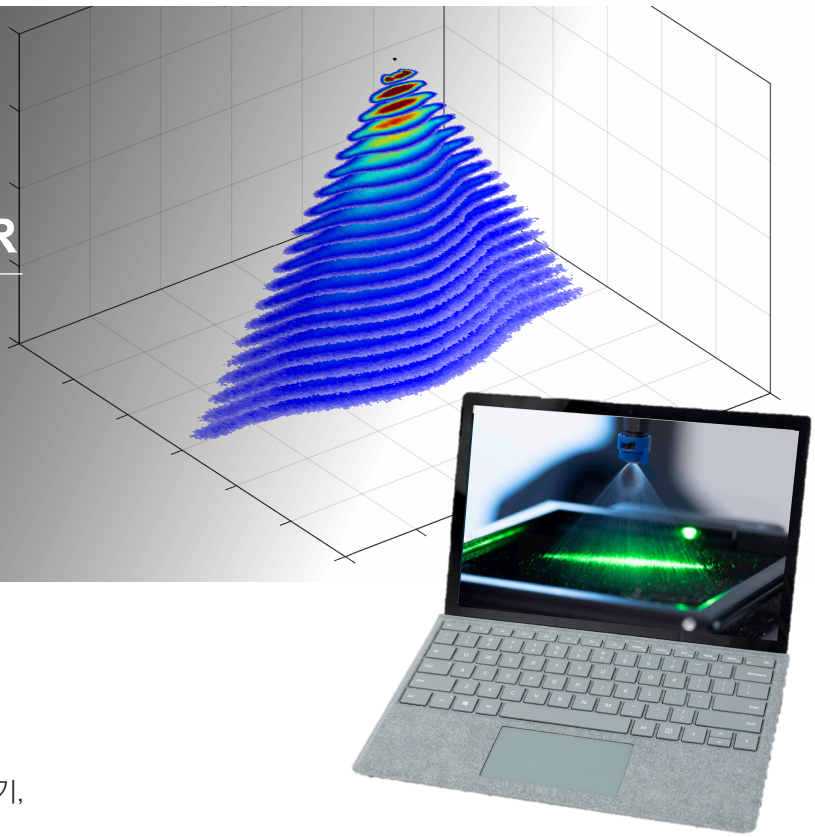
Spray Analysis
and Research Services
From *Spraying Systems Co.*

SPRAYSCAN 3DR

3D 분사 형상화



분사 거리별 스프레이 분포 데이터를 이용한 3D 분사 형상 구현

3D 분사 형상화 (3DR) 소프트웨어는 여러 분사 거리에서 측정한 스프레이 패턴 데이터를 입력하여 3D 분사 영역의 크기, 형태 및 공간 분포 특성을 시각화할 수 있습니다. SprayScan 3DR 소프트웨어 패키지는 빠르고 간편한 스프레이 분포 측정을 지원하는 표준 SprayScan mPT 시스템용 추가 분석 소프트웨어입니다.

SprayScan 3DR을 통한 3D 분사 형상 시각화

평면 측정 데이터 입력

SprayScan mPT에서 측정한 분포 데이터 또는 충격력 분포와 같은 기타 평면 측정 데이터를 SprayScan 3DR 소프트웨어로 입력할 수 있습니다. 여러 분사 거리에서 측정한 데이터를 조합하여 3D 모델을 생성할 수 있습니다.

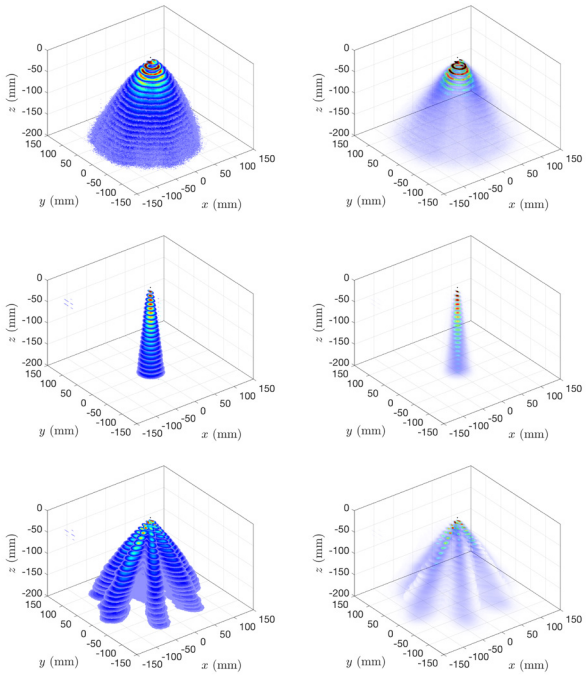
3D 시각화 구성

데이터 입력 후 각 분사 거리별 측정 결과에 대해 수직 간격 조정, 중심점 위치 이동, 회전 및 레이어 투명도 설정이 가능합니다. 이를 통해 측정 위치별 분포 데이터를 3D 공간상에 정렬하고 분사 형상의 공간적 변화를 확인할 수 있습니다.

분석 결과 출력

분석 결과는 고해상도 이미지 또는 회전형 GIF/동영상으로 출력할 수 있습니다. 분사 영역의 크기·형상 및 공간 분포 변화를 시각적으로 확인할 수 있으며, 동적 프레젠테이션 및 직관적인 엔지니어링 분석 자료로 활용할 수 있습니다.

자세한 내용은 sprayscan.com에서 확인할 수 있습니다.



모든 결과는 3D 공간에서 다양한 각도로 확인할 수 있으며, 이미지·GIF·동영상으로 출력할 수 있습니다.

Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

스프레이시스템코리아 | 인천광역시 남동구 함박뫼로377번길 145
www.spray.com/ko-kr/ | Tel: 032.821.5633 | Fax: 032.811.6629

CERTIFIED ISO 9001 ISO 14001

B824-KR ©Spraying Systems Co. 2026