

## HOT-TACK PRÜFGERÄTE

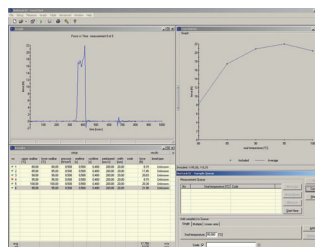
### Hot-Tack Prüfgerät

Das Hot-Tack - Prüfgerät als vollautomatisches Messgerät ist für die Prüfung der Siegelnaht- oder Warmnahtfestigkeit (Hot Tack) gemäß ASTM F 1921-98 entwickelt worden.

Mit diesem mikroprozessor-gesteuerten Prüfgerät sind genaue und reproduzierbare Messungen der Festigkeit von Siegelnähten unmittelbar nach Beendigung (d. h. ohne zu kühlen) des thermischen Nahtfügevorganges möglich. Die nach dem Siegeln benötigten Aufreißkräfte geben dem Anwender eine sichere und quantitativ brauchbare Aussage über die Belastungsfähigkeit der Siegelnaht.

#### Leistungsmerkmale / Ausstattung:

- Wartungsfrei
- Hot tack, Peelversuch und Siegelnahtprüfung in Single- und Multi-Mode
- Prüfung auch von steifen Proben möglich (optional)
- Pneumatische Schutzeinrichtung für einfache Reinigung
- Siegeldruck ab 0.05 N/mm<sup>2</sup>
- Minimale Probengröße 250 mm
- Maximale Abzugslänge 130 mm
- Eingebauter Tablet-Computer (optional)
- Siegelbacken 10 x 50mm (W x L), optional
- Kraftmessung bis 450N - optional
- Automatische Probenzuführung (optional)
- Abzugsgeschwindigkeit bis maximal 1000 mm/s (optional)



#### Technische Daten:

	HotTack 5000
<b>Spezifikation Siegeln</b>	
Siegelbacken	"2 NIPTEF, 5 x 50 / 10 x 50"
Probenkörperbreite [mm]	max. 40
Probenkörperdicke [mm]	max. 1
Siegelzeit [s]	0,1 ... 20
Siegeltemperatur [°C]	21 - 260
Siegeldruck [N/mm <sup>2</sup> ]	0,05 ... 2,0
<b>Spezifikation Peeling</b>	
Kühlzeit [s]	0,1 .... 999
Abzugsgeschwindigkeit [mm/s]	8 ... 600 (optional 1000)
Antrieb	Servomotor
Probenkörperlänge [mm]	min. 250
<b>HotTack - Kraftmessung</b>	
Messbereich [N]	0 ... 45 (optional 450)
Messrate [kHz]	max. 20
ADC Auflösung	12 bit
<b>Abmessungen</b>	
Breite [mm]	220
Höhe [mm]	287
Tiefe [mm]	556
Gewicht [kg] ca.	14
<b>Anschlüsse</b>	
Nennspannung [V]	90 - 264
Netzfrequenz [Hz]	50/60
Nennleistung [kW]	0,15
Phase (Nennspannung)	1~
Druckluft [bar]	6 - 8