersteller, Verarbeiter und Anwender von Haftverbundmaterialien abgestimmt und entspricht in seinen Spezifikationen den Prüfstandards der **FINAT – Testmethode High Speed Release Force FTM 4 (10 – 300 m/min)**.

IHRE VORTEILE

- **ZIEGLER HS 300** zeichnet sich durch präzise Messwerte aus
- Messbereich 5 N
- Geschwindigkeiten einstellbar 10, 50, 100, 150, 200, 250, 300 m/min,
- Rampe 10 – 300 m/min
- Handliches Gerät mit geringem Gewicht (5,8 kg)
- Das Softwareprogramm **HighSpeedSoft** arbeitet ab Windows ® XP, 7, 8
- Höchsten Komfort bei der Verarbeitung Ihrer Daten
- Reproduzierbare Messwerte
- Übersichtlich gestaltete Bedieneroberfläche
- Intuitiv mit Schnellinfos
- Reduziert die Einarbeitung auf ein Minimum an Zeit
- Schneller Datentransfer
- Anzahl der Messungen unbegrenzt
- Übersichtliches Messprotokoll mit grafischer Darstellung
- Service und Support

FUNKTIONSBETRIEB

- HS 300 und Anschluss eines PCs mit Windows System
- Messwerte werden mit dem **HighSpeedSoft**-Programm erfasst, ausgewertet, gespeichert, gedruckt, exportiert und weiter verarbeitet.
- Der High Speed Release Tester arbeitet nach dem Prinzip einer horizontalen Zugprüfmaschine.
- Eine rotierende Walze erzeugt Abzugskräfte durch Abziehen des Trägermaterials, die auf einen weg-armen DMS-Kraftaufnehmer (Messdose) als feste Klemme wirken.



- Die an der Messdose angreifende Kraft wird in ein elektrisches Signal umgewandelt und verstärkt.
- Dieses Signal wird als Momentan-Wert verarbeitet.

TECHNISCHE DATEN

HIGH SPEED RELEASE TESTER

- **Kraftmessung**

- ✓ Hochempfindliche DMS-Kraftmessdose im Messbereich 5 N

- **Antrieb**

- ✓ Hochwertiger Brushless-Motor mit Hall-Sensorik
- ✓ Einstellbare Abzugsgeschwindigkeit bis 300 m/min, entspricht 5 m/sec
- ✓ Geschwindigkeitsrampe 10 – 300 m/min

- **Genauigkeit**

- ✓ Ablesegenauigkeit: < 1% vom Anzeigewert
- ✓ Messbereich: 5 N, Auflösung 0,002 N
- ✓ Geschwindigkeit: < 2% der gewählten Geschwindigkeit
- ✓ Anschlussspannung: 100 - 240V/50 - 60 Hz
- ✓ Anschlussleistung: 100 VA
- ✓ Absicherung: 2 x 4 AT (5 x 20 mm Feinsicherung)
- ✓ Maße: B 400 x T 260 x H 200 mm
- ✓ Gewicht: 5,8 kg
- ✓ Datenverbindung: USB-Anschluss

- **Messwerterfassung**

- ✓ Software **HighSpeedSoft** für Windows® XP, 7, 8
- ✓ Datenerfassung
- ✓ Grafikdarstellung
- ✓ Auswertung
- ✓ Speicherung
- ✓ Drucken
- ✓ Einzelmessprotokolle
- ✓ Excel-Export
- ✓ Auf Anfrage sind individuelle Anpassungen möglich

- **Proben**

- ✓ Probenlänge: ca. 600 mm
- ✓ Probenbreite: 25 mm
- ✓ Abzugslänge: max. 250 mm (Standard)

- **Wartung**

- ✓ Das Gerät ist wartungsfrei.
- ✓ Kalibrierungsprotokoll kann intern oder extern erstellt werden.

HIGH SPEED RELEASE TESTER

1. Hersteller und Copyright

Copyright® 2018

ZIEGLER Industrie-Elektronik

Josef Ziegler

Feldmochinger Str. 412

D-80995 München

Tel. +49 89 3131760

FAX +49 89 3130621

Email info@ziegler-tec.de

Internet www.ziegler-tec.de