

# DATAPAQ

## Oven Tracker<sup>®</sup> XL2

*Boya krleme sürecinde tam isabet*



A Fluke Company

# DATAPAQ

## Datapaq® Isı Profilleme

### Çözümleri Sunar

Datapaq® adı, 1984 yılından bu yana bütün dünyada yaş ve toz boya endüstrisinde ısı profiliyle özdeşleşmiştir. Datapaq hassaslık, kullanım kolaylığı ve güvenlik açısından kazandığı şöhretle mükemmellik adına endüstri standardını belirlemeye devam ediyor. Datapaq, ısı profili çıkarmada tercih edilen seçenek olup en zorlu ısı işlemlerin taleplerine fazlasıyla yanıt veren sistemler sunmaya devam ediyor.

### XL2 Çözümü...

Datapaq, müşterilerinin ihtiyaçlarına ve taleplerine daima kulak verir. Bu ihtiyaçlar değiştikçe, çözümler de değişiyor. Datapaq, en son nesil Oven Tracker sistemi olan XL2'yi sunmaktan gurur duyuyor. XL2 sağlam, kapsamlı, akıllı ve kullanımı kolay bir termograf cihazdır. Yepyeni fonksiyonlara sahip yeni XL2, rutin fırın profilini çıkarma işlemini şimdiye kadar görülmedik şekilde kolaylaştırıyor.



- Kaliteye
- İşlem kontrolüne
- Verimliliğe
- Maliyetlerin azaltılmasına

YEŞİL IŞIK YAKIYOR

### Gerçek Zamanlı İzleme

Kutu (batch) fırınınızın dışında kullanacağınız XL2, verileri gerçek zamanlı ve doğrudan bilgisayarınıza kaydetmenize olanak verecektir. Ar-Ge çalışması, IR onarım fırın testi ve her türlü kutu fırın için idealdir.

## Akıllı Veri Kayıtcısı (Logger) ...

Müşteri ihtiyaçları göz önüne alınarak tasarlanan XL2, benzersiz iki parçalı veri kaydedici tasarımıyla Datapaq Oven Tracker geleneğini sürdürüyor.

**Smartpaq** Datapaq Value, Time at Temperature veya Maximum Temperature'ı dayanak olarak MemoryPaq'ınızı işlem başarılı/başarısız ölçütlerinizle yeniden programlamanıza olanak veriyor. Akıllı XL2 veri kaydedici, fırından çıkar çıkmaz, henüz bilgisayarınıza bağlanmadan dahi, işleminizin tolerans aralığı dışına çıkıp çıkmadığını gösterecektir.

Fırın çıkışında, Memory Paq'ı koruyucu ısı bariyerinden (thermal barrier) çıkarın ve üzerindeki göstereyi kontrol edin. Yeşil ışığın yanması değerlerin tolerans limiti içinde olduğunu ve işleme güvenle devam edebileceğinizi gösterir.

Kırmızı ışık bir sorun olduğu anlamına gelir. Profil verileri analiz edilinceye kadar üretimi durdurun. Bu noktada işlem sorunlarını gidermeye yönelik düzeltici eylemde bulunabilirsiniz.

**Akıllı çoklu çalışma** özelliği, tek tek bilgisayara indirmek zorunda kalmadan ard arda ölçüm gerçekleştirmenize olanak verir. Bu özellik profil çalışmaları arasında KK bürosuna dönme gereğini ortadan kaldırarak zamandan ve emekten tasarruf sağlar.



### Güvenebileceğiniz Isı Koruması ...

Yirmi yılı aşkın bir süredir ısı bariyerinin geliştirilmesine yatırım yapmış olan Datapaq şimdi endüstrideki en kapsamlı ısı bariyerleri dizisini sunuyor.

Bir Oven XL2 sistemini fırınına gönderdiğinizde veri kaydedicinizin fırın içindeki zorlu ortama karşı korunduğundan kesinlikle emin olmanız gerekir.

Otomotiv boya hatlarında kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış olan standart XL2 bariyeri patentli "silikonsuz" yapıya sahip olup silikonun yol açabileceği kontaminasyon ve boya hasar ihtimalini ortadan kaldırarak yüksek kaliteyi elde etmenize yardımcı olur.

Datapaq, Standart XL2 bariyerine ek olarak, diğer özel işlem ihtiyaçlarınıza uygun bir ısı bariyerleri ürün dizisi sunar.

## İşlem verilerinizi güvenle ölçün...

XL2 sistemi, işleminizin veya ürününüzün ihtiyaçlarına uygun kapsamlı bir probe dizisi sunuyor. Araç karoserindeki dar ve erişilmesi güç girintileri kolayca, hassas ve güvenilir şekilde ölçün.

Bütün K tipi probe'lar Özel Hata Limitlerine göre tasarlanmış olup doğruluğu en yüksek düzeyde garanti eder.

Daha yüksek ısıdaki işlemlere yönelik fiberglas ve mineral yalıtımlı kablo seçenekleri mevcuttur.



## Boya işleminizin zorluklarına göğüs gerer

- Otomotiv montaj (OEM)
- Otomotiv yan sanayii
- Yaş ve toz boya tedarikçileri
- Cihaz imalatçıları
- Genel sanayi
- Mimari metal işleri
- Metal ambalaj (2 veya 3 parçalı kutu)
- PTFE ve Dacromet yüksek ısı kplama
- Tekstil kaplaması (mamul giysi)
- İsteğe uygun kaplama
- Fırın imalatçıları

## İşinizde size sağladığı faydalar

XL2 sistemini fırınına gönderin ve boya çalışmasının gerçek potansiyelini öğrenin. Ürün ve fırın sıcaklık verilerinden yararlanarak çalışmanın kalitesini ve karlılığını bir kat daha arttırırsınız.

### Ürün son kat kalitesi

Fırınının, boyada ihtiyaç duyduğunuz fiziksel ve kozmetik özellikleri elde etmenizi sağlayacak kürlenme profiline sahip olduğunu kanıtlarsınız. Az veya fazla kürlenme sorunlarını, atıl zaman riskini, pahalıya mal olan ürün reddetme veya piyasadan geri çekme durumlarını ortadan kaldırırsınız.

### İşlem doğrulama

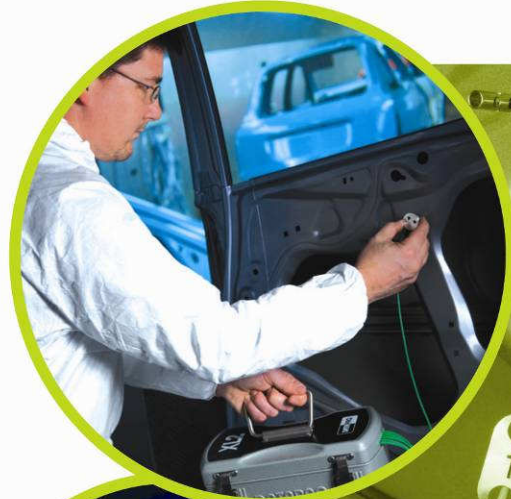
Gerçekleştirdiğiniz işlemin kontrol altında olduğunu müşterinize veya genel kabul gören standartları takip eden kuruluşlara (Qualicoat; ISO9001; CQI-12 gibi) kanıtlamanız için onaylanmış bir ölçüm raporu yaratırsınız. Tek sayfalık rapor size bir sonraki ihaleyi kazandırabilir.

### Optimum üretkenlik ve verimlilik

Fırınının ideal çalışmasını sağlamak için doğru profil verilerinden yararlanabilirsiniz. Ürün kalitesinden ödün vermeksizin hat hızını en üst düzeye çıkararak optimum verimlilik kazanırsınız. Enerji tüketimini en aza indirmek için fırın sıcaklık ayarlarınızı yeniden düzenleyebilirsiniz. Sonraki 12 ay süresince yapabileceğiniz potansiyel enerji maliyeti tasarrufunu düşünün!

### Hızlı sorun çözümü

Fırın sorunlarını hemen tespit edebilir ve düzeltici eylem önerisinde bulunmak için verilerden yararlanabilirsiniz. Gerçekleştirilen herhangi bir hizmetin veya bakımın başarılı olduğunu kanıtlayabilirsiniz. Unutmayın, kaybedilen her üretim saati şirketinize pahalıya mal oluyor.





## Fark Yaratır – Yazılım

### Insight Professional'ın faydaları

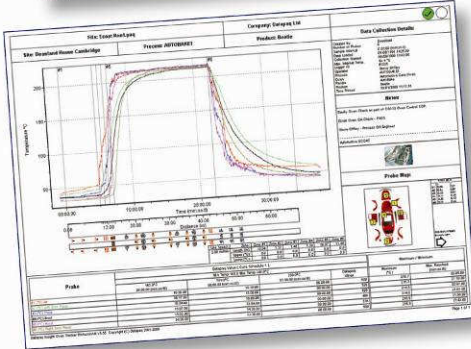
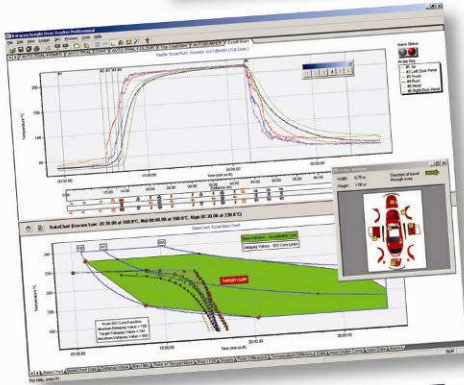
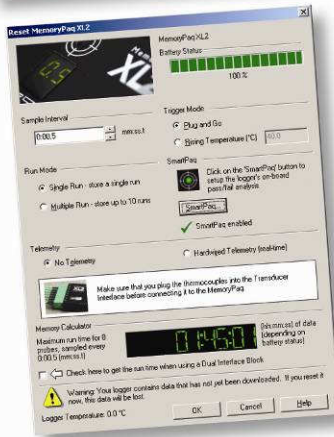
Güçlü Insight analiz yazılımı, ham sıcaklık verilerini boya kütleme işleminizi anlamayı, kontrol etmeyi ve optimum kılmanızı için anlamlı bilgilere dönüştürmenizi için özel olarak tasarlanmıştır. Karmaşık hesapların basitleştirilmesi, hızlı ve kapsamlı analiz yapmanıza olanak verir. Fırınıza ilişkin ayrıntılı bilgiler, tek sayfalık bir raporda ihtiyaç duyduğunuz raporlama kabiliyetini size kazandırır. Kullanımı kolay, son derece hassas ve verimlidir.

### İhtiyaçlarınıza karşılık gelen yazılımı seçin

- **Insight Professional** – İhtiyaca uyarlanabilir dört dörtlük Insight analiz paketi; otomotiv endüstrisinde üst düzeyde kullanılacak şekilde tasarlanmıştır.
- **Insight Basic** – Temel Insight analiz paketi; XL2 giriş düzeyinde çalışma

### Teknik uzmandan hat operatörüne kadar kullanım kolaylığı


- **Sihirbaz çalışması** – Temel analiz özelliklerinin kurulması sürecinde kullanıcıya doğru sırayla tüm gerekli görevlerin gerçekleştirilmesi sürecinde adım adım rehberlik eder. Eğitime yardımcı araç olarak da faydalıdır.
- **Yeni analiz araçları**, otomotiv montaj hattında ihtiyaç duyulan spesifikasyon ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır:
  - i. BakeChart Analiz ve Datapaq Değeri
  - ii. Otomatik SPC (İstatistiksel İşlem Kontrolü) güncellemesi
  - iii. Ramp Up analiz aracı
  - iv. Isı farkı probe aracı
  - v. Bağlantılı fotoğraf kitaplığına sahip probe haritası
  - vi. Gelişmiş raporlama becerisi
- Kapsamlı, içeriğe duyarlı "Yardım" fonksiyonu içerir
- Insight analiz yazılımı birçok dilde mevcuttur





## DATAPAQ GARANTİSİ

Her Datapaq sistemi bir yıllık tam garantiyle desteklenir.

## Isı Profiline Dünya Lideri







**Avrupa ve Asya**  
 DATAPAQ Limited,  
 Deanland House, 160 Cowley Road,  
 Cambridge CB4 0GU, UK  
 Tel: +44 (0)1223 423 141  
 Faks: +44 (0)1223 423 306  
 E-posta: sales@datapaq.co.uk  
 Web: www.datapaq.com

**Kuzey ve Güney Amerika**  
 DATAPAQ Inc,  
 187 Ballardvale Street,  
 Willimington, MA 01887, USA  
 Tel: +1 978 988 9000  
 Faks: +1 978 988 0666  
 E-posta: sales@datapaq.com  
 Web: www.datapaq.com

**Almanya**  
 DATAPAQ GmbH,  
 Valdorfer Straße 100  
 D-32602 Vlotho, Deutschland  
 Tel: +49 5733 9107 0  
 Faks: +49 5733 9107 27  
 E-posta: sales@datapaq.de  
 Web: www.datapaq.de



[www.datapaq.com](http://www.datapaq.com)

© 2011 Datapaq (2046 Rev B) 72011  
 Datapaq, the Datapaq logo and Oven Tracker  
 are registered trademarks of Datapaq.  
 Specifications subject to change without notice.