

DATAPAQ

Gıda İzleme Sistemi

Pişirme/soğutma işlemlerinize dört dörtlük HACCP çözümü



DATAPAQ®

A Fluke Company

DATAPAQ

Güvenilir, Sağlam ve Doğru

Bunlar, gıda işleme şirketlerinin 10 yılı aşkın bir süredir çok-kanallı sıcaklık profili sistemlerinde endüstri lideri olan Datapaq®'a güvenmelerine sebep olan niteliklerdir.

Ne Yapıyoruz?

Fırınınızı duvarlarla değil, pencerelerle resmedin! Su geçirmez bir ısı bariyeri içinde güvenle korunan bir Datapaq kaydedici, en zorlu fırın, soğutucu, hızlı dondurucu veya kızartıcı içinde bile ürününüzle birlikte. Sıcaklığı kaydeder ve hatta ürünün (gıda maddesinin) farklı noktalarındaki sıcaklıkları dahi ölçebilir. Elde edilen veriler, Datapaq Insight Yazılımı tarafından analiz edilerek ayrı ayrı sıcaklık profillerini verirler. Sorunlar anında saptanır, eğilimler analiz edilir ve bilgiler otomatik olarak kaydedilir. Hiçbir şey bundan daha kolay olamaz ve kimse bundan iyisini yapamaz.

- Ürün verimini ve randımanını en üst düzeye çıkarır.
- Bir yandan HACCP koşullarını karşılar, diğer yandan gıda güvenliğini garanti eder
- Fırın sorunlarını anında, hatta ortaya çıkmadan çözüme kavuşturur.
- Siz, müşterileriniz ve yasal yetkililer için bütün süreçleri belgeledirir
- Gıda kalitesinde, tadında, dokusunda ve renginde farklılığı en aza indirir.



Basitleştiriyor

Food Tracker® ürününün tam olarak ihtiyaç duyduğunuz şeyleri gerçekleştirmesi için titizlikle her ayrıntıya dikkat ettik. Yeniden tasarladığımız su geçirmez MultiPaq21 veri kaydediciden ve probe'lardan tutun da kullanımı olağanüstü kolay paslanmaz çelikten su geçirmez ısı bariyerlerine kadar her detayı geliştirdik. Bu benzersiz donanımı Datapaq Insight Yazılımıyla birleştirerek hem tesisinizin daha verimli çalışmasını sağlayan, hem de HACCP şartlarına yanıt veren bir ürün yarattık.

MultiPaq21 Veri Kaydedici

Gelişmiş teknoloji ürünü 6 veya 8 kanallı veri kaydedici doğru, sağlam, su geçirmez ve programlanabilir niteliktedir.

- Yüksek doğruluğa ve büyük belleğe sahip olan ürün, en beklemediğiniz anda meydana gelen sorunları çözmeye yönelik en iyi verileri elde etmenizi sağlar.
- Ürün veya hava sıcaklıklarının kaydedilmesi – Datapaq için K tipi veya T tipi probe'lar hiç de mesele değil. Bu ürünler, gıda işleme şirketlerinin kılı kırk yaran uygulamalarını karşılayacak şekilde tasarlanmışlardır.
- MultiPaq21, TM21 RF Telemetry seçeneğine sahiptir; bu telemetry seçeneği, kaydedicinin pişirme işlemi sırasında sıcaklık verilerinin gerçek zamanlı olarak operatörün bilgisayarına iletilmesini sağlar; yeni işlemlerin ayarlanması veya anında geri bildirim alınması için mükemmeldir ve zamandan tasarruf kazandırmada benzersizdir.
- Insight yazılımıyla bağlantı, aylar yıllar sonra HACCP ve başka belgeleme ihtiyaçları için eski verilere anında erişilmesini sağlar.
- IP67 su geçirmezlik derecesi ve 85 °C'ye kadar "iç" çalışma sıcaklığı, bu çok-kanallı kaydediciyi şimdiye kadar hayal bile etmediğiniz yerlere göndermenizi sağlar – ve çok kolay temizlenir.



Kullanımı öyle kolay ki

- Olağanüstü hızlı veri transferini sağlayan tamamen USB uyumlu. Seri portu da vardır.
- Şarj edilebilir NiMH pili kaydediciyi bir hafta boyunca çalıştırır.
- İndirme (download) yapmadan 8 taneye kadar ayrı ölçüm yapabilirsiniz. Hem işçilikten tasarruf sağlar, hem işlemi basitleştirir.
- Düğmeyle başlatma/durdurma özelliği bir başka yalınlık ve kullanım unsurudur – alternatif zaman veya sıcaklık tetiği de öyle. Zaman veya enerji kaybına paydos.





Isı Bariyerleri

Bu bariyer ürünleri dizisi, Datapaq'ın 25 yıldır veri kaydedicilerin zorlu ortamlarda korunmasında sahip olduğu liderliğin temsilcisidir. Dayanıklılık, boyut ve kullanım kolaylığı herhangi bir çok kanallı ısı profili sistemi için olmazsa olmaz niteliklerdir. Food Tracker bariyerleri su geçirmezdir; birkaç tanesiyle kızartma yağına daldırılmış kaydediciyi dahi koruyabilirsiniz. Kızartıcıdan dondurucuya kadar, hiçbir şey Datapaq ısı bariyeri için sorun yaratmaz.



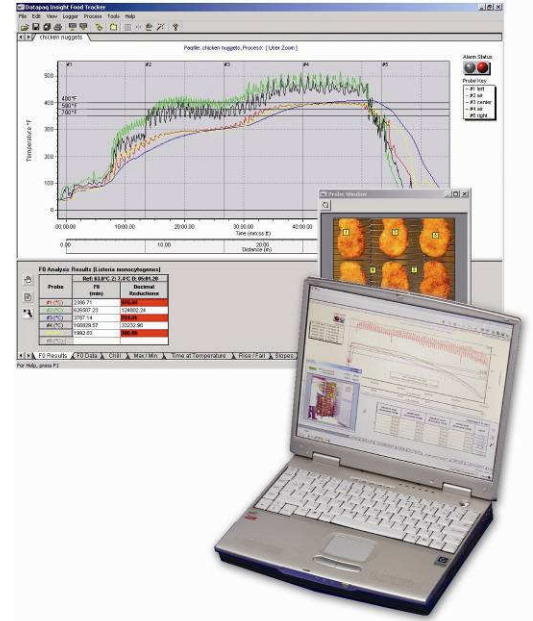
- Buhar, yüksek sıcaklık, şok kızartma ve hızlı dondurucu ortamları, Datapaq ısı bariyeriyle korunan bir Datapaq veri kaydedici için sorun yaratmaz. Paslanmaz çelik, "Kara Kutu" yalıtımı ve ısı gidericilerden oluşan benzersiz bileşimiyle yıllarca sürekli kullanılması standart hale gelmiştir.

- Küçük ürünler için benzersiz 'Food Tray' ve geniş fırınlara yönelik 'Thermocouple-Jig' kullanım kolaylığı ve tekrarlanabilir sonuçlar elde edilmesini sağlıyor. Bir konveyörü durdurmanıza veya üretimi kesintiye uğratmanıza gerek yok!
- Özel işlem ve ürün ihtiyaçlarınıza uygun geniş yelpazeye sahip probe modelleriyle kullanılır.
- Hafifliği ve yüksekliğinin az olması bu bariyerlerin kullanımını kolaylaştırır.
- Bariyer ürününün arkasına ve uzağına yerleştirilebildiği için kütlesinden kaynaklanan ısınmayı ürün sıcaklığına yansıtmaz, ölçümlerin doğruluğuna aksi etki yapmaz.



Insight Yazılımı

Endüstrideki en gelişmiş yazılımdır; özel olarak tasarlanmış Sihirbazlarla kullanımı kolaylaştırılmıştır. Basit ve karmaşık hesaplar net ve kolay şekilde gösterilir. Bir tuşa basılarak gelişmiş günlük raporlar yaratılabilir. Insight yazılımının derinlerine ulaşarak hızlı bir şekilde özel ve derinlemesine analiz yapılabilir.



- En yüksek ve en düşük sıcaklıklar ve belli birkaç sıcaklık arasındaki süre gibi HACCP unsurlarını otomatik olarak hesaplar. Anında elektronik kaydetme özelliği veri kaybını veya verilerin yanlış yerlere konulmasını en aza indirir.
- Bir tuşa basılarak yazdırılan bir Standart Rapor içinizin rahat etmesini sağlar.
- FoValue-Lethality Oranı gibi çeşitli verileri, Kritik Control Noktası (CCP) soğuma değeri ve Ondalık İndirgemeleri hesaplar. İş şansa bırakmaz ve bir başka yerden veri aktarımı gerekmez.
- Alarmlar, işlemin ayarladığınız ölçütleri başarıyla yerine getirip getirmediğini öğrenmenizi sağlar. İşleminizin kontrol altında olduğundan emin olun.
- Değişiklikleri ve enerji kaybını en aza indirmek için zaman içinde karşılaştırmalar yapar.
- Bir örnekligi doğrulamak veya sorunlu bölgeleri tespit etmek için grafik olarak büyütme ve küçültme yapar.
- Sihirbazlar, öğrenme süresini son derece azaltmanıza olanak verir.



Teknik Özellikler

MultiPaq21 Veri Kaydediciler

Bellek	1.8 MB 16 saat (6 probe / 0.5 saniye numuneleme)
Numuneleme Aralığı	0.5 saniye ile 50 dakika arasında (standart kullanım – sadece sıcaklık) 2 saniye ile 50 dakika arasında (kablosuz telemetry – sadece sıcaklık)
Doğruluk	± 0.2°C
Resolution	0.1°C
Maksimum dahili çalışma sıcaklığı	-40°C ile 85°C
Veri toplama işleminin başlatılması	Başlatma/durdurma düğmeleri, zaman veya sıcaklık tetikleyici
Pil	Doldurulabilir NiMH pil. Pil ömrü 250 saat.
Probe	T Tipi, İngiliz Standardı Sınıf I K Tipi, Özel Hata Sınırları ANSI MC 96.1

Parça No.	Probe Tipi	Kanal Sayısı	Yükseklik	Genişlik	Uzunluk	Ölçüm Sıcaklık Aralığı	Telemetry Seçeneği
DP2162	T	6	23 mm	100 mm	205 mm	-196°C ile 400°C	Hayır
DP2166	K	6	23 mm	100 mm	205 mm	-150°C ile 1370°C	Hayır
DP2182	T	8	23 mm	100 mm	205 mm	-196°C ile 400°C	Evet
DP2186	K	8	23 mm	100 mm	205 mm	-150°C ile 1370°C	Evet




Isı Bariyerleri

Parça	Yükseklik mm	Genişlik mm	Uzunluk mm	Ağırlık kg	Ölçüm Sıcaklık Süresi, yaklaşık		Sıvıya Dalma?
					100°C	200°C	
TB5009	60 mm	204 mm	394 mm	4.4 kg	3.0 saat	1.25 saat	Hayır
TB5010	100 mm	219 mm	393 mm	6.0 kg	10.0 saat	3.75 saat	Hayır
TB5011	40 mm	195 mm	384 mm	3.0 kg	2.5 saat	40 dakika	Hayır
TB5815	40 mm	178 mm	398 mm	3.1 kg	2.0 saat 1.0 saat (Sıvı)	45 dakika 22 dakika (Sıvı)	Evet
TB5816	65 mm	240 mm	393 mm	5.3 kg	6.5 saat 3.0 saat (Sıvı)	2 saat 1.0 saat(Sıvı)	Evet
TB5016	120 mm	206 mm	401 mm	6.3 kg	8 saat	4 saat	Hayır
TB5817	105 mm	150 mm	360 mm	6.3 kg	14 saat	4.5 saat	Evet

DATAPAQ GARANTİSİ

Her Datapaq sistemi bir yıl tam garantiyle desteklenmektedir.

Isı Profilinde Dünya Lideri

  	<p>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</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kuzey ve Güney Amerika
DATAPAQ Inc,
187 Ballardvale Street,
Wilmington, 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

© 2011 Datapaq (1184 Rev B) 6/2011
Datapaq, the Datapaq logo and Food Tracker
are registered trademarks of Datapaq.
Specifications subject to change without notice.