

식음료

솔루션



당사는 상업용 난방 및 조리 장비, 제빙 기술 및 세척 공정을 위한 광범위하고 신뢰할 수 있는 하이엔드 제품을 선사합니다. 또한 솔리드 스테이트 릴레이 기술의 리더로서 히터 부하 제어를 위한 매우 작은 크기의 혁신적인 솔루션을 제공합니다. 또한 PCB 장착용 솔리드 스테이트 릴레이, 샐시 장착 및 내장 방열판과 함께 사용할 수 있는 솔루션 역시 제공 가능합니다.

센서는 도어의 닫힘 여부를 감지하거나 커피머신 내부의 수위를 확인하는데 주로 사용됩니다. 식음료 공정에는 열악한 환경과 다양한 조건에서 작동 할 수 있는 장비가 필요한데 그 과정에서 당사의 제품은 고압 및 스팀 청소를 견딜 수 있는 새로운 포토 및 정전용량형 (Ecolab 및 IP69K 등급) 센서가 사용됩니다.



원두 기계 및 자판기



가정용 및 상업용 커피 머신은 펌프 또는 전기 저항과 같은 전기 기계 요소의 손상을 방지하기 위해 안정적으로 모니터링되어야 합니다. 이를 위해 당사는 기기의 효율적인 제어 및 장비의 신뢰성을 보장하는 것을 가장 중요시 여깁니다.

레벨센서는 수조 바닥에 직접 설치할 수 있으므로 수위를 확인하는 수위 확인에 있어 매우 유용합니다. 이에 더해 마그네틱센서로 탱크 내 플로트를 제어하는 것 역시 가능합니다.

RF1, RAM1A..G 또는 RA2A 시리즈를 이용하여 히터를 교체할 수 있으며, 이들 제품은 솔리드 스테이트임에 따라 전기 기계와 같이 접점 및 아킹 현상과 같은 문제에 민감하지 않습니다. 또한 RAM1 및 RA2A 시리즈는 모터 변환 시에도 이상적으로 사용될 수 있습니다.

난방 및 조리 장비



오븐, 철판, 찜기 및 토스터와 같은 조리 장비를 제조하는 경우, 식품의 품질과 안전을 보장하고 생산 공정을 개선할 뿐만 아니라 기기의 긴 작동 수명을 보장해야 합니다.

난방 및 조리 장비

RF1, RAM1A..G, RK 및 RG에 사용되는 원재료는 IEC/EN 60335-1 (가정용 및 유사 전기 제품의 안전)의 글로우 와이어와 관련한 사항을 준수합니다.

RF1, RK 및 RG 시리즈를 사용하여 패널이 적용되는 공간을 최적화 할 수 있습니다. 예를 들어 RF1의 경우, 솔리드 스테이트 릴레이가 장착된 기타 다른 패널에 있어 필요한 공간의 30%만 차지하며, RG 솔루션의 경우 17.5 mm의 폭을 지니고 있어 공간 효율성을 극대화 할 수 있고, RK 하우징의 경우 하나의 플랫폼에 2개의 극이 있어 최대 50%의 공간을 절약 할 수 있습니다.

제빙기 및 냉각기



에너지 효율의 발전과 제품의 소형화 덕분에 전 세계적으로 수백만 개의 제빙기와 함께 제빙 기술이 사용되고 있습니다. 다양한 근접, 정전용량형, 포토 그리고 초음파센서를 제빙기에 설치할 수 있는 데 특히 근접센서의 경우 이러한 제빙기에 설치되기에 매우 적합하며 기어 모터의 속도가 감소하는 것을 사전에 감지하여 제빙기가 멈출 때 발생하는 신호를 PC 보드로 보냅니다.

정전용량형센서는 또한 컨트롤러에 신호를 전송하여 수위를 정확하게 제어할 수 있습니다.

KAIS

운반, 충전, 세척 공정

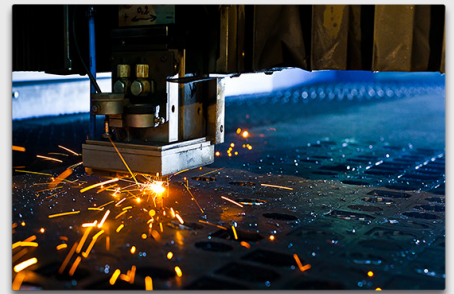
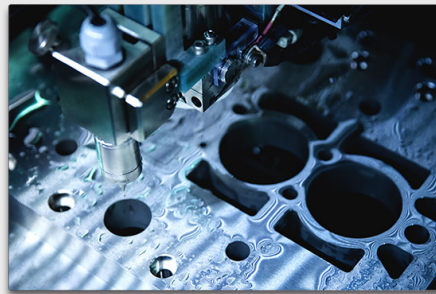
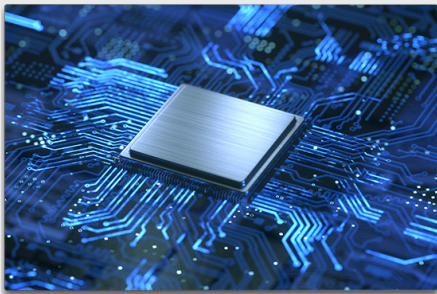
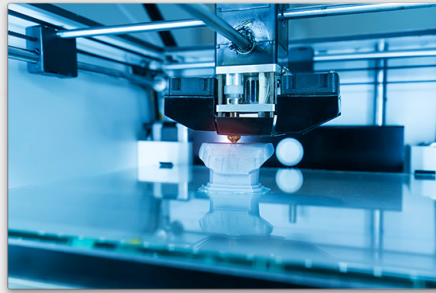
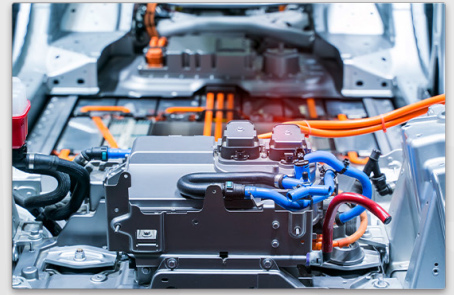
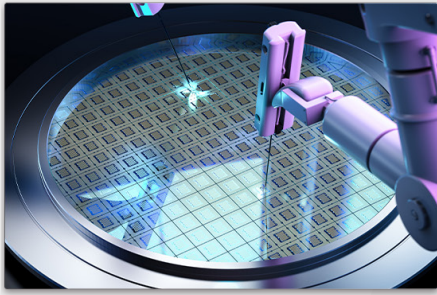


식품 산업에 사용되는 기기는 고온, 고압 세척 및 세정력이 강한 세제 등이 사용되는 험준한 환경에서도 높은 수준의 위생과 청결 기준을 충족시켜야 합니다.

PD30ET 스테인리스 스틸 센서는 이러한 환경에서도 완벽히 작동합니다. 견고한 스테인리스 스틸 하우징 (AISI316L) 과 FKM의 PEEK, PPSU 및 PES 실링과 같은 고품질 플라스틱 소재는 뛰어난 내구성을 자랑합니다. 센서는 80°C (176° F)의 물과 최대 100 bar (1,450psi)의 고압 세척을 견디고 알칼리성 및 산성 세척제에 견디도록 제작되었으며 IP69K 및 Ecolab 인증을 취득하였습니다.

ICS 시리즈 근접센서는 또한 열악한 환경 조건에서도 사용될 수 있는 이상적인 솔루션입니다. Ecolab 인증을 취득하여 알칼리 또는 클로로포름 및 산성 발포 소독제와 같은 산업용 세정제에 대한 내성을 보장하며 플라스틱 캡에 사용되는 재료의 경우, FDA 인증을 취득하여 그 안전성을 보장합니다.





본사

(우: 13515) 경기도 성남시 분당구 판교로562번길 1

Tel_ 031.704.8833 | Fax_ 031.704.8834 | Website_ www.ekais.kr | E-mail_ info@ekais.kr

천안사무소

(우: 31095) 충남 천안시 서북구 한들1로 91 1동 305호

Tel_ 041.555.8834 / Fax_ 041.565.8834

대구사무소

(우:41422) 대구광역시 북구 동암로12길 24 4층

Tel_ 053.581.1348 / Fax_ 053.581.8848

대전사무소

(우:34087) 대전광역시 유성구 은구비남로 13 (지족동, SK허브) 213호

Tel_ 042.631.1348 / Fax_ 042.631.1349

부산사무소

(우:47301) 부산광역시 부산진구 전포대로 250 신화골든뷰 308호

Tel_ 051.808.1348 / Fax_ 031.704.8834