



Who are we?



본사 및 생산 시설 :
Kornwestheim, Germany
매출액 : 9,100만 유로
직원 282명 이상

120년 역사의 기업
"독일산" 프리미엄 도장 장비 제조업체

수출 점유율: 64%



전 세계의 SATA

KATEGORIE *Streng vertraulich*

국내 및 해외의 유능한 유통 파트너와 협력하여 우수한 애프터서비스를 보장합니다.



- SATA 페인터는 제품 및 수리에 대한 기술 컨설턴트 역할을 수행합니다.
- SATA 페인터는 전 세계 페인트 회사와 바디샵을 방문합니다.
- SATA 페인터는 학교와 교육 센터에서 교육을 받고 있습니다.
- SATA 페인터는 제품 관리 및 R&D 부서와 긴밀히 협력합니다.

트레이닝 센터 & Maruti Suzuki 학교



PPG 교육, 인도

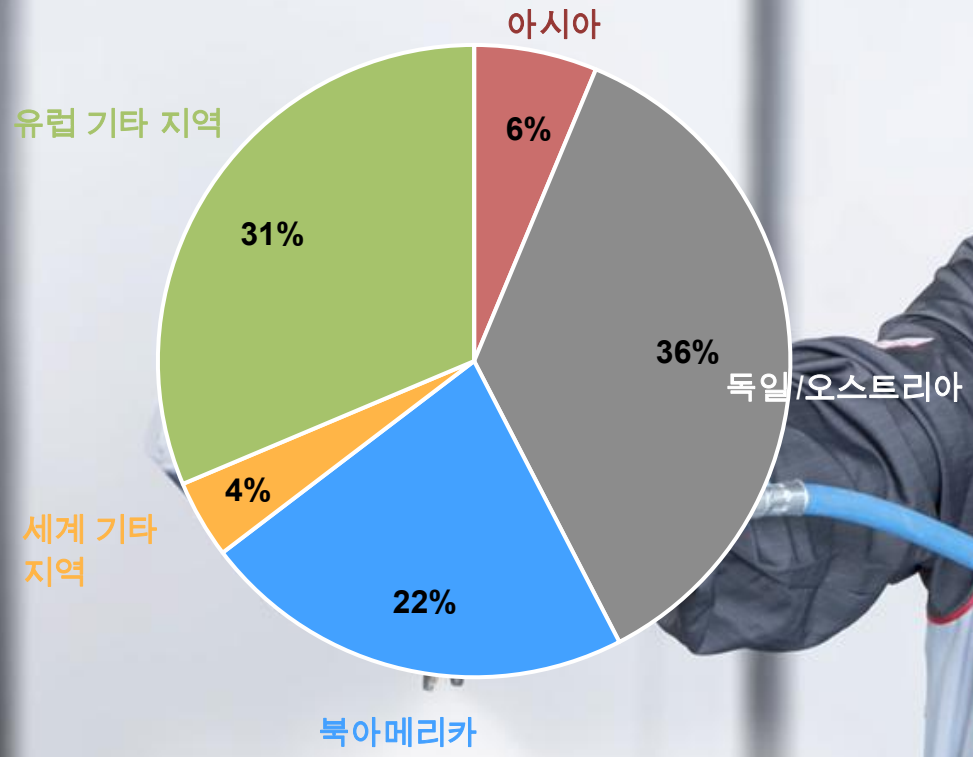


델리 인근 KIA 트레이닝 센터에서 교육

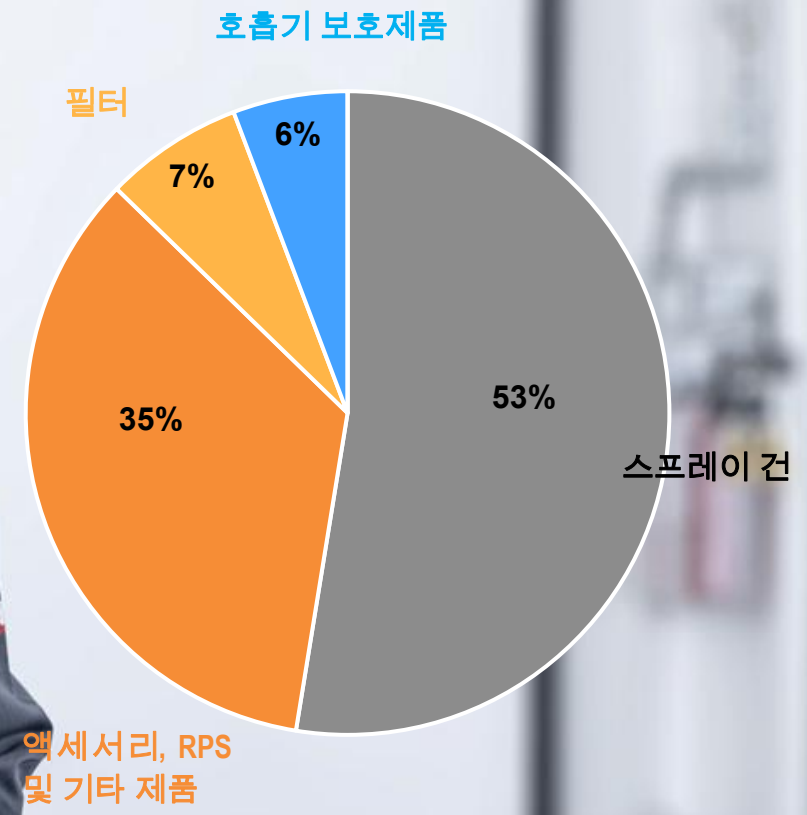


What do we do

SATA 매출



SATA 제품 포트폴리오

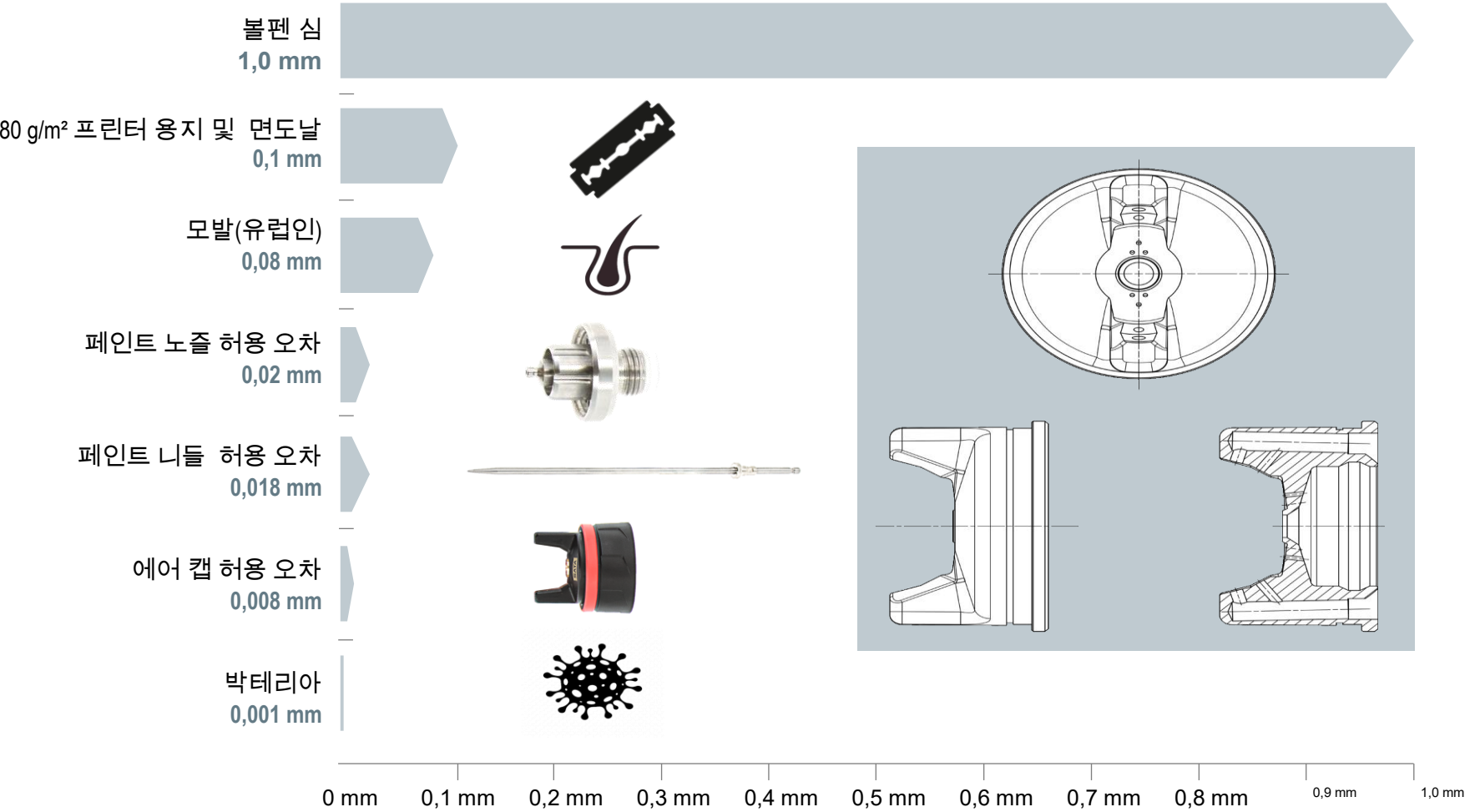


Our focus



- 스프레이 건의 혁신적인 강도와 혁신 밀도
- R&D에 집중 (고객 이익은 개발의 가장 중요한 기준)
- 473 개의 기술 재산권 보유
- 기술 기관, 대학 및 페인트 제조업체와의 협력
- 개발 및 설계, 프로토타입 제작 및 테스트에 최첨단 기술과 프로세스 적용

정밀성은 우리 성공의 열쇠입니다



환경 문제와 건강 및 안전 규정의 제약 속에서도 국제 자동차 제조업체의 고품질 마감에 대한 기대를 충족합니다.



SATA는 학교와 어떻게 협력하고 있을까요?

- 장비
- 훈련
- 기술 경연 대회 지원

SATA는 Worldskills Award의 후원사입니다.

KATEGORIE | Vertraulich



다양한 국가의 후보자들과 SATA에서 Worldskill 훈련



최신 기술...

SPRAY GUNS

CUP SYSTEMS

BREATHING PROTECTION

FILTER TECHNOLOGY

ADDITIONAL PRODUCTS

혁신의 여정은 어디로 향하는 걸까요?



이 여정에서 겪었던 어려움과 글로벌 과제



There are not limits above the clouds

KATEGORIE: Spezialwerkzeug



jet X – 버전



BASIC *



DIGITAL ready



DIGITAL



DIGITAL pro



*not available in DE, BE, NL, CH, AU, LU

ADDITIONAL PRODUCTS | FILTER TECHNOLOGY | BREATHING PROTECTION | CUP SYSTEMS | SPRAY GUNS

jet X HVLP



노즐 기술사양

HVLP

에어 인입압

2.0 bar [29 psi]

권장 분사 거리

10 – 15 cm [4 – 6"]

에어 소모량

420 NI/min at 2.0 bar [14.8 cfm at 29 psi]

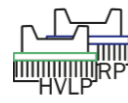
I-노즐

1.1	1.2	1.3	1.4
-----	-----	-----	-----

O-노즐

1.1	1.2	1.3	1.4
-----	-----	-----	-----

jet X RP



노즐 기술사양

RP

에어 인입압

2.0 bar [29 psi]

권장 분사 거리

17 - 21 cm [7 - 8"]

에어 소모량

330 NI/min at 2.0 bar [11.6 cfm at 29 psi]

I-노즐

1.1 1.2 1.3 1.4

O-노즐

1.1 1.2 1.3 1.4

SATA 스프레이 건

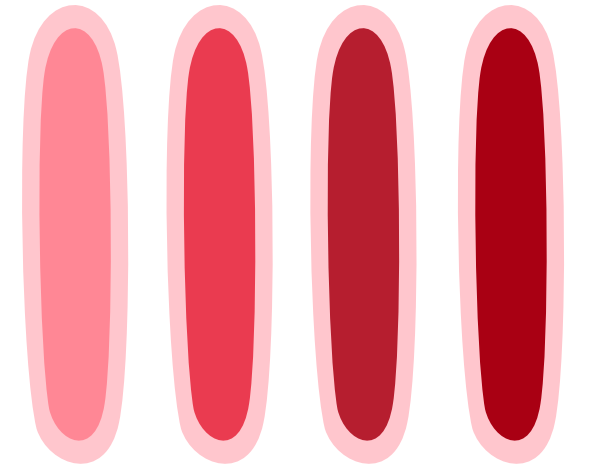
SATA X-노즐 시스템

■ I-노즐

- 평행(일자형) 스프레이 팬
- 도장 작업 중 제어력 향상
- 코팅 당 도막 형성 감소
- HVLP 및 RP 기술용

■ O-노즐

- 타원형 스프레이 팬
- 습식코어로 작업속도 향상
- HVLP 및 RP 기술

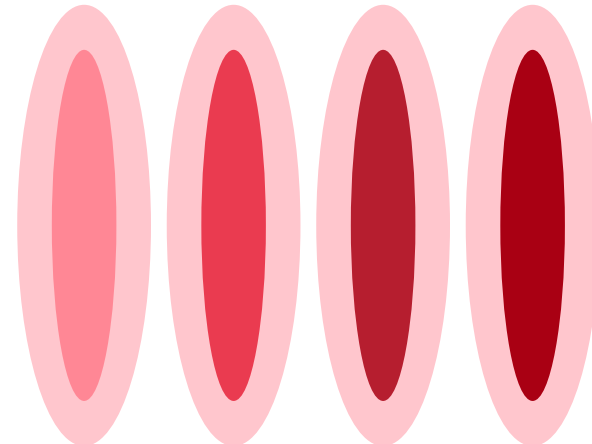


1.2I

1.3I

1.4I

1.5I



1.2O

1.3O

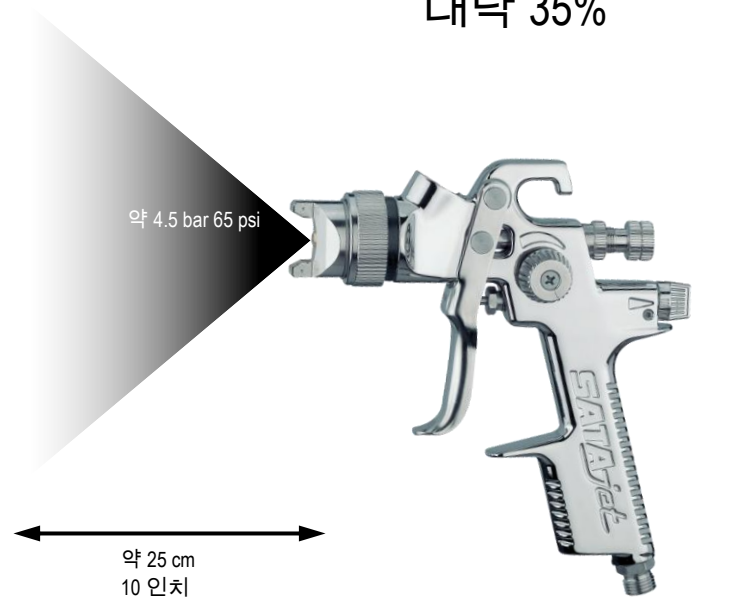
1.4O

1.5O

적용 방법 및 분무 시스템

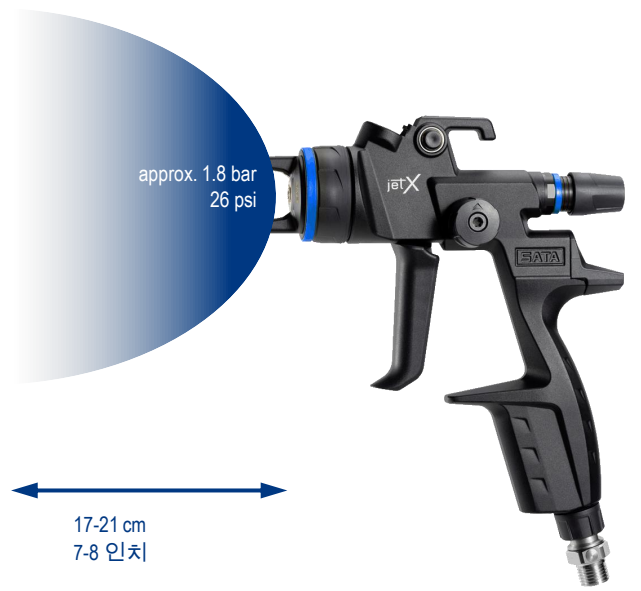
적용 방법 및 분무 시스템 비교

고압
대략 35%



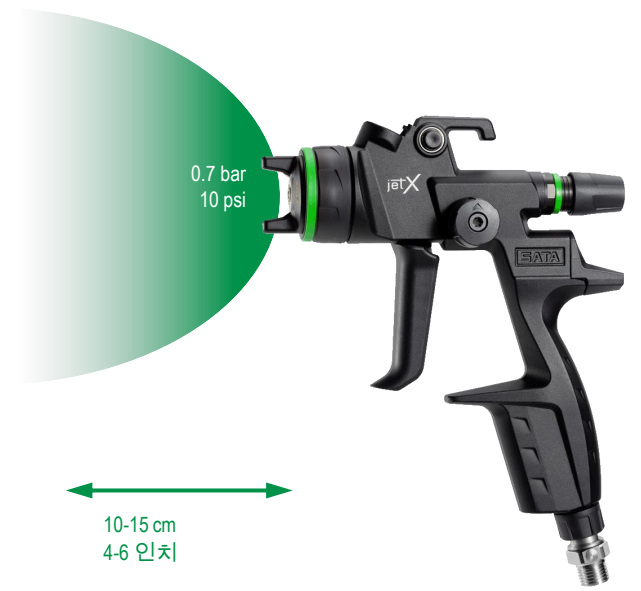
5 bar / 72 psi
350 NI/min / 12 cfm

RP
§ > 65%



2 bar / 29 psi
330 NI/min / 11.6 cfm

HVLP
§ >> 65%



2 bar / 29 psi
420 NI/min / 14.8 cfm

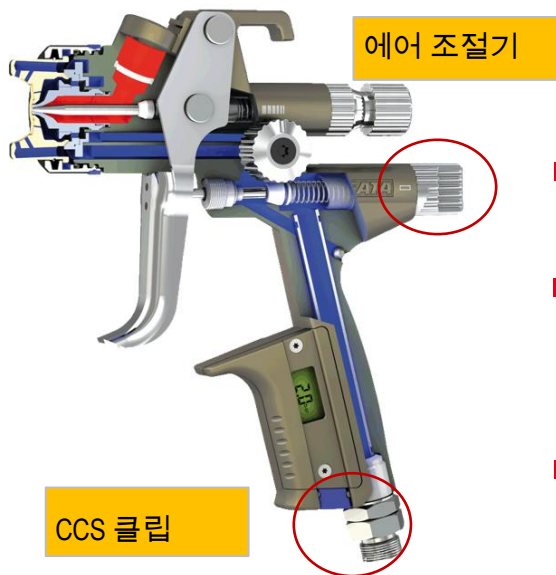
SATAjet X 5500과의 차이점은 무엇일까요?

KATEGORIE *Streng vertraulich*



차이점 - 디자인

이전 (SATAjet X 5500)



- 두 개의 중심축 시스템
- 혼합 소재로 제작된 추가 부품
- 23-25개의 부품 사용
- 고정 장착 트리거

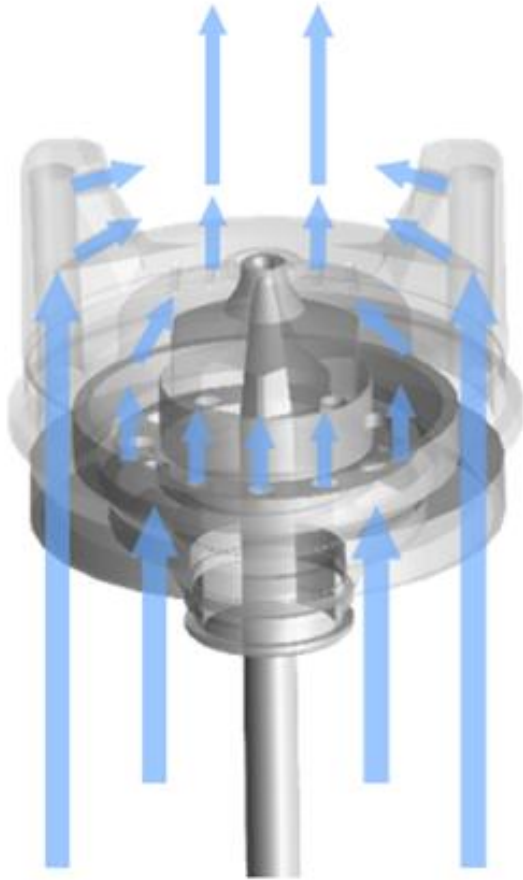
현재..... (jet X)



- 단일 중심축 시스템
- 내구성 있는 복합 소재로 제작된 추가 부품
- 14-18개의 부품 사용
- 도구로 사용 가능한 분리형 분리거 (Basic 버전 제외)
- 다양한 손 모양에 맞는 향상된 인체공학적 디자인
- 이전 모델보다 가벼움

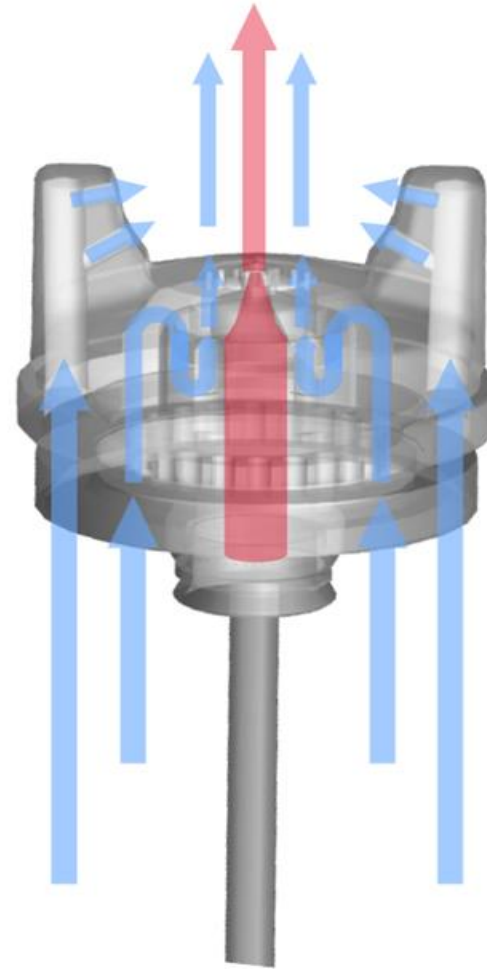
차이점 - 기술

이전 (SATAjet X 5500)



- X-노즐 시스템
- 일반적인 공기 흐름 시스템
- 노즐 사이즈
1.1 -1.8 RP (I +O), 1040
1.1 – 1.5 HVLP (I + O)
1.3cc

현재..... (jet X)



- X-노즐 시스템
- 미로형(Labyrinth) 공기 흐름 시스템
- 노즐 사이즈
1.1 -1.4 (I+O) RP & HVLP,
10X40.

ADDITIONAL PRODUCTS | FILTER TECHNOLOGY | BREATHING PROTECTION | CUP SYSTEMS | SPRAY GUNS

차이점 - 디지털

이전 (SATAjet X 5500)

- 인입 압력을 판독하는 기본 디지털 단위



현재..... (jet X)

- 도장 작업자에게 더 많은 데이터를 제공하여 오류율을 줄이는 정교한 디지털 단위



도장 작업자 및 바디샵을 위한 jet X

KATEGORIE *Streng vertraulich*



단순한 도구 그 이상...

당신이 그것을 다루는 것이 아니라, jet X가 당신을 위해 일합니다!

- 스프레이 팬 전체에 걸쳐 미세하고 균일한 분무를 더욱 간편하게 구현합니다.
- 취급이 간편하여 경험이 부족한 도료 작업자에게도 적합합니다.
- 다양한 도료 재질과 호환 가능
- 더 많은 데이터를 통해 더 나은 도료 결과를 얻을 수 있습니다(오류율 감소).
- 유연한 사용 - 디지털 버전으로 업그레이드 가능
- 교체해야 하는 예비 부품 감소
- 현장에서 유체 팁을 제거할 수 있는 도구가 내장되어 있습니다.



핵심을 잘 파악한 jet X!

Thank you!



SATA Spray Guns – SATAjet 1500

SATA X 노즐 시스템 - 기존 노즐 시스템

- 노즐 사이즈당 하나의 팬 모양
- 팬 노즐 크기가 클수록 달라지는 팬 크기와 너비
- 팬 모양에 따라 달라지는 도료 흐름
- 명확하고 논리적인 시스템 없음.

