



Spraying Systems Co.[®]
Experts in Spray Technology



음료 산업용 스프레이 기술 가이드



Spray
Nozzles



Spray
Control



Spray
Analysis



Spray
Fabrication

세척 및 저온 살균용

스프레이 노즐 및 라이저

**정확한 노즐 간격이 캔의
도달하기 어려운 곳을 세척하고
균일한 저온 살균을 보장**

캔 세척 라이저 (Can Wash Riser)의
노즐 간격은 세척기 사용에
최적화되어 있어 캔의 정말
도달하기 힘든 곳조차도
효과적으로 세척하고 린스한다.

협각 노즐과 최적의 노즐 간격은 캔을 넘어뜨리지 않고 컨베이어 매트를
효과적으로 침투하여 스프레이 하게 한다. 이 스타일의 라이저는 또한
전체 컨베이어 폭에 걸쳐 균일한 액체 분포를 보증하는 저온 살균 공정의
중공원형 (hollow cone) 노즐과의 작업을 위해 디자인되었다.



캔 세척 라이저

**퀵-교체 스프레이 노즐로
유지보수 시간을 절반으로 절감**

ProMax® QuickJet® 노즐은 도구 없이
간단하게 1/4 회전시켜 신속하게 설치 및
제거될 수 있다. QuickJet 노즐은 ProMax,
탁월한 항 화학성과 내구성을 제공하는
유리-강화 엔지니어링 등급 폴리프로필렌으로
구성된다. ProMax 노즐은 세척기의 화학물 단계에서
흔히 발생하는 고착 (caking) 문제를 최소화 시킨다.



QuickJet
노즐



컨베이어 & 장비 세척용

스프레이 노즐

3A CIP 기준을 충족시키는 위생적 특징

위생 핀 연결과 외면 셀프-배수의
28500R 노즐은 정치세척
(CIP; Clean-in-place)을 위한 3A 기준을
충족한다. 이 유체-구동 회전 노즐은 CIP
시스템에 쉽게 설치되기 때문에 외부 전원을
필요로 하지 않는다. 회전 속도는 유체 압력에 따라 달라진다.



28500R 노즐

자동 세척은 작업 중단 시간과 인건비를 80%까지 절감

세척 충격력을 기존 회전
노즐보다 4배 까지 크게
증가시키기 위해 설계된
63225 스프레이 볼은
컨테이너와 장비의 세척, 위생,
포말 어플리케이션용으로 탁월하다.



63225 고정식 스프레이 볼

캔 & 병 건조용

에어 컨트롤 제품

블로우-오프 및 건조 어플리케이션용 완전 맞춤 에어 나이프 패키지

WindJet® 에어 나이프는 많은 양의 에어를 직선의 균일한 흐름으로 나이프 밖으로 나오도록 유도하는 독특한 디자인을 가지고 있다. 다양한 블로어 배출 옵션과 결합되어 나이프의 길이에 걸쳐 일관된 에어 흐름의 제어는 다양한 어플리케이션에서의 어떠한 병 또는 캔 디자인에서도 효율적인 블로우-오프와 건조를 가능하게 한다.

적절한 에어 나이프 패키지로 캔을 쓰러트리지 않고 세척기 단계 사이의 빈 캔의 반구에서 물을 제거할 수 있다. 충전된 병과 캔의 아주 작은 물방울조차도 제거될 수 있다.

WindJet 에어 나이프는 또한 가볍고 조작하기가 용이하다. 블로어는 압축 에어와 비교하여 에너지 효율적이고 작업 비용을 상당히 낮춘다.



WindJet
에어 나이프

캔 코팅용

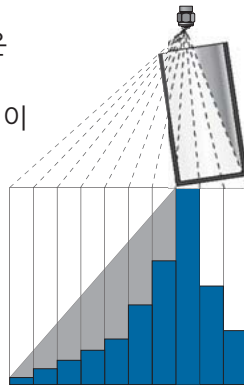
스프레이 팁

보다 적은 코팅으로 완전한 커버리지를 줄 수 있는 특허된 캔 코팅 팁

새로운 캔 코팅 팁은 경쟁사 노즐보다 적은 코팅 재료를 사용하지만 캔의 상단에서 바닥까지 뛰어난 줄기 두께의 특허된 분포 패턴을 분사한다. 코팅 재료는 작업 비용에서 알루미늄 다음인 두 번째로 큰 비중을 차지하므로 노즐 디자인에서의 이러한 간단한 변화도 귀하의 생산라인에 지대한 영향을 미칠 수 있다. 오리피스스의 절단면은 2단, 12 oz. 또는 16 oz., 61 mm (2.4 inch) 직경의 캔 모양에 조준되어 비대칭 스프레이 분포를 만든다. 코팅은 캔 중량을 상당히 줄일 수 있는 곳에 정확히 분사된다.



캔 코팅 팁



스프레이 분포 패턴

- 경쟁사 노즐에서 낭비되는 코팅
- 스프레이시스템의 특허된 분포 패턴

노즐 호환성 차트

캔 코팅 팁은 노드슨®의 A20A와 MEG 스프레이 건과 호환된다.

만약 노드슨 노즐을 사용하고 있다면:	스프레이시스템의 노즐로 교체	@500 psi 유량
122015, 122415의 저유량 버전	BC172-TC	.069 gpm
122009, 122323	BC272A-TC	.077 gpm
122015, 122415	BC-372-TC	.090 gpm
122009, 122323	BC572-TC	.120 gpm
90/10 또는 80/10	BC572W-TC	.120 gpm
16 oz. 캔	BC1072W-TC	.170 gpm
16 oz. 캔		



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

인천광역시 남동구 남촌동 613-10번지 33BL-10L

Tel: (032)821-5633 Fax: (032)811-6629

www.spray.co.kr



Bulletin No. 604 Printed in the U.S.A.

©Spraying Systems Co. 2006