

# Oven Tracker®

## Insight Software

### Die Vorteile von Insight Professional machen den Unterschied

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

Wählen Sie den Funktionsumfang passend zu Ihrem Bedarf:

- **Insight Professional** – volle Funktionalität. Bietet die Möglichkeit, Funktionen zu deaktivieren und bei geänderten Prozessanforderungen wieder zu aktivieren.
- **Insight Basic** – Basisfunktionalität. Genauso präzise und effizient wie Insight Professional, aber mit eingeschränktem Funktionsumfang. Ideal für Neuanwender oder wenn die erfassten Daten von Anderen ausgewertet werden.

**SmartPaq** – Programmieren Sie den MemoryPaq im Vorfeld mit den Positiv-Negativ-Kriterien Ihres Prozesses, basierend auf folgenden Analysemodi: „Datapaq-Wert“, „Zeit bei Temperatur“ oder „Temperaturmaximum“.

**Integrierte Prozessregelung** – Die integrierte statistische Prozessregelung (SPC) überwacht die Veränderung wichtiger Analyseparameter. Erkennen Sie mögliche Ofenprobleme bevor Sie tatsächlich auftreten. Fassen Sie die Leistung des Ofens in einem einzelnen Protokoll zusammen.

**Digitales BakeChart** – Erstellen Sie eine digitale Version der vom Lackhersteller gelieferten Einbrenn- und Aushärteparameter. Gleichen Sie die Analysedaten des Profils direkt mit dem Aushärtefenster ab, um sofort festzustellen, ob Ihr Prozess im Rahmen liegt. Leiten Sie mit der einzigartigen Funktion zur ISO-Aushärtung alle Parameter zum Datapaq-Wert und die Positiv-Negativ-Kriterien aus dem BakeChart ab.

**Individuelle Protokolle** – Erstellen Sie umfassende, individuelle Protokolle und fügen sie ergänzende Informationen über den Prozess hinzu. Die Daten lassen sich einfach in eine PDF-Datei exportieren.

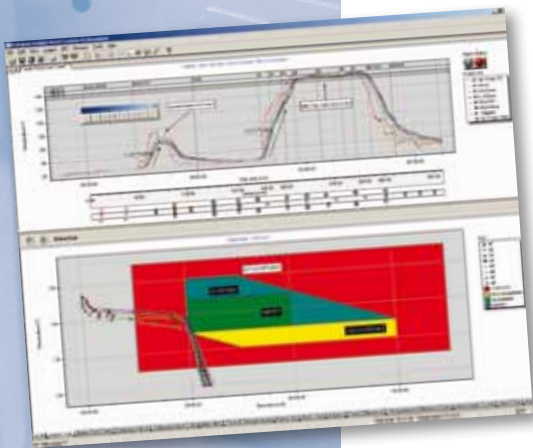
**Messfühlerplan mit verknüpftem Bildarchiv** – Platzieren Sie die Thermoelementmarkierungen auf dem digitalen Bild einer Karosserie, um die exakte Position aufzuzeigen.

**Prozessdateien** – Beschreiben Sie den Ofenprozess sowie die Aushärteparameter der Beschichtung mithilfe der Prozessvorlagendatei. Richten Sie Analysemodi und Warnungen einmalig ein und definieren Sie sie als Standardvorgabe. Somit entfällt die zeitaufwendige und wiederholte Dateneingabe.

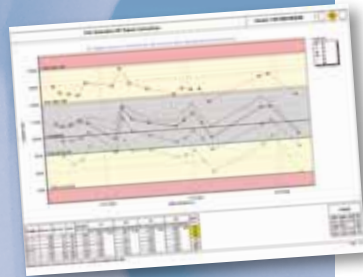
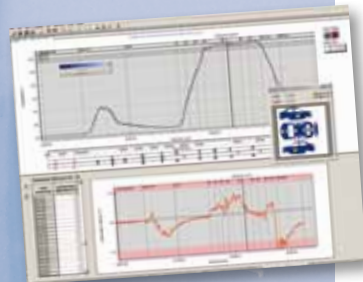
**Datapaq-Wert** – Der Aushärteindex ist ein anerkanntes Maß in der Branche. Ein Wert von 100 weist darauf hin, dass Ihr Produktionsprozess perfekt mit den Aushärteempfehlungen des Lackherstellers übereinstimmt. Ein einfach zu bedienender Assistent bietet Unterstützung bei der Parametereingabe. Erstellen Sie eine Bibliothek mit Datapaq-Wert Parameterdateien für die verwendeten Beschichtungen.

**Analysewerkzeuge für die Automobilindustrie** – Entwickelt für die anspruchsvolle Ofensteuerung und -überwachung in der Automobilbranche:

- Analyse der Aufheizphase – Vermeidung von Lösungsmittel-Blasen
- Temperaturdifferenz zwischen Messfühlern – Gewährleistung, dass Temperaturschwankungen zwischen gegenüberliegenden Seiten eines Autos innerhalb der Spezifikation liegen



# TECHNISCHE DATEN



## Insight-Analysesoftware Version 7.3 oder höher

Einschränkbarkeit der Basissoftware  
 Softwareanpassung  
 Einrichtung der SmartPaq-Funktion  
 Erweiterte Sicherheit  
 Automatische Loggererkennung  
 Integrierte Kalibrierdaten  
 Messfühlerplan mit verknüpftem Bildarchiv  
 Datapaq-Wert Assistent  
 Datapaq-Wert Parameterdatei (.DPV)  
 Mehrere Durchläufe – intelligentes Herunterladen  
 Logger-/Thermoelementoffsets  
 SPC – Extrapolationsfunktion  
 Protokoll als PDF  
 Integrierte Kurzübersicht/animierte Lernprogramme  
 Integrierte Wartungsdiagnose  
 Analyse der Aufheizphase  
 Temperaturdifferenz zwischen Messfühlern

## Grundfunktionen

Windows32 (Explorer-Dateihandling)  
 Auswählbare Temperaturverläufe  
 Messwerte anzeigen  
 Temperaturmaximum/Zeit bis  
 Zeit bei Temperatur  
 Datapaq-Wert (Aushärteindex)  
 Prozessdatei  
 Loggerwarnungen (niedriger Batteriestand, Überhitzung, ungültige Daten)  
 Warnung bei Ablauf der Eichgültigkeit  
 Manuelle Korrektur des Ofenstarts  
 Korrektur der Messfühlerausrichtung  
 Kontextsensitive Hilfe  
 Assistenten  
 Bedienermodus

## Datenanalyse

Handling mehrerer Dateien  
 Datenimport  
 Analysewarnungen  
 Überlagerung von Grafiken  
 Toleranzkurve  
 Prozessoptimierungsfunktion  
 Idealkurve „Vorhersage der Aushärtung“  
 Erweiterte Prozessdatei  
 Erweiterte Analyse (Gradient)  
 Erweiterte Analyse (Anstieg/Abnahme und Größte Differenz)  
 Thermogramm/3D-Grafik  
 Contour Plot  
 BakeChart  
 ISO-Aushärtung „Datapaq-Wert“  
 SPC  
 Paq-Datei zusammenführen/ extrahieren  
 Bereich unter Kurve  
 Erste Ableitung  
 Virtueller Messfühler  
 Ofensymbole

## Datenprotokoll

Protokoll fix  
 SPC-Protokoll  
 BakeChart-Protokoll  
 Seitenansicht  
 Datenexport  
 Paqfile Viewer  
 E-Mail  
 Assistent zur Reporterstellung

## Basic Insight

Ja  
 Nein  
 Ja  
 Nein  
 Ja  
 Ja  
 Nein  
 Ja  
 Ja  
 Nein  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Nein  
 Ja  
 Ja  
 Nein

## Professional Insight

Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja

## Basic Insight

Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Standard  
 Eingeschränkt (6 Zonen)  
 Ja  
 Ja  
 Automatisch (Zeit/Temp.)  
 Manuell  
 Ja  
 Ja  
 Nein

## Professional Insight

Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Erweitert  
 Vollständig  
 Ja  
 Ja  
 Automatisch (Zeit/Temp.)  
 Manuell  
 Ja  
 Ja  
 Ja

## Basic Insight

Ja  
 Ja  
 Ja  
 bis zu 3  
 Nein  
 Nein  
 Nein  
 Nein  
 Nein

## Professional Insight

Ja  
 Ja  
 Ja  
 bis zu 10  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja

## Basic Insight

Anpassbar  
 Nein  
 Nein  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Automatisch  
 Nein

## Professional Insight

Anpassbar  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Automatisch  
 Ja

## 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](http://www.flukeprocessinstruments.de)

© 2016 Fluke Process Instruments  
 Änderungen vorbehalten.  
 11/2016 OT\_insightsfwre\_Rev. C\_DE

