



균일한 분포도 보장
UD FULLJET® 노즐

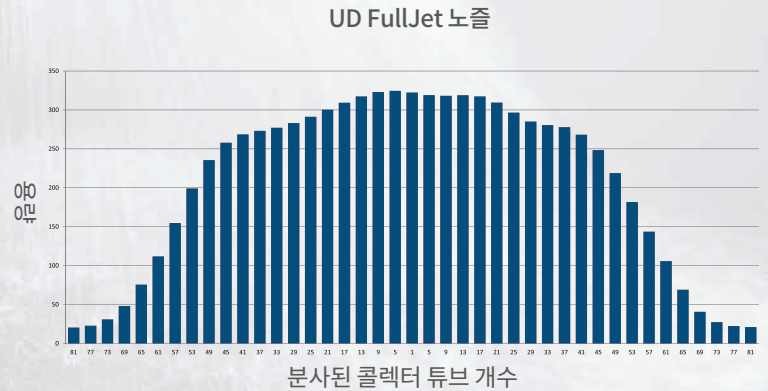
대유량 막힘 방지
원형 노즐은 탁월한 스프레이
균일성을 제공합니다



Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology



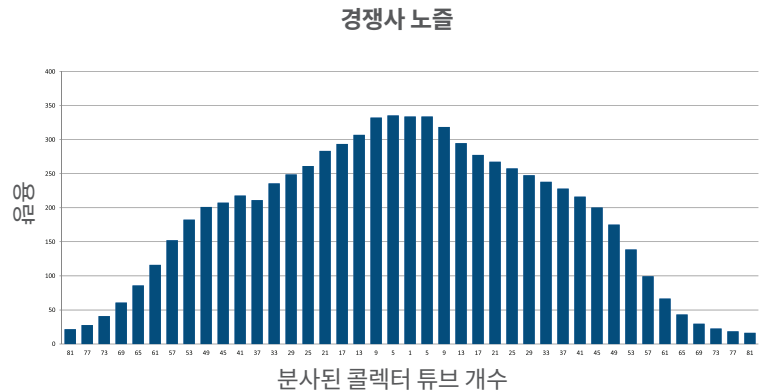
UD FULLJET® 노즐 - 뛰어난 스프레이 분포도는 우수한 세정력을 제공합니다.



가스 세정과 냉각에서 최적의 도포 결과를 얻으려면, UD FullJet 원형 스프레이 노즐을 선택하십시오. 내화학성 폴리프로필렌으로 만들어진 UD FullJet 노즐은 이러한 종류의 노즐 중에서 최고의 성능을 제공합니다. 특수한 벤 (vane) 설계로 원형 패턴 전체에서 걸쳐 고르게 분포되는 거친 입자를 생성하기 때문에 균일한 분포가 가능합니다.

분포도 비교

분포도 비교 테스트 결과는 자사의 UD FullJet 노즐과 경쟁사 노즐의 성능 차이를 보여주고 있습니다. 분포 데이터를 통해 명확한 성능 차이를 확인할 수 있습니다.

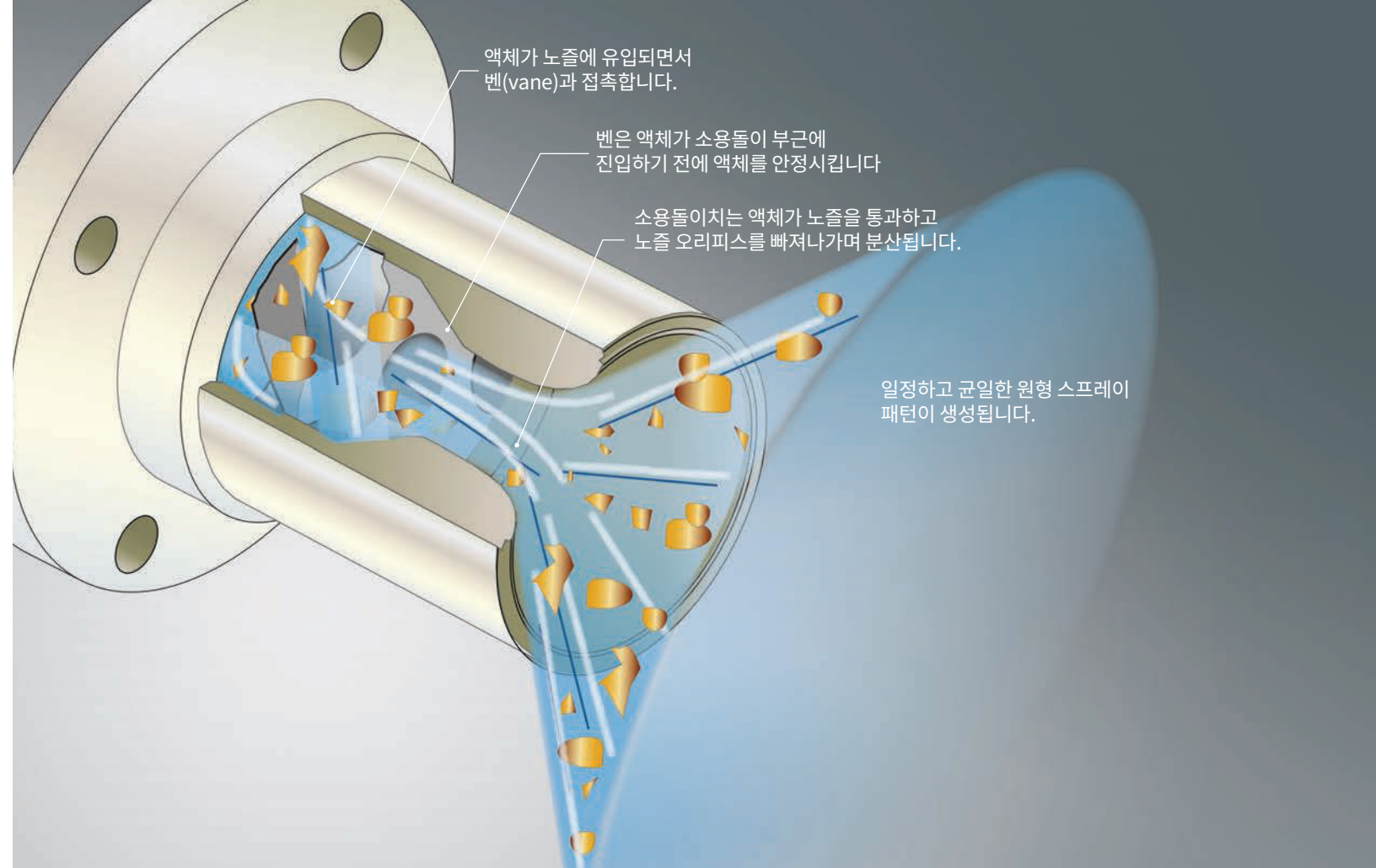


시험 대상 노즐은 크기, 용량, 스프레이 각도 면에서 동일하며 두 노즐 모두 동일한 작동 조건에서 실험되었습니다.

대표적인 활용:

- 가스/흄(fume) 세정
- 냉각기 프리-콘덴서, 콘덴서, 증발식 냉각기





UD FULLJET® 스프레이 노즐의 장점

탁월한 스프레이 패턴 균일성 이외에도, UD FullJet 노즐은 문제 없이 작동이 가능합니다.

- **막힘 방지:** UD FullJet 노즐은 이러한 노즐 종류 중 가장 큰 유량 통과경을 가지고 있습니다. 이 경우 잔여물이 가득 차거나 재순환된 액체를 사용하더라도 막힘의 위험이 최소화됩니다. 때문에 막힌 노즐로 인한 예기치 않은 가동 중단 시간이 줄어듭니다.
- **오랜 마모 수명:** 내구성이 우수한 폴리프로필렌 구조는 탁월한 내마모성과 내화학성을 제공합니다.

- **크기와 용량이 폭넓고 다양하기 때문에** 고객의 성능 요구사항에 부합하는 노즐을 찾을 수 있습니다.
 - 플랜지 사이즈: 4", 5", 6", 8", 10", 12"
 - 스프레이 각도: 60°, 90°, 120°
 - 최대 용량: 14434 lpm (3813 gpm)

플라스틱 재질의 다양한 화학물질 가공 처리용 제품

- 최대 유량 통과경 원형 노즐인 MFP FullJet은 폴리프로필렌, PVC, PTFE로도 제작 가능하며, 크기, 용량, 스프레이 각도, 연결 타입도 매우 다양합니다.



- SpiralJet® 원형 클러스터 노즐은 폴리프로필렌, PVC, PTFE로도 제작 가능하며, 360°스프레이 커버리지를 제공합니다.



FullJet, SpiralJet 노즐은 가스 냉각 이외에도 세정, 쿨링(quenching), 분진 억제 작업에도 폭넓게 활용되고 있습니다.



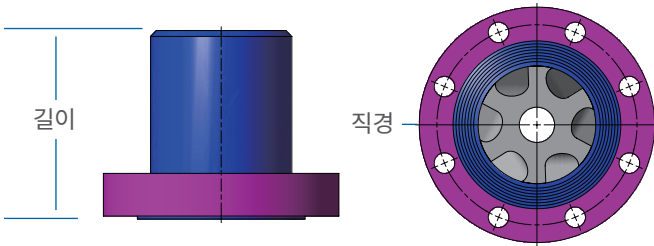
성능 데이터

플랜지 크기 (in.)	용량 크기	대략적인 유량 통과경 직경 mm (in.)	유량 용량 분당 리터 (분당 갤런)			
			0.2 bar (3 psi)	0.5 bar (7 psi)	0.7 bar (10 psi)	1 bar (15 psi)
4	140	25 (1.00)	356 (94)	530 (140)	628 (166)	757 (200)
	150	27 (1.06)	382 (101)	568 (150)	670 (177)	814 (215)
	180	28 (1.12)	458 (121)	681 (180)	806 (213)	977 (258)
	250	34 (1.32)	636 (168)	946 (250)	1120 (296)	1355 (358)
5	200	30 (1.18)	507 (134)	757 (200)	893 (236)	1083 (286)
	250	34 (1.32)	636 (168)	946 (250)	1120 (296)	1355 (358)
	300	37 (1.45)	761 (201)	1136 (300)	1344 (355)	1624 (429)
	330	41 (1.62)	840 (222)	1249 (330)	1476 (390)	1787 (472)
6	350	40 (1.58)	890 (235)	1325 (350)	1567 (414)	1896 (501)
	450	45 (1.78)	1143 (302)	1703 (450)	2014 (532)	2438 (644)
	480	47 (1.84)	1219 (322)	1817 (480)	2150 (568)	2601 (687)
	615	53 (2.1)	1563 (413)	2328 (615)	2752 (727)	3331 (880)

플랜지 크기 (in.)	용량 크기	대략적인 유량 통과경 직경 mm (in.)	유량 용량 분당 리터 (분당 갤런)			
			0.2 bar (3 psi)	0.5 bar (7 psi)	0.7 bar (10 psi)	1 bar (15 psi)
8	600	59 (2.31)	1526 (403)	2271 (600)	2684 (709)	3248 (858)
	665	62 (2.43)	1692 (447)	2517 (665)	2975 (786)	3604 (952)
	775	67 (2.63)	1968 (520)	2934 (775)	3467 (916)	4198 (1109)
	885	71 (2.80)	2249 (594)	3350 (885)	3960 (1046)	4792 (1266)
10	885	70 (2.75)	2249 (594)	3350 (885)	3960 (1046)	4792 (1266)
	950	72 (2.85)	2415 (638)	3596 (950)	4255 (1124)	5144 (1359)
	1200	81 (3.20)	3051 (806)	4542 (1200)	5371 (1419)	6500 (1717)
	1400	86 (3.40)	3558 (940)	5300 (1400)	6269 (1656)	7582 (2003)
12	1200	83 (3.25)	3051 (806)	4542 (1200)	5371 (1419)	6500 (1717)
	1280	83 (3.25)	3255 (860)	4845 (1280)	5731 (1514)	6931 (1831)
	1910	95 (3.75)	4857 (1283)	7230 (1910)	8551 (2259)	10345 (2733)
	2665	102 (4.00)	6776 (1790)	10088 (2665)	11928 (3151)	14434 (3813)

최대 온도: 76°C (170°F) 최대 1 bar (15 psi).

치수 및 중량



플랜지 크기 (in.)	길이 mm (in.)	직경 mm (in.)	순중량 kg (lb.)
4	152 (6.0)	229 (9.0)	3.47 (7.64)
5	203 (8.0)	254 (10.0)	4.9 (10.8)
6	254 (10.0)	279 (11.0)	8.27 (18.24)
8	305 (12.0)	343 (13.5)	15.4 (34)
10	381 (15.0)	406 (16.0)	25.4 (56)
12	457 (18.0)	483 (19.0)	49.9 (110)

주문 정보

UD FULLJET® 노즐

플랜지 크기	노즐 시리즈	노즐 타입	-	재질 코드	스프레이 각도	용량 크기
--------	--------	-------	---	-------	---------	-------

예시	6	HF	UD	-	PP	120	480
----	---	----	----	---	----	-----	-----

PVC와 PTFE로도 제작 가능.



스프레이시스템코리아

인천 남동구 함박외로377번길 145

Tel: 032.821.5633

Fax: 032.811.6629

info@spray.co.kr

www.spray.com

