

오늘날의 식품, 음료 제조업은 좋은 맛을 위한 숨겨도 중요하지만 생산성과 수익의 극대화라는 과학과 기술집약적인 산업입니다. 무균 포장 공정은 지난 50년 이래 가장 중요한 과학적인 혁신 성과 중의 하나로 손 꼽을 정도로 중요한 핵심공정이며 따라서 매우 복잡한 자동화 공정과 시스템을 필요로 합니다. 그러나, 이러한 **출력통한 시스템도 안정된 전원이 공급 되어야만 신뢰성 있는 가동을 할 수 있습니다.**

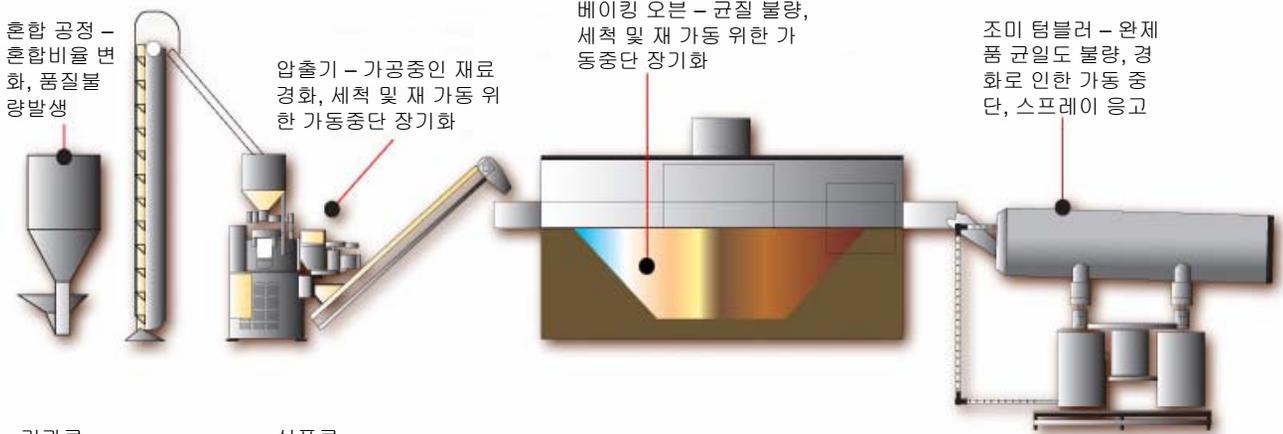


아주 짧은 시간 동안의 순간전압강하가 발생하여 사출기, 스프레이어, 건조기, 이송기, 진공 포장기 등의 기계에 가동중단이 발생하거나 기계에 손상을 줄 수 있습니다. 단 한번, 200msec의 짧은 시간 동안 발생하는 순간 전압강하로 인하여 가공중이던 원료의 손실은 물론이고 최장 10시간 동안 공정이 중단되는 손실을 입을 수도 있습니다. 저희는 전세계 유수의 수많은 식,음료 회사에 제품과 솔루션을 공급한 경험으로 다음과 같은 공정이 불안정한 전원으로 인하여 가동이 중단되지 않고, 귀사의 생산성을 극대화 하는 제품과 솔루션을 공급합니다.

식품 압출라인에 있어서 순간정전이나 전압 강하가 발생하면 그림에 보이는 바와 같이 제품 품질의 저하 시키거나, 세척 및 정상 생산량과 품질을 회복하는데 걸리는 시간이 길어서 생산성이 하락하고 따라서 기업의 수익이 감소 합니다. 각 공정이나 기기 별로 문제의 유형과 손실의 과소를 아래에 보입니다.

이러한 식 음료의 종류에는 각 종 씨리얼, 크래커, 푸딩, 제과, 우스, 신선식품이나, 사료 등으로 다음과 같은 것 들입니다.

공정기기	문제발생	재료손실	가동중단	손실비용
Mixer	품질불량	낮음	1-2 시간	높음
Extruder	기계청소를 위한 가동 중단	중간	8-10 시간	높음
Baking Oven	균일도 및 품질 불량	높음	2-4 시간	높음
Seasoning Tumbler	균일도 및 품질 불량	높음	1-4 시간	높음



건과류

- 씨리얼
- 크래커
- 애완동물 사료
- 스낵류

식품류

- 푸딩
- 유아식
- 인스턴트 식품

제과류

- 스낵류
- 빵
- 비스킷
- 크래커

신선식품(Dairy)

- 요구르트
- 우유
- 치즈
- 버터
- 아이스크림
- 디저트 류
- 냉동식품

음료

- 맥주
- 주스류
- 기타 드링크

모든 디스크™제품은 써지나 과도전압보호를 위한 TVSS가 표준으로 장착되어 있습니다. 디스크™제품은 C-UL과 CE를만족 합니다. TVSS 최대 허용전압이나 인증 등, 자세한 사항은 공장이나 해당 대리점으로 문의 바랍니다. 제품의 사양은 성능개선을 위하여 임의 변경 될 수 있습니다.

PQ Ride

한국 대리점 (주) 피큐 라이드

전화 : 02 - 2149 - 8877
 팩스 : 02 - 2149 - 8879
 서울 강남구 수서동 716
 한신 싸이룩스 서관 1219, 135-884
 e-Mail : rick.suh@pq-ride.co.kr
 http://www.pq-ride.co.kr