

# 운영의 효율성을 제공합니다

Eurotherm EPC3000 프로그래머블 컨트롤러

최소의 비용으로 최고 수준의 생산 품질 유지

[eurotherm.co.kr/epc3000](http://eurotherm.co.kr/epc3000)



Life Is On

**Eurotherm**

by Schneider Electric





어떠한 공정이든지, EPC3000  
시리즈는 필요로하는 안정성, 정확성 및  
재현성을 쉽게 이루어 드립니다.



Life Is On

**Eurotherm.**  
by Schneider Electric

## 효율적이고 일관된 생산 품질

EPC3000 프로그래머블 컨트롤러는 빠른동작의 정밀 제어를 제공합니다. 이는 마지막 생산품까지 최고품질과 보증의 연장으로 생산량을 최대화 하는데 도움을 드립니다

### 장비 비용 절감 및 효율성 증대

- 설치, 시운전 및 교체가 용이합니다
- 스크롤되는 도움말 텍스트로 명확하고 사용자 친화적인 조작
- 강력한 진단으로 다운 타임을 줄입니다
- 까다로운 환경과 고도로 규제된 산업 공정에서의 신뢰성 확보를위한 견고한 설계
- 무료 보증 연장, 헬프 데스크 및 24/7 온라인 지원



### 품질 향상, 스크랩 감소 및 수익 증대

- 반복적인 정밀 제어로 품질 및 수율 향상과 불량 최소화
- 프로세스의 실시간 감시로 효율적인 모니터링이 가능하며 OEE (Overall Equipment Effectiveness) 향상
- 낮은 총 소유 비용

### 적응성, 확장 성 및 디지털화

- 유연한 소프트웨어로 변화하는 요구에 쉽게 적응하십시오
- 온라인 업그레이드가 가능하며, 지금 필요한 기능을 추가하십시오
- 산업용 인터넷 사물 (IIoT) 연결성
- 광범위한 응용 분야에서 다양한 기능을 제공합니다

### 세계 수준의 인증

- Achilles® CRT Level 1 사이버 보안 인증
- CE, cUL, CCC(면제)등 국제 표준 인증, EAC (CUTR)진행중
- NEMA4X IP66 대응 패널 쉴링
- AMS2750E 및 CQI-9의 제어 요구 사항 준수
- 전체 인증 목록은 데이터 시트를 참조하십시오.



“

이 컨트롤러의 성능은 인상적이며 이더넷 안정성에 대한 인증은 사이버 보안 전략을 도울 것이며 미래의 안심을 가능하게합니다 ”

시스템 통합 업체, 인도



## 변화의 속도에 대응하십시오

간단하고 직관적인 조작, 쉽고 빠른 시운전, 신속한 교체 및 수리로 장비 비용과 가동 중단 시간을 줄임으로써 시간과 비용을 절약합니다.



Life Is On

**Eurotherm.**  
by Schneider Electric



## 정밀 제어로 제품 품질 향상 및 생산 비용 절감

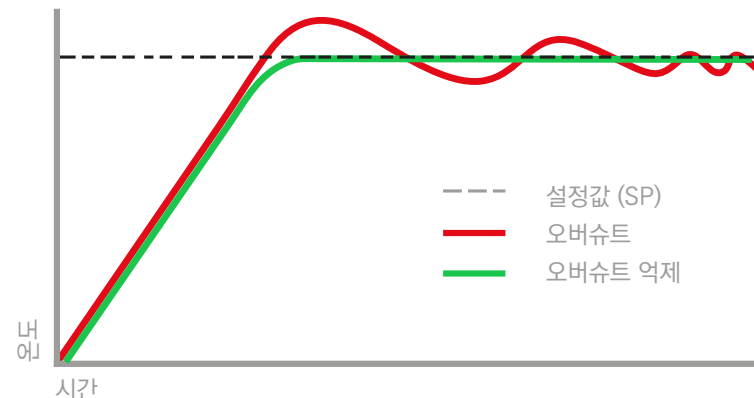
정밀 제어는 측정 회로로 시작됩니다. EPC 3000 측정 시스템은 이 등급의 컨트롤러에 대해 최고의 열 안정성과 탁월한 노이즈 제거 기능을 제공합니다. 높은 샘플링 속도, 입력 타입에 자동적응, 빠르고, 정확하고 재현 가능한 제어 성능을 제공합니다.

EPC3000에 사용 된 Eurotherm PID 알고리즘은 오랜 세월을 걸쳐 입증 된 바에 따라 설정 값 변경 또는 공정 왜란에 대한 업계 최고의 반응 시간을 제공합니다. 응답 속도는 공정 온도에 도달하기를 기다리는 시간과 에너지를 낭비하지 않으면서, PID 제어에서 흔히발생하는 오버 슈트와 진동을 제거합니다.

반복 가능한 제어는 스크랩을 줄이면서 공정 수율 및 OEE를 증가시킵니다. 고정밀 측정을 통해 엄격한 공정 허용오차를 쉽게 충족 할 수 있습니다. 긴설계 수명과 보증 기간의 연장으로 Eurotherm EPC 컨트롤러는 매년, 매번치 마다 고품질의 생산을 제공 할 것입니다.

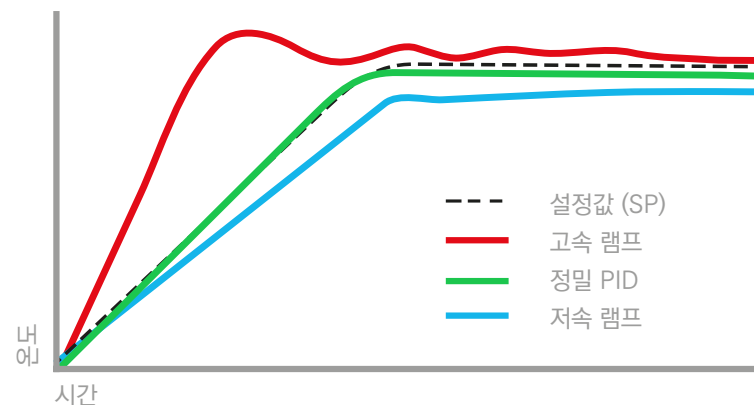
“ 이 솔루션은 우리 공정을 간소화했으며 디스플레이에서 운영자가 필요로하는 매개 변수 만 표시하고 다른 모든 매개 변수는 암호 보호 아래 잠겨 운영이 매우 쉽습니다. ”

우주항공산업 선도기업의 품질메니저



유로썸 오버슈트 컷백 능력

유로썸의 컷백 기능은 과도한 오버슈트에 대비해 설정값 근처에서 자동으로 출력을 줄여줌으로서, 에너지의 사용을 최적화 하고 과열되거나 온도에 도달하지 못해 생기는 버려지는 불량을 줄여줍니다.



Eurotherm 오버 램프를 억제하여 품질에 영향없는 최적의 램프 변화율 실현

램프레이트 제어는 설정 값의 변화율을 제어하여 재료를 지정된 온도 범위내에서 유지하고 최종 제품의 손상 및 변형을 최소화 합니다. 홀드 백 (guaranteed) soak 기능은 다음 공정으로 진행되기 전에 재료가 요구 된 온도에 도달 했음을 보장합니다.



EPC3000 시리즈는 광범위한 산업 공정을 최적화 할 수 있도록합니다.



Life Is On

**Eurotherm.**  
by Schneider Electric

# 반도체 | 복합 재료 | 자동차 | 항공 우주 | 고급 재료 가공 | 실험실 | 식음료 | 유리 | 증기 응용 | 플라스틱



산업용 용광로 • 오토 클레이브 • 크리스탈 성장 • 분위기 제어 • 복합 재료 가공 • 열 교환기 • 항온항습기 • 서냉로  
건조기 • 오븐 • 저온 살균기 • 살균기 • 배양기 • 보일러 • 압출기 • 블로우 성형기 • 사출 성형기 • 트레이스 가열  
부싱 제어 • 소독 프로세스 • 일괄 처리 공정 • 수지 압력 제어 • 산업용 증류

Life Is On

**Eurotherm**<sup>®</sup>  
by **Schneider Electric**

## EPC3000 프로그래머블 컨트롤러 범위의 장점에 대해 자세히 알아보십시오 .

[eurotherm.co.kr/epc3000](http://eurotherm.co.kr/epc3000)

(주) 한국유로셈

서울특별시 마포구 성암로 189,

DMC 타워 13층 (03929)

전화 : +82 (0)2 2090 0888

[www.eurotherm.co.uk/epc3000](http://www.eurotherm.co.uk/epc3000)

Document Number HA032951KOR - Issue 1 ©2017 Schneider Electric. All rights reserved.  
All trademarks are owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies.

연락처

지역 대리점에 데모를 요청 하십시오

