



Datapaq의 위켓팩(WicketPaq) 시스템은 3 피스 캔 제조 공정에서 위켓(Wicket) 오븐의 온도모니터링 용도로 개발된 주문형 프로파일 시스템입니다.

위켓팩(WicketPaq) 시스템을 사용하여 금속판의 온도 프로파일과 환경 온도를 수집하여 위켓 오븐안에서의 도색 잉크나 래커 큐어링을 확인할 수 있습니다.

오븐 안에서 이동한 시트를 압착하도록 설계되어 생산 공정을 방해하거나 오븐 작동 조건에 변동을 일으키지 않고 전체 시스템과 테스트 시트를 쉽고 빠르게 설치할 수 있습니다.

Fast response 써머커플을 사용하여 정확한 제품 온도를 모니터링함으로써 도색 잉크나 래커의 정확한 큐어링을 확인하여 결과적으로 제품 품질을 개선할 수 있으며 시트 표면에 프로브를 부착하여 오븐 내부에서의 온도 균형을 유지하므로 전체 시트의 일정한 큐어링이 가능합니다.

프로파일 온도 데이터를 수집한 후 Datapaq의 인사이트 분석 소프트웨어를 사용하여 유용한 정보로 변환하는데 이러한 정보는 제품의 품질 보증뿐만 아니라 큐어링 공정을 최적화하여 생산성과 이윤을 극대화하는데 유용합니다.

시스템 특징

- 위켓팩(WicketPaq)이 시트를 직접 고정
- 가볍고 소형임
- 프로그램 가능한 시작 간격과 시작 트리거 방식
- Fast response 접착 패치 프로브
- 강력하고 사용이 간편한 인사이트 소프트웨어

시스템 이점

기준 미달 또는 과도한 큐어링 문제 방지:

- 금속 기판과 캔 내용물(음식물) 사이의 반응 - 음식물 오염 및 맛 변질과 누출등
- 외장 장식용 페인트 손상으로 인한 미관 해침
- 캔을 약하게(> 220°C 조건) 하는 알루미늄 기질 어닐링(Annealing)
- 도색 잉크의 변색(흰색에서 노란색, 빨간색에서 갈색)



공정 개선:

- 공정의 특성을 최적화하여 생산성(라인 속도)을 극대화하고 연료 절감
- 오븐 내부 문제(저온 부위 등)를 빠르게 효율적으로 확인하고 확인된 문제의 원인을 가능한 식별 구분하여(덕트 막힘 또는 버너함 누설 및 팬 결함등) 신속한 수정 조치를 지원
- 고객이나 품질 검사 기관(ISO 9000 등)에서 사용할 수 있도록 공정 관리에 관한 증빙 문서 작성
- SPC 기능을 이용해 작동 특성의 점진적 변동을 식별하여 제품 품질에 부정적 영향이 미치기 전에 예방하는 차원에서 유지 보수 일정을 계획할 수 있도록 지원
- 시트에 오점/자국이 생기는 문제를 유발할 수 있는 과도한 난기류 부분을 식별



Q18 데이터 로거

모델:	DQ1860
채널 수:	6
샘플링 간격:	0.05초 ~ 10분
정확도:	±0.5°C
해상도:	0.1°C
최대 내부 운영 온도 :	85°C
온도 범위:	-200°C ~ 1,370°C
메모리:	채널당 18,000개 리딩
데이터 선택 모드 :	시작/정지 버튼과 시간 또는 온도 트리거 방식
써머커플:	K 타입
бат데리:	충전형 NiMH бат데리
бат데리 교환:	2시간 이내 FULL 충전
бат데리 수명:	60 시간(25°C에서 5초 샘플링 간격)

써멀베리어

베리어 모델	TB0045	TB0046*
무게	1.5kg	2.5kg
규격(높이 x 가로 x 세로)	48mm x 185mm x 233mm	70mm x 172mm x 240mm
적합한 데이터 로거	DQ1860	DQ1860

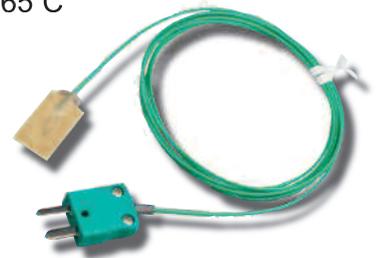
온도 (°C)	100	150	200	250	300
TB0045 지속시간(분)	80	45	35	30	-
TB0046 지속시간(분)	120	60	45	35	25

*클립은 기본 사양이 아닌 선택 사양이고 운반용 손잡이는 잠금 상태로 부착

써머커플

고온 접착 테이프를 사용하여 Fast response PTFE 코팅 써머커플을 테스트 시트에 부착합니다. 온도 측정 가능 범위: 0°C~265°C

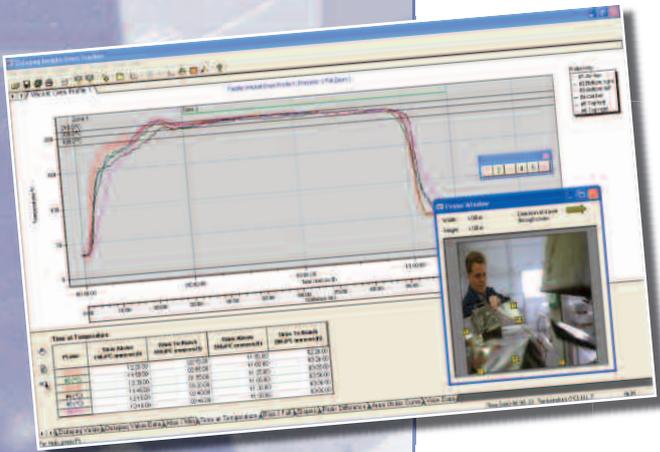
- PA0060 1.5m
- PA0061 1.0m
- PA0062 3.0m



소프트웨어

오븐 트랙커 인사이트 분석 소프트웨어의 포괄적인 데이터 검토와 분석 및 보고서 제공에는 다음과 같은 특징이 포함되어 있습니다.

- 단순하고 사용이 편리한 마법사 작동 방식
- Datapaq 밸류와 레퍼런스 및 허용 오차 곡선과 SPC 및 베이커차트(Bakechart) 분석 기능
- 알람 분석 및 기타 추가 기능
- 국가별 언어 제공



유럽 및 아시아
 DATAPAQ Limited,
 Deanland House, 160 Cowley Road,
 Cambridge CB4 0GU, UK
 전화: +44 (0)1223 423 141
 팩스: +44 (0)1223 423 306
 이메일: sales@datapaq.co.uk
 웹사이트: www.datapaq.com

북미 및 남미
 DATAPAQ Inc.
 187 Ballardvale Street
 Wilmington, MA 01887, USA
 전화: +1 978 988 9000
 팩스: +1 978 988 0666
 이메일: sales@datapaq.com
 웹사이트: www.datapaq.com



지속적인 제품 개선으로 인해서 예고 없이 사양이 변경될 수 있습니다.
 WicketPaq.qxp - Iss 01 - MAY07