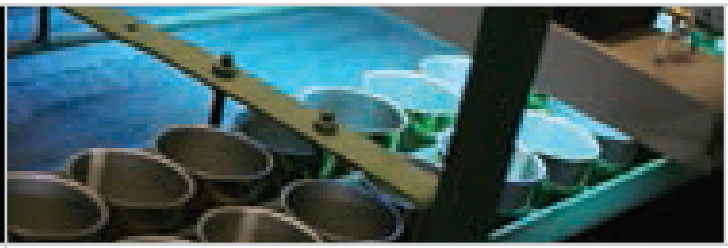
생산을 늘리고 품질을 개선하고 폐기율을 줄인 캔 제조업체





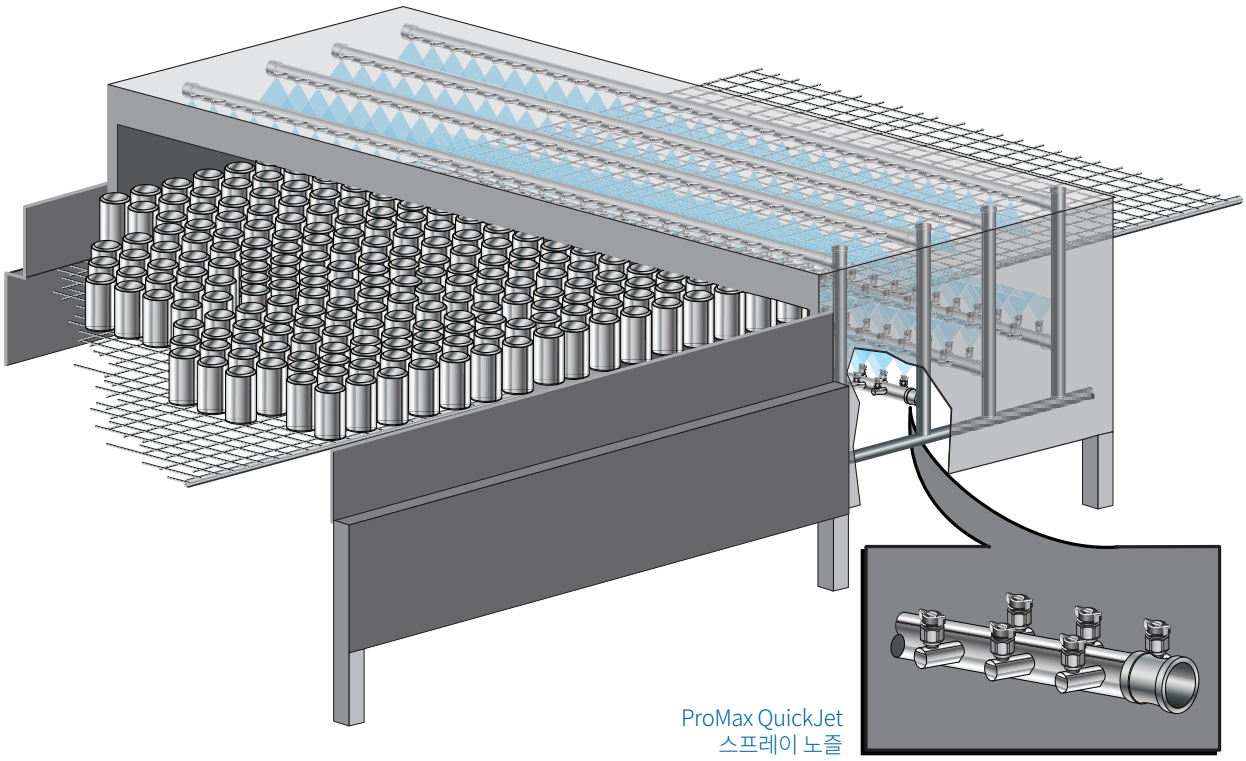
문제점:

중동 지역의 한 캔 제조업체는 캔 내부에 보호 코팅을 입히고 외부에는 장식 코팅을 하기 전에 윤활유 제거를 위해 캔을 씻고 헹구고 건조시킬 필요가 있었습니다. 이 회사는 기존의 캔 세척기에서 많은 문제를 겪고 있었습니다. 세척 품질은 낮았고 캔들이 계속 라인에서 쓰려져 폐기해야만 했습니다.

해결 방법:

우리의 해결 방법은 컨베이어의 위아래에서 분무하는 특수 헤더를 사용하여 캔이 철저히 세척되도록 하는 것이었습니다.

새로운 헤더에는 각각 40 ProMax® QuickJet® 스프레이 노즐이 장착되었습니다. 퀵 연결 노즐은 이전에 사용하던 노즐과 유량은 동일하지만 분무 각도가 더 좁고 오리피스는 더 크며 작동 압력은 더 낮습니다. 생성되는 입자가 더 크기 때문에 습윤성이 개선되고 캔의 도달하기 어려운 부분에 대한 접근성이 높아집니다. 또한 노즐 내부에는 강철 와셔를 부착하여 강도를 높였습니다.



ProMax QuickJet
스프레이 노즐