Spraying Systems Co., Korea®
Experts in Spray Technology

Spray Nozzles
Spray Control
Spray Analysis
Spray Fabrication

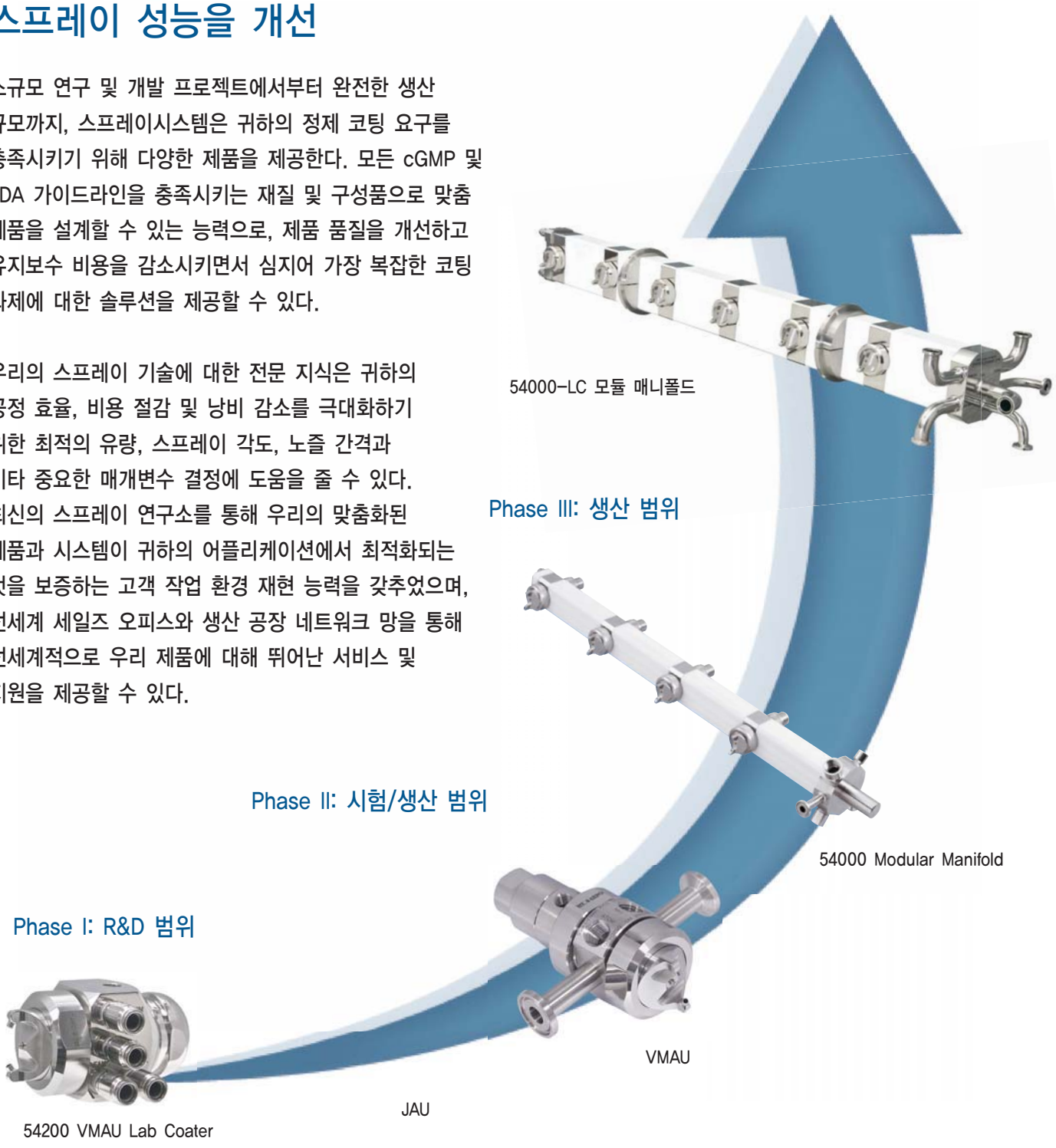
정제 코팅용 스프레이 기술 가이드

R&D에서부터 생산 범위까지 완전한 스프레이 솔루션

자동 노즐 및 모듈 매니폴드로 스프레이 성능을 개선

소규모 연구 및 개발 프로젝트에서부터 완전한 생산 규모까지, 스프레이시스템은 귀하의 정제 코팅 요구를 충족시키기 위해 다양한 제품을 제공한다. 모든 cGMP 및 FDA 가이드라인을 충족시키는 재질 및 구성품으로 맞춤 제품을 설계할 수 있는 능력으로, 제품 품질을 개선하고 유지보수 비용을 감소시키면서 심지어 가장 복잡한 코팅 과제에 대한 솔루션을 제공할 수 있다.

우리의 스프레이 기술에 대한 전문 지식은 귀하의 공정 효율, 비용 절감 및 낭비 감소를 극대화하기 위한 최적의 유량, 스프레이 각도, 노즐 간격과 기타 중요한 매개변수 결정에 도움을 줄 수 있다. 최신의 스프레이 연구소를 통해 우리의 맞춤화된 제품과 시스템이 귀하의 어플리케이션에서 최적화되는 것을 보증하는 고객 작업 환경 재현 능력을 갖추었으며, 전세계 세일즈 오피스와 생산 공장 네트워크 망을 통해 전세계적으로 우리 제품에 대해 뛰어난 서비스 및 지원을 제공할 수 있다.



TEL 032-821-5633 | FAX 032-811-6629 | www.spray.co.kr

귀하의 코팅 효율성 극대화를 위한 맞춤 엔지니어링

세척 및 유지보수를 위한 생산 중지 최소화

- 용이한 세척을 위한 내부 흐름 통로를 포함하는 기계 연마 및 전해-연마 표면 마감
- 나사가 없는 모듈 디자인은 공정 세척 또는 유지보수를 위한 신속한 분해가 가능하여 공정 중단 시간을 줄인다.

귀하의 요구를 충족시키는 융통성

- 광범위한 스프레이 셋업, 노즐 크기 및 설치 옵션
- 매니폴드와 노즐의 모듈 디자인은 다양하고 독특한 스프레이 어플리케이션에 맞도록 융통성을 제공
- FDA 부합 재질 구조

뛰어난 스프레이 성능

- 균일한 스프레이 분포
- 개선된 스프레이 및 생산 품질로 증가된 산출량
- 스프레이 용량, 입자경 및 스프레이 패턴의 미세 조정을 위한 액체, 미세분무
- 에어 및 팬에어의 독립 제어

비용 감소

- 조절식 팬 세팅은 에너지 소비 및 비용 감소
- 다중 연결을 제거하여 시간 및 비용 절약
- 제품 낭비를 줄이기 위해 과도-스프레이 최소화

광범위한 재승인 없이 귀하의 규모 확대를 간소화

- 54200 VMAU Lab 코터, 54000 모듈 매니폴드와 VMAU/53000 "J" 타입 셋업 자동 스프레이 노즐에 사용되는 동일한 크기의 셋업과 유체 팁
- 재승인의 필요 없이 더 작은 실험실 R&D 규모의 어플리케이션에서부터 완전 생산까지의 규모 확대를 간소화한다
- 광범위한 용량 크기 이용 가능

새롭게 개선된 수염방지 (anti-bearding) 셋업

사용자가 중단 없이 여러 회 더 길게 스프레이 작동을 가능하게 하면서 세척 및 유지보수를 위한 생산중단 시간을 급격히 감소시키고 뛰어난 수염현상 방지를 제공

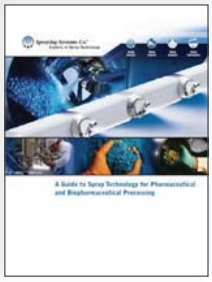
귀하의 cGMP 요구사항 충족에 전념

스프레이시스템은 ASME BPE 기준을 준수하는 제품 디자인 뿐만 아니라 귀하의 현재 cGMP 요구사항을 충족시키는 맞춤 스프레이 제품을 개발할 수 있는 역량을 가지고 있다. 또한, 우리는 전체 제작 공정을 상세화하는 광범위한 턴오버 패키지를 제공한다.

Additional Resources

A Guide to Spray Technology for Pharmaceutical Processing
Bulletin 599A

6–page bulletin covers spray nozzles for tablet coating, vessel cleaning, and spray drying.



54200 VMAU Lab Coater
Bulletin 672

2–page bulletin discusses new variable automatic lab coater nozzle for R&D scale coating applications.

Modular Air Atomizing Manifold
Bulletin 562B

2–page bulletin details the benefits of the 54000 modular air atomizing manifold system for precision tablet coating applications.

VMAU Spray Gun
Bulletin 558

2–page bulletin discusses the modular variable auto–matic spray gun for tablet coating applications.

Anti–Bearding Spray Set–ups
Bulletin 573

2–page bulletin covers the benefits of anti–bearding spray set–ups designed to reduce clogging and main–tenance.

Retrofit Batch Equipment and Controls
Bulletin FA103

Explains how to update and expand the capabilities of current equipment through software upgrades and/or machine conversions.

Spraying Systems Co., Korea®
Experts in Spray Technology

인천광역시 남동구 남촌동 613-10번지 33BL-10L
Tel: (032)821–5633 Fax: (032)811–6629
www.spray.co.kr

Spray Nozzles | Spray Control | Spray Analysis | Spray Fabrication

ISO 9001:2008 14001:2004 CERTIFIED Bulletin No. 684 Printed in KOREA. ©Spraying Systems Co. 2010