

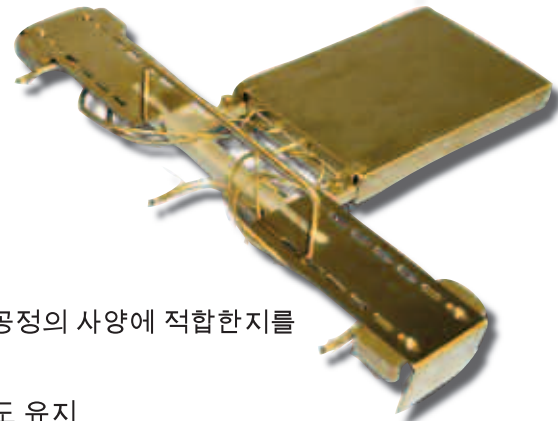
Datapaq의 코일팩(CoilPaq) 시스템은 표면 코팅 공정에서 오븐을 통해서 주입되는 코일 조각의 여러 지점에서 온도 프로파일을 모니터링하는데 사용을 하고 공정을 중단하지 않고도 이동하는 코일에 계기를 장착하도록 설계가 되었습니다.

써머커플이 오븐으로 들어간 후부터 정확한 온도 기록이 시작되는데 최상의 해상도를 지원하는 빠른 속도로 진행이 됩니다.

작업이 종료됨과 동시에 사용이 간편한 강력한 Datapaq 소프트웨어 패키지를 이용해서 데이터가 다운로드가 되고 나면 단 몇 초만에 작성되는 다양한 색상의 보고서를 통해서 큐어링 사이클을 신속하고 정확하게 분석할 수 있습니다.

시스템 특징

- 6개의 채널로 구성(표면 3개 / 분위기 3개)
- 코일 코팅 공정에서 입증된 분 당 100m 이상의 작업 속도
- 0.05 초 ~ 10 분 내에서 프로그램 가능한 샘플링 간격
- 데이터 로거 정확도 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 모든 코일폭에 적합하도록 지원하는 다양한 암 사이즈
- 알루미늄과 철강 분야에서 사용 가능
- 오븐으로 들어가면 자동으로 작동하는 온도 트리거 방식
- 반복성을 지원하는 반복 가능한 결과
- 가볍고 소형임
- 다루기 편한 손잡이
- 선택 사양 (코일 에지 가이드 레일)



시스템 이점

- 제품의 코팅 큐어링 모니터링과 제조 공정의 사양에 적합한지를 확인
- 코일 조각의 전체 구간에서 균일한 온도 유지
- 적합하지 않은 코일 온도로 인한 문제점을 찾아 방지하여 불량률과 생산 중단 최소화
- 코일 중앙과 양쪽에 표면 및 분위기 써머커플을 자동 부착해서 완벽하게 반복 가능한 측정을 지원
- 생산 라인 유지 보수와 가동 중단 및 코일/코팅 교체 이후 신속한 set-up 가능
- 코일팩(CoilPaq)을 이동하는 코일에 장착하여 실제 오븐 환경을 정확히 모니터링함으로써 해서 공정을 중단하거나 또는 작업 속도를 지연하는 일이 없도록 지원
- ISO 9000 인증에 따른 철저한 추적이 가능한 공정 보고서를 자동으로 작성

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
батери:	충전형 NiMH 배터리
батери 교환:	2시간 이내 FULL 충전
батери 수명:	60 시간(25°C에서 5초 샘플링 간격)

소프트웨어 특징

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

써머베리어 CL0061

- 온도 지속 시간 : 200°C에서 10분, 300°C에서 8.5분
- 표준 암을 포함한 시스템 무게 = 1.8kg
- 표준 암과 데이터 로거를 포함한 시스템 무게 = 2.1kg
- 표준 암을 포함한 전체 폭 = 967mm (그 밖의 암 크기에 대한 자세한 사양은 아래를 참조하시기 바랍니다)

써머커플 중앙

길이(MM)		암 어셈블리 부품 번호		써머커플 부품 번호	
전체 폭	써머커플 중앙	왼쪽	오른쪽	분위기	표면
621	572	PA0402	PA0403	PA0431	PA0441
775	726	PA0406	PA0407	PA0321	PA0326
967	918	PA0400	PA0401	PA0430	PA0440
1137	1088	PA0408	PA0409	PA0433	PA0443
1221	1172	PA0404	PA0405	PA0432	PA0442
1391	1342	PA0410	PA0411	PA0434	PA0444



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

DATAPAQ
 www.datapaq.com

지속적인 제품 개선으로 인해서 예고 없이 사양이 변경될 수 있습니다.

CoilPaq.qxp - Iss 01 - MAY07