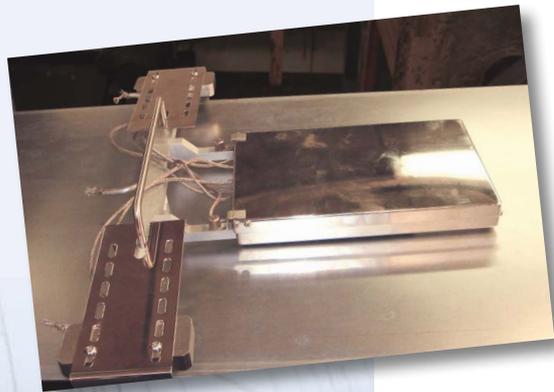


CoilPaq

Temperaturüberwachung in Coil Coating Anlagen

Das CoilPaq System von Datapaq® wird in Beschichtungsanlagen eingesetzt, um das Temperaturprofil an verschiedenen Stellen eines Coils zu überwachen.

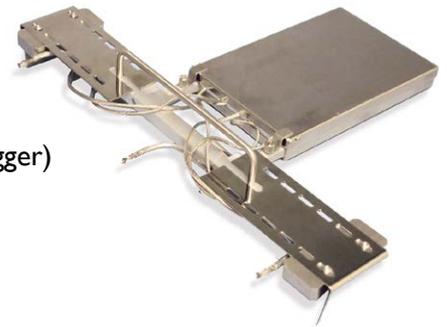


Das CoilPaq System ist so konzipiert, dass es auf das sich bewegende Coil aufgesetzt werden kann, ohne die Fertigungslinie anzuhalten. Die Erfassung präziser Messwerte beginnt, sobald die Starttaste betätigt wird oder ein benutzerdefinierter Zeit- oder Temperatur-Trigger erreicht ist. Um eine bestmögliche Auflösung zu erzielen, werden alle 0,05 Sekunden Messwerte erfasst.

Nach dem Durchlauf werden die Daten in die leistungsfähige Software Datapaq Insight heruntergeladen. Innerhalb von Sekunden wird der Prozess genauestens analysiert und die Ergebnisse dokumentiert.

SYSTEMMERKMALE

- Sechs Messpunkte (jeweils drei für Luftmessungen und Oberflächenmessungen)
- Einsatz in Coil Coating Anlagen, die mit einer Geschwindigkeit von mehr als 183 m pro Minute betrieben werden
- Messtakt programmierbar von 0,05 Sekunden bis 10 Minuten
- Datenlogger mit einer Genauigkeit von $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Verschiedene Armlängen, passend für alle Coil Breiten
- Geeignet für Aluminium und Stahl
- Automatischer Start der Datenerfassung beim Eintritt in den Ofen (Temperatur-Trigger)
- Leichte und kompakte Bauweise
- Griff für einfache Handhabung
- Randführungen (optional)



VORTEILE

- Überwachung der Beschichtungs-aushärtung und Sicherstellung einer den Herstellerangaben entsprechenden Qualität
- Gewährleistung gleichmäßiger Temperaturen über die gesamte Coil Breite
- Weniger Ausschuss und Produktionsausfälle durch Erkennung und Vermeidung von Problemen aufgrund ungeeigneter Coil Temperaturen
- Gleichmäßige Beschichtung, da Oberflächen- und Luftfühler in der Mitte und an den Seiten des Coils angebracht werden
- Schnelle Einrichtung nach Wartungsarbeiten, Ausfällen oder Coil-/Beschichtungswechsel
- Kein Anhalten bzw. keine Verlangsamung der Fertigungslinie, da das System auf das sich bewegende Coil aufgesetzt wird
- Automatische Erstellung einer umfassenden Dokumentation für ISO9001



TECHNISCHE DATEN

DATENLOGGER Q18

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 bis 1.370°C
Speicherkapazität:	18.000 Datenpunkte pro Kanal
Start der Datenerfassung:	Start/Stopptaste, Zeit- oder Temperatur-Trigger
Batterie:	NiMH aufladbar
Aufladung:	Vollständiges Laden in weniger als 2 Stunden
Lebensdauer der Batterie:	60 Stunden (Messtakt von 5 Sekunden bei 25°C)

LEISTUNGSMERKMALE DER SOFTWARE

Datapaq Insight ist ein leistungsfähiges Softwarepaket, das Messwerte schnell in aussagekräftige Informationen umwandelt. Innerhalb von Sekunden wird eine umfassende Dokumentation erstellt, die eine detaillierte Analyse des Aushärtvorgangs umfasst.

- Assistentengesteuerte Bedienung
- Datapaq-Wert, Bezugs- und Toleranzkurven, statistische Prozessregelung, Analyse der Einbrenn- und Aushärtebedingungen
- Analysen geben an, wie lange das Produkt Temperaturen oberhalb vorgegebener Grenzen ausgesetzt war und welche Höchsttemperatur erreicht wurde
- Analysewarnungen werden ausgegeben, wenn der Prozess außerhalb der Toleranzen liegt
- Import und Export von Daten in Kalkulationsprogramme für weiter gehende Analysen
- Benachrichtigung bei fälliger Loggerkalibrierung

HITZESCHUTZBEHÄLTER CL006I

- Aussetzdauer: 10 Minuten bei 200°C und 8,5 Minuten bei 300°C
- Gewicht inklusive Standardarme = 1,8kg
- Gesamtbreite mit Standardarmen = 967 mm
Angaben zu anderen Armbreiten siehe unten

SPANNBREITE		ARTIKELNUMMER ARME		ART. NR. THERMOELEMENTE	
Gesamtbreite	Mittelpunkt Fühler	Linker Arm	Rechter Arm	Luftfühler	Oberflächenfühler
621 mm	572 mm	PA0402	PA0403	PA0431	PA0441
775 mm	726 mm	PA0406	PA0407	PA0321	PA0326
967 mm	918 mm	PA0400	PA0401	PA0430	PA0440
1.137 mm	1.088 mm	PA0408	PA0409	PA0433	PA0443
1.221 mm	1.172 mm	PA0404	PA0405	PA0432	PA0442
1.391 mm	1.342 mm	PA0410	PA0411	PA0434	PA0444

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_CoilPaq_Rev_B1_DE

