

DATAPAQ[®] EasyTrack[®] 3

Profiltemperaturmessung auf die einfache Art



DATAQAQ – Der Maßstab für das Erstellen von Temperaturprofilen

Seit 1984 hat sich DATAQAQ zum Maßstab für das Erstellen von Temperaturprofilen für die Lackier- und Pulverbeschichtungsindustrie entwickelt. DATAQAQ ist die Marke der Wahl und wird auch in Zukunft Lösungen bereitstellen, die den anspruchsvollsten Anforderungen thermischer Prozesse gerecht werden.

DATAQAQ EasyTrack3

... einfach, effizient, wirtschaftlich



DATAQAQ ET6063
mit 6 Kanälen

DATAQAQ ET4043
mit 4 Kanälen

DATAQAQ EasyTrack3 ist die neueste Generation von Oven-Tracker-Systemen der Produktfamilie EasyTrack. Das neue System baut auf den Erfahrungen auf, die mit den erfolgreichen Vorgängermodellen EasyTrack und EasyTrack2 gewonnen wurden. Für Beschichter, OEMs und Farbenhersteller ist dies das am einfachsten zu bedienende, robusteste und leistungsstärkste Ofentemperaturüberwachungssystem auf dem Markt.

- **Qualität:** Belegen Sie, dass Ihre Wärmebehandlung die Spezifikationen zum Aushärten der Beschichtung (Time at Temperature) erfüllt und die Qualitätsansprüche, die Sie und Ihre Kunden, an die Produkte stellen, erreicht werden (minimierte Ausschussrate, Vermeidung von Nacharbeit oder Rückrufen).
- **Produktivität:** Erfassen Sie, wann und weshalb beim Aushärten Störungen auftreten. Isolieren Sie die Fehlerursache und entwickeln Sie mit Hilfe des Temperaturprofils schnell Gegenmaßnahmen. Minimieren Sie Stillstandszeiten und Umsatzeinbußen durch Produktionsausfall. Verhindern Sie Lieferverzögerungen.
- **Validierung und Zertifizierung:** Belegen Sie anhand Protokollen Ihren Kunden und Zertifizierungsstellen, dass Sie Qualitätsstandards erfüllen (Qualicoat, akkreditierter Beschichter u.v.m.). Gewinnen Sie neue Kunden, indem Sie die lückenlose Zertifizierung aller Ihrer Prozesse anbieten.
- **Effizienz:** Sparen Sie viel Zeit bei der Einrichtung und Validierung neuer Wärmebehandlungsverfahren, Beschichtungen und Produkte. Optimieren Sie die Ofengeschwindigkeit und die Temperatureinstellungen für die Ofenzonen und steigern Sie somit die Produktivität und senken Sie die Energiekosten.

Schicken sie den Datenlogger DATAQAQ EasyTrack3 durch Ihren Ofen und lassen Sie ihn die Produkt- und Ofentemperatur messen. Stellen Sie sicher, dass die Zieltemperatur ausreichend lange für eine erfolgreiche Aushärtung gehalten wird.

EasyTrack-Systeme sind weltweit im Einsatz. Um dem Bedarf der Nutzer noch besser gerecht zu werden, haben wir den neuen Datenlogger DATAQAQ ET3 entwickelt, der Ihnen noch mehr Flexibilität und neue Möglichkeiten bietet.

- Automatisches Erkennen des Datenloggers
- Mehr Speicherplatz
- Integrierte Kalibrierdaten
- Online-Diagnoseservice
- Längerer Batteriebetrieb
- Gradienten-Marker
- Automatischer Wechsel der Menüsprache

DATAQAQ ist sich bewusst, dass jeder Kunde und jeder Prozess ganz spezifische Anforderungen stellt. Daher steht den Kunden, die das Leistungspotenzial ihrer Ofenüberwachung erweitern möchten, das neue System DATAQAQ EasyTrack3 Professional zur Verfügung.

MultiRun-Modus: Zur Ausführung von bis zu 3 separaten Profilaufzeichnungen vor dem Anschluss eines PC

SmartPaq: Für die aussagekräftige i.O./-n.i.O. Bewertung am Ofenausgang direkt am Datenlogger

Verbesserte Leistung der Hitzeschutzbehälter

Profi-Zubehörpaket: Tragetasche, Messfühler-Klemmsatz, Messfühler-Kennschilder

DATAQAQ EasyTrack Professional Software: Erweiterte Analyse- und Protokollfunktionen



Schöpfen Sie das Leistungspotenzial Ihre Lackier- und Pulverbeschichtungsanwendung in vollem Umfang aus

1. Mühelose Auswertung der Profildaten

Ziehen Sie aus den Messdaten aussagekräftige Informationen über Ihre Wärmebehandlung. Die Softwareversionen DATAPAQ EasyTrack und DATAPAQ EasyTrack Professional machen es Ihnen leicht, fundierte Entscheidungen zu treffen, insbesondere mit dem in der Branche etablierten Aushärteindex (DATAPAQ-Wert). Geben Sie die Ergebnisse bequem als Ausdruck oder Datei weiter. Wechseln Sie während der Arbeit einfach die Menüsprache.

2. Effizienter Batteriebetrieb

Vom Anwender auswechselbare 9-V-Alkalibatterie. Optimierte Batterielebensdauer durch intelligentes Energiemanagement und automatische Abschaltung. Bei Reset und Download Stromversorgung des Loggers über USB (50 Durchläufe × 1 Stunde).

3. Lückenlose Zertifizierung zum Nachweis der Konformität

Der Kalibrierschein des DATAPAQ EasyTrack3 wird im Logger gespeichert und erlaubt die vollständige Rückführbarkeit der Logger und Profilaufzeichnungen entsprechend den letzten Kalibrierdaten.

4. Mehrere Profilaufzeichnungen

Im MultiRun-Modus* ist es möglich, bis zu drei aufeinander folgende Profilaufzeichnungen auszuführen, ohne die Ergebnisse zwischendurch auf den PC übertragen zu müssen. So sparen Sie Zeit und Arbeit. Jede Profilaufzeichnung wird als separate Ergebnisdatei exportiert.

5. Aussagekräftige i.O./-n.i.O. Anzeige ohne PC am Ofenausgang

Mit SmartPac* können Sie, auch ohne die Daten erst auf einen PC zu übertragen, direkt am Datenlogger erkennen, ob das Temperaturprofil die eingestellten Sollwerte (Zeit bei Temperatur) eingehalten hat. Ein grünes Licht zeigt an, dass alles in Ordnung ist, während bei einem roten Licht Korrekturmaßnahmen erforderlich sind. So besteht keine Gefahr, dass ein LCD-Display beschädigt wird.

6. Robustes Design für den Einsatz in der Industrie

Der Logger mit Polycarbonatgehäuse kann ohne Handschuhe berührt werden. Er verkraftet Stöße und Temperaturen bis 100 °C, ohne Schaden zu nehmen oder sich zu verformen. Die Elektronik ist beschichtet, um beim Einsatz unter feuchten Arbeitsbedingungen Nässeschäden zu vermeiden.

7. Detaillierte und sichere Profildaten

Im nichtflüchtigen Speicher werden Profile mit einer Aufzeichnungsdauer von bis zu 2,5 Stunden bei einem Messtakt von 0,5 Sekunden gesichert. So können Sie immer die Auflösung nutzen, auf die Sie für informierte Entscheidungen angewiesen sind. Auch bei einem Batteriewechsel gehen keine Daten verloren.

8. Sicherer Transport

Sichere Befestigung der magnetischen Messfühler auf der Oberseite der Hitzeschutzbehälter. So lassen sich diese einfacher in einer Hand tragen und gehen nicht verloren.

9. Zweckmäßiges Design der Thermoelemente

Umfassende Palette von Thermoelementen für eine hohe Genauigkeit, einfache Bedienung und lange Einsatzdauer in industriellen Anwendungen. Messungen, auf die Sie sich verlassen können. Spezifiziert nach ANSI MC96.1 ($\pm 0,4\%$ bzw. $\pm 1,1\text{ °C}$).

10. Hohe Messgenauigkeit

Die Kaltstellenkompensation gewährleistet über den gesamten Betriebsbereich bis 85 °C eine hohe Logger-Genauigkeit. Dabei wird die Messgenauigkeit vom Anfang bis zum Ende einer Temperaturaufzeichnung garantiert.

* Nur für DATAPAQ EasyTrack3 Professional.

11. Sicherer Durchlauf durch den Ofen

Arretierbare Handgriffe sorgen für eine sichere Aufhängung in der Lackierstraße. Ebenfalls arretierbare Verschlüsse gewährleisten, dass sich der Deckel des Hitzeschutzbehälters auch bei einem Zwischenfall nicht öffnet.

12. Kühlkörper für zusätzlichen Schutz

Der Kühlkörper gewährleistet bei Bedarf einen zusätzlichen Hitzeschutz. Die automatische Logger-Abschaltung bei Temperaturen über 85 °C verhindert eine Beschädigung des Gerätes und eine Verfälschung der Messdaten.

13. Zwei Systeme zur Auswahl

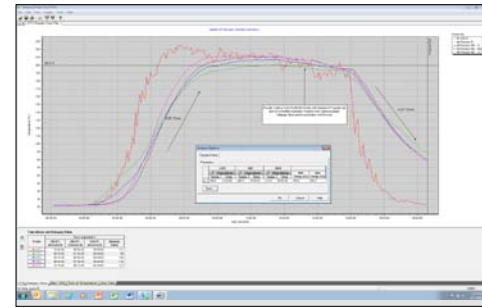
Sie haben die Wahl zwischen einem System mit 4 und einem System mit 6 Kanälen, das Sie in den Ausführungen Standard, Advanced, Professional zudem mühelos an Ihren Prozess und an Ihr Budget anpassen können.

14. Hochzuverlässiger Hitzeschutz

Sicherer Schutz des Datenloggers bei jedem Durchlauf. Der Hitzeschutzbehälter TB0263 gewährleistet einen bis zu dreistündigen* Schutz bei 200 °C und wiegt doch nur 3,7 kg. Damit ist er einfach und sicher zu bedienen und zu transportieren.

15. Müheloser Einsatz in der Lackierstraße

Zur Aufzeichnung eines Temperaturprofils müssen Sie nur die grüne Taste zum Starten und die rote Taste zum Stoppen drücken. Damit bietet sich der Datenlogger für den komfortablen und sicheren Einsatz in jeder Lackierstraße an.



Software DATAPAQ EasyTrack Insight



System DATAPAQ EasyTrack3



SmartPac* des Datenloggers DATAPAQ ET3



Hitzeschutzbehälter DATAPAQ TB0263*



System DATAPAQ EasyTrack3 mit Standardhitzeschutzbehälter DATAPAQ TB0253

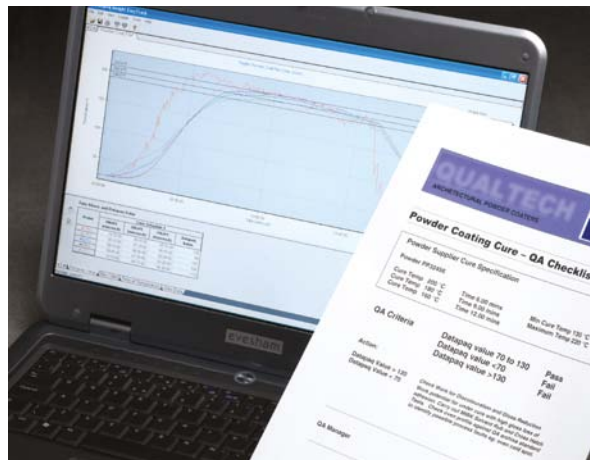
Verschiedene Ausführungen des Systems DATAPAQ EasyTrack3

Wählen Sie das System aus, das Ihren spezifischen Anforderungen an das Erstellen von Temperaturprofilen und Ihrem Budget am besten gerecht wird.

Systemoption	Anwendung	DATAPAQ Insight Software	Logger	Hitzeschutzbehälter	Messfühler	Sonstiges
Standard	Preiswerte Option für allgemeine Lackier-/Pulverbeschichtungsanwendungen	EasyTrack	Für alle Systemoptionen: DATAPAQ ET4043 (4 Kanäle) oder DATAPAQ ET6063 (6 Kanäle)	DATAPAQ TB0253 2 Stunden bei 200 °C	Ungeschützter Klebefühler	–
Advanced	Regelmäßige Nutzung für allgemeine Lackier-/Pulverbeschichtungsanwendungen	EasyTrack		DATAPAQ TB0253 2 Stunden bei 200 °C	Klemm- oder Magnetfühler	–
Professional	Häufige intensive Nutzung mit mehreren Öfen für Lackhersteller oder allgemeine Lackier-/Pulverbeschichtungsanwendungen. Zusätzliche Analyse- und Protokollfunktionen	EasyTrack Professional		DATAPAQ TB0263 3 Stunden bei 200 °C	Ungeschützter Klemm- oder Magnetfühler	Tragetasche Kennschilder Messfühlerklemme
High temp	Hochtemperaturbeschichtungen: PTFE oder Dacromet	EasyTrack oder EasyTrack Professional		DATAPAQ TB5000-HT 1.5 Stunden bei 400 °C	Ungeschützter HiTemp-Glasfaser-Messfühler	–
Low height	Anwendungen mit beschränktem Platz und/oder geringer Ofenhöhe	EasyTrack oder EasyTrack Professional		DATAPAQ TB2037 31 mm Höhe 13 Minuten bei 200 °C	Ungeschützter Klebe-, Klemm- oder Magnetfühler	–

Anwendungsbereiche für den DATAPAQ EasyTrack3

- Beschichter
- Beschichtungszulieferer
- Ofenhersteller
- Allgemeine Anwendungen in der Industrie
- Automobilzulieferer
- Gebäudeanstriche
- Textilbeschichtungen
- Holzbeschichtungen
- Konsumgüter
- Haushaltsgeräte
- Metallverpackungen
- Hochtemperaturbeschichtungen
- Spezialbeschichtungen



Die DATAPAQ-Garantie

Für jedes DATAPAQ-System gilt ein Gewährleistungszeitraum von einem Jahr. Ergänzend zur Gewährleistung wird eine jährliche Service- und Kalibrierungsvereinbarung angeboten, die kostenlose Softwareaktualisierungen und ein Logger-Leihgerät umfasst (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

Salem, NH USA
Tel: +1 425 446 6780
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

© 2019 Fluke Process Instruments
Änderungen vorbehalten.
01/2019 OT_ET3_BRO_Rev.A2_DE