

# DATAPAQ

## Oven Tracker<sup>®</sup> XL2

*Beschichtungsprozesse steuern*



Fluke Process Instruments

# DATAPAQ

## Temperaturaufzeichnung mit Datapaq®

Seit 1984 steht der Name Datapaq® für präzise, einfach zu bedienende und zuverlässige Temperaturmesssysteme für die Lack- und Beschichtungsindustrie. Die von Datapaq hergestellten Systeme erfüllen selbst die Anforderungen der anspruchsvollsten Wärmeprozesse und setzen den Standard für die gesamte Branche

### Die XL2 Lösung ...

Datapaq orientiert sich an seinen Kunden und deren Bedürfnissen. Mit sich wandelnden Kundenwünschen ändern sich auch die Lösungen. Mit dem XL2, der neuesten Generation der Oven Tracker Systeme, bietet Datapaq ein robustes, umfassendes, intelligentes und einfach zu bedienendes Temperaturmesssystem.

Das neue XL2-System stellt mithilfe revolutionärer Funktionen sicher, dass die routinemäßige Temperaturüberwachung einfacher ist als je zuvor.

### GRÜNES LICHT FÜR ...



- Qualität
- Prozesskontrolle
- Produktivität
- Kostensenkung



### Echtzeitüberwachung

Setzen Sie das XL2-System außerhalb Ihres Chargenofens ein und die erfassten Daten werden direkt auf Ihrem Computer in Echtzeit angezeigt. Ein ideales System für die Forschung und Entwicklung, das Testen von IR-Reparaturöfen und sonstigen aushärtebezogenen Chargenprozessen.

### Ein intelligenter Datenlogger ...

Das XL2-System setzt die Tradition der Oven Tracker Systeme mit ihrem einzigartigen zweiteiligen Loggerdesign fort.

Die **SmartPaq**-Technologie ermöglicht die Vorabprogrammierung des MemoryPaq mit den Positiv-Negativ-Kriterien Ihres Prozesses.

Folgende Analysemodi sind verfügbar: „Datapaq-Wert“, „Zeit bei Temperatur“ oder „Temperaturmaximum“. Der intelligente XL2-Datenlogger von Datapaq liefert unmittelbar nach der Entnahme aus dem Ofen einen Hinweis darauf, ob Ihr Prozess außer Kontrolle ist.

Nehmen Sie den Datenlogger am Ofenausgang aus dem Hitzeschutzbehälter und prüfen Sie die Anzeige am MemoryPaq. Eine grüne Leuchtdiode weist auf einen erfolgreichen Durchlauf hin und die Produktion kann bedenkenlos fortgesetzt werden.

Eine rote Leuchtdiode weist auf ein Problem hin. Stoppen Sie die Produktion, bis die Profildaten analysiert sind. Dann können Korrekturmaßnahmen zur Lösung des Problems unternommen werden.

Die **intelligente Speicherung mehrerer Durchläufe** ermöglicht aufeinanderfolgende Profilaufzeichnungen, ohne die Daten der einzelnen Durchläufe herunterzuladen. Damit entfällt zwischen den Durchläufen die Rückkehr zum Büro, was Kosten und Zeit einspart.



### Verlässlicher Hitzeschutz ...

Mit mehr als zwanzig Jahren Erfahrung in der Entwicklung von innovativen Hitzeschutzbehältern bietet Datapaq ein umfassendes Sortiment an Hitzeschutzbehältern für die Beschichtungsindustrie.

Durchläuft ein Temperaturmesssystem vom Typ Oven XL2 den Ofen, muss der Schutz des Loggers vor den rauen Bedingungen im Ofen gewährleistet sein.

Der XL2-Standardbehälter wurde speziell für die Lackierprozesse in der Automobilindustrie entwickelt. Die patentierte silikonfreie Konstruktion verhindert Verunreinigungen sowie Lackierfehler und sorgt dafür, dass die geforderte hohe Qualität erzielt wird.

Zusätzlich zum XL2-Standardbehälter bietet Datapaq auch Hitzeschutzbehälter für Spezialprozesse an.



## Zuverlässige Erfassung von Prozessdaten ...

Das XL2-System umfasst ein großes Sortiment an Thermoelementen für alle Prozesse und Produkte. So lässt sich die Temperatur schwer zugänglicher Bereiche an Automobilkarosserien leicht, komfortabel, präzise und zuverlässig messen.

Alle Thermoelemente vom Typ K entsprechen der besten Toleranzklasse und garantieren ein Höchstmaß an Präzision.

Der Einsatz bei höheren Temperaturen wird durch Glasfaser- oder Mantelthermoelemente ermöglicht.



## Anwendungsgebiete mit hohen Ansprüchen

- **Automobilherstellung (OEM)**
- **Automobilzulieferung**
- **Lack- und Pulverlackherstellung**
- **Haushaltsgeräte-Herstellung**
- **Allgemeine Industrieanwendungen**
- **Metallverarbeitung für die Bauwirtschaft**
- **Metallverpackungen (zwei- und dreiteilige Dosen)**
- **Hochtemperaturbeschichtung mit PTFE und Dacromet**
- **Gewebefixierung (Bekleidungsappretur)**
- **Ofenherstellung**

## Vorteile

Führen Sie einen Ofendurchlauf mit dem XL2-System durch und erkennen Sie das wahre Potenzial Ihres Prozesses. Steigern Sie mithilfe der erfassten Temperaturwerte die Qualität und Rentabilität.

### Produktqualität

Belegen Sie, dass Ihr Ofen den notwendigen Aushärteverlauf sicherstellt und die Beschichtung die erforderlichen Eigenschaften aufweist. Probleme durch Unter- oder Überhärtung, mögliche Ausfallzeiten, kostenintensive Nacharbeit und Ausschuss sowie Rückrufaktionen werden vermieden.

### Prozessvalidierung

Weisen Sie mit einem zertifizierten und rückverfolgbaren Protokoll (Qualicoat; ISO9001; CQI-12) gegenüber Ihren Kunden nach, dass Ihr Prozess unter Kontrolle ist. Dieses einseitige Protokoll kann für den nächsten Vertragsabschluss ausschlaggebend sein.

### Optimale Produktivität und Effizienz

Optimieren Sie Ihren Ofen mit präzisen Profildaten. Steigern Sie die Ofengeschwindigkeit, um eine optimale Produktivität bei gleichbleibender Produktqualität zu erzielen. Passen Sie die Ofentemperatur an, um den Energieverbrauch zu verringern. Das könnte in den nächsten 12 Monaten zu enormen Einsparungen bei den Energiekosten führen!

### Schnelle Lösung von Problemen

Heben Sie Ofenprobleme sofort hervor und empfehlen Sie anhand der vorhandenen Informationen Korrekturmaßnahmen. Belegen Sie, dass alle Wartungsarbeiten erfolgreich durchgeführt wurden. Denken Sie daran, dass jeder Produktionsausfall hohe Kosten nach sich zieht.





## Das macht den Unterschied

### Die Vorteile von Insight Professional

Die leistungsstarke Datapaq Insight Analysesoftware wurde speziell entwickelt, um Temperaturwerte in aussagekräftige Informationen umzuwandeln. Damit wird Ihr Prozess verständlich, steuerbar und optimierbar.

Komplexe Berechnungen werden vereinfacht und ermöglichen so eine schnelle und umfassende Auswertung. Ausführliche Informationen werden mit einer leistungsfähigen Protokollfunktion übersichtlich dargestellt. Die Software ist einfach zu bedienen, extrem präzise und effizient.

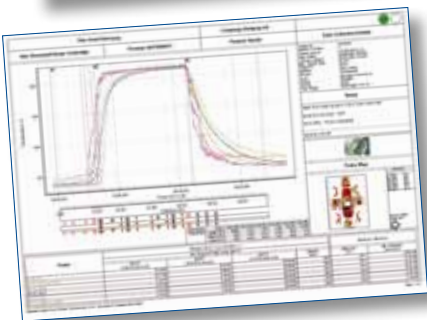
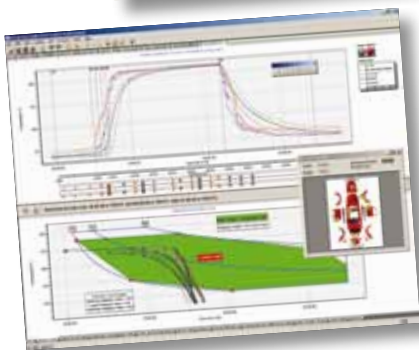


### Funktionsumfang auf Ihren Bedarf zugeschnitten

- **Insight Professional** – anpassungsfähiges Analysewerkzeug mit voller Funktionalität; speziell für den professionellen Einsatz in der Automobilindustrie entwickelt.
- **Insight Basic** – Basisfunktionalität; speziell für den Produktionsbereich entwickelt.

### Einfache Bedienung sowohl für Techniker als auch Bediener

- **Assistenten** – der Anwender wird durch die Einrichtung der wichtigsten Analysefunktionen geführt, in einfachen Schritten und in der richtigen Reihenfolge. Auch für Schulungszwecke hilfreich.
- **Neue Analysewerkzeuge**, die den hohen Anforderungen in der Automobilbranche gerecht werden:
  - i. BakeChart-Analyse und Datapaq-Wert
  - ii. Automatische SPC-Einrichtung (statistische Prozessregelung)
  - iii. Analyse der Aufheizphase
  - iv. Temperaturdifferenz zwischen Messfühlern
  - v. Messfühlerplan mit verknüpfter Bildbibliothek
  - vi. Erweiterte Protokollfunktion
- Enthält eine umfassende, kontextsensitive Hilfe.
- Die Analysesoftware Insight ist in vielen Sprachen erhältlich.



### DIE DATAPAQ-GARANTIE

Auf jedes System gewähren wir ein Jahr Garantie. Ergänzend bieten wir Ihnen einen jährlichen Service- und Kalibrierungsvertrag an, einschließlich kostenloser Software-Updates und Leihgeräten.\*

\* Abhängig vom Land.

## 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.  
11/2016 2046\_OTXL2\_Rev B2\_DE

