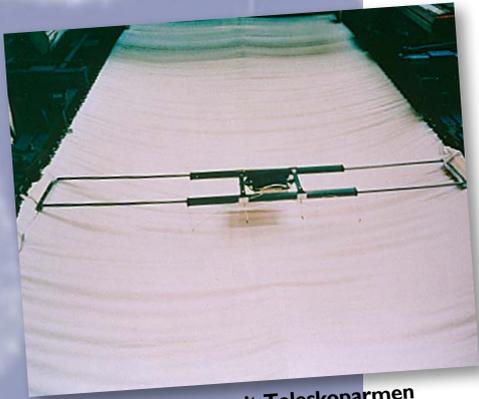
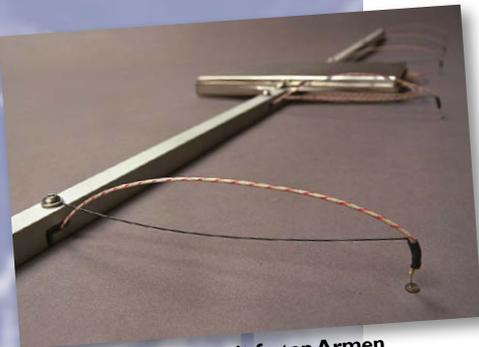


StenterPac

Temperaturmessung in Spannrahmenöfen



StenterPac-System mit Teleskoparmen



StenterPac-System mit festen Armen

Das DataPac® StenterPac System ermöglicht die Temperaturüberwachung von Gewebe während des Ofendurchlaufs. Das System ist eine Kombination aus neuester Datenlogger-technologie, Hitzeschutz und Analysesoftware. Es gewährleistet, dass der Prozess innerhalb der angegebenen Toleranzen liegt.

Das StenterPac System ist so ausgelegt, dass es entweder vom Gewebe oder von den Spannhaken getragen wird. Im zweiten Fall berühren lediglich die Thermoelementenden das Gewebe.

Das System eignet sich für die verschiedensten Materialien, von weichem Gewebe bis hin zu schweren, dickflorigen Teppichen.

Für die Verwendung im Spannrahmenofen stehen zwei Systemvarianten zur Verfügung: eine Variante mit Teleskoparmen und eine mit festen Armen. Die Variante mit Teleskoparmen eignet sich für Prozesse, bei denen sich die Breite des Gewebes beim Eintritt in den Spannrahmenofen ändert. Das System mit festen Armen eignet sich für den Einsatz bei der Teppichherstellung und für Spannrahmenöfen, in denen das Gewebe durch ein Maschenband gestützt wird.

Sobald die Thermoelemente in den Ofen eintreten, wird mit der Messwerterfassung begonnen. Dabei wird zur Erzielung der bestmöglichen Auflösung ein kurzer Messtakt gewählt.

Beim Austritt aus dem Ofen werden die Messwerte in die leistungsstarke und dennoch einfach zu bedienende Analysesoftware heruntergeladen. Diese Anwendung ermöglicht eine schnelle und präzise Analyse des Trocknungs- beziehungsweise Fixiervorgangs und generiert in Sekundenschnelle ein vollständiges Protokoll.

SYSTEMMERKMALE

- Datenlogger mit Messgenauigkeit von $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Leistungsfähige Analysesoftware
- Reaktionsschnelle Thermoelemente mit speziellen flachen Enden, die selbst auf sehr feinem Gewebe keine Spuren hinterlassen
- Verschiedene Armlängen für alle Gewebebreiten
- Messtakt programmierbar mit kleinstem Takt von 0,05 Sekunden
- Wiederholbare Ergebnisse
- Automatischer Start der Datenerfassung beim Eintritt in den Ofen durch Temperatur- oder Zeit-Trigger



VORTEILE

- Speziell auf die Bedürfnisse der Textilindustrie zugeschnitten
- Automatische Generierung von Prozessprotokollen für ISO9001
- Gewährleistet, dass die Fixierung den Angaben des Herstellers entspricht
- Schnelle Einrichtung nach Wartungsarbeiten, Ausfällen oder Gewebewechsel
- Nur kurze Haltezeit der Fertigungslinie von wenigen Sekunden zum Einbringen des Systems
- Hervorhebung von kalten und warmen Stellen im Ofen, die zu einer ungleichmäßigen Fixierung des Gewebes führen können
- Optimale Produktion durch geringeren Ausschuss und bessere Qualität
- Einfache Handhabung

TECHNISCHE DATEN

Q18 DATENLOGGER

Modell:	DQ1860
Anzahl Kanäle:	6
Messtakt:	0,05 Sekunden bis 10 Minuten
Genauigkeit:	±0,5°C
Auflösung:	0,1°C
Maximale interne Betriebstemperatur:	85°C
Temperaturbereich:	-200°C bis 1.370°C
Speicherkapazität:	18.000 Messwerte pro Kanal
Start der Datenerfassung:	Starttaste, Zeit- oder Temperatur-Trigger
Thermoelemente:	Typ K
Batterie:	Aufladbare NiMH-Batterie
Aufladung:	Vollständiges Laden in weniger als 2 Stunden
Lebensdauer der Batterie:	60 Stunden (Messtakt von 5 Sekunden bei 25°C)

TECHNISCHE DATEN

TB0030 – Hitzeschutzbehälter für festen Spannrahmen

Länge (gesamt):	1.000 mm, 1.300 mm oder 1.750 mm (bitte angeben)
Breite (gesamt):	202 mm
Höhe (gesamt):	20 mm
Gewicht:	1,4 kg
Dauer:	4,0 Minuten bei 250°C; 5,5 Minuten bei 150°C

TB0031 – Hitzeschutzbehälter mit Teleskoparmen

Länge (gesamt):	Einstellbar von 700 mm bis 1.840 mm
Breite (gesamt):	320 mm
Höhe (gesamt):	33 mm
Gewicht:	3 kg
Dauer:	4,0 Minuten bei 250°C; 5,5 Minuten bei 150°C

THERMOELEMENTE

Thermoelement mit Federarm

- Offene Messstelle
- PTFE-isoliert; 0°C bis 265°C
- Für dickes Gewebe oder Teppiche

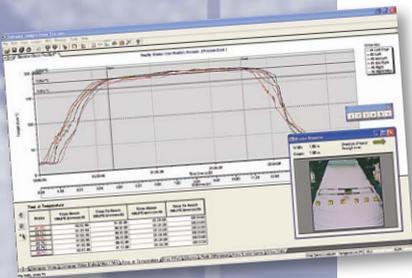
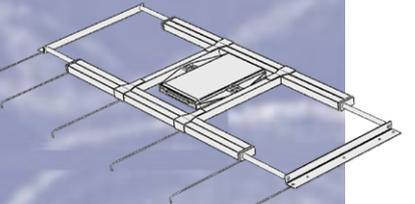
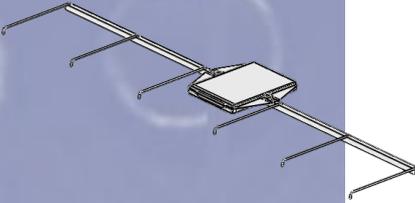
Thermoelement mit Federarm

- Ende mit Kupferscheibe
- PTFE-isoliert; 0°C bis 265°C
- Für flaches Aufliegen auf glattem Gewebe

MERKMALE DER ANALYSESOFTWARE

Die Analysesoftware Oven Tracker® Insight bietet neben einer umfassenden Prüf-, Analyse- und Protokollfunktion folgende Merkmale:

- Einfache Bedienung über Assistenten
- Datapaq-Wert, Bezugs- und Toleranzkurven, statistische Prozessregelung
- Analyse der Einbrenn- und Aushärtebedingungen
- Analysewarnungen und vieles mehr
- Verschiedene Sprachen verfügbar



Fluke Process Instruments

EMEA

Cambridge, UK
Tel: +44 1223 652 400
sales@flukeprocessinstruments.co.uk

Deutschland

Tel: +49 69 222 220 212
sales@flukeprocessinstruments.de

Americas

Derry, NH USA
Tel: +1 603 537 2680
sales@flukeprocessinstruments.com

China

Peking
Tel: +86 10 6438 4691
sales@flukeprocessinstruments.com.cn

Weltweiter Service

Fluke Process Instruments bietet verschiedene Serviceleistungen, einschließlich Reparatur und Kalibrierung. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Niederlassung.

www.flukeprocessinstruments.de

© 2016 Fluke Process Instruments
Änderungen vorbehalten.
10/2016_DS_StenterPaq_Rev_B1_DE

