

수용성 건세척기 사양 및 사용법

Gun Cleaner training Drester 1000



1. 제품 설명

수용성 건 세척기

모델 사양

- ☆ 제조사 : Hedson, (Sweden)
- ☆ 제조사 : DR1000
- ☆ 용제용량 : 35리터
- ☆ 압축공기용량 : 5~12Bar
- ☆ 무게 : 24kg
- ☆ 사이즈 : 1180(높이)×590 (폭)
- ☆ 공기소모량 : 150리터/분



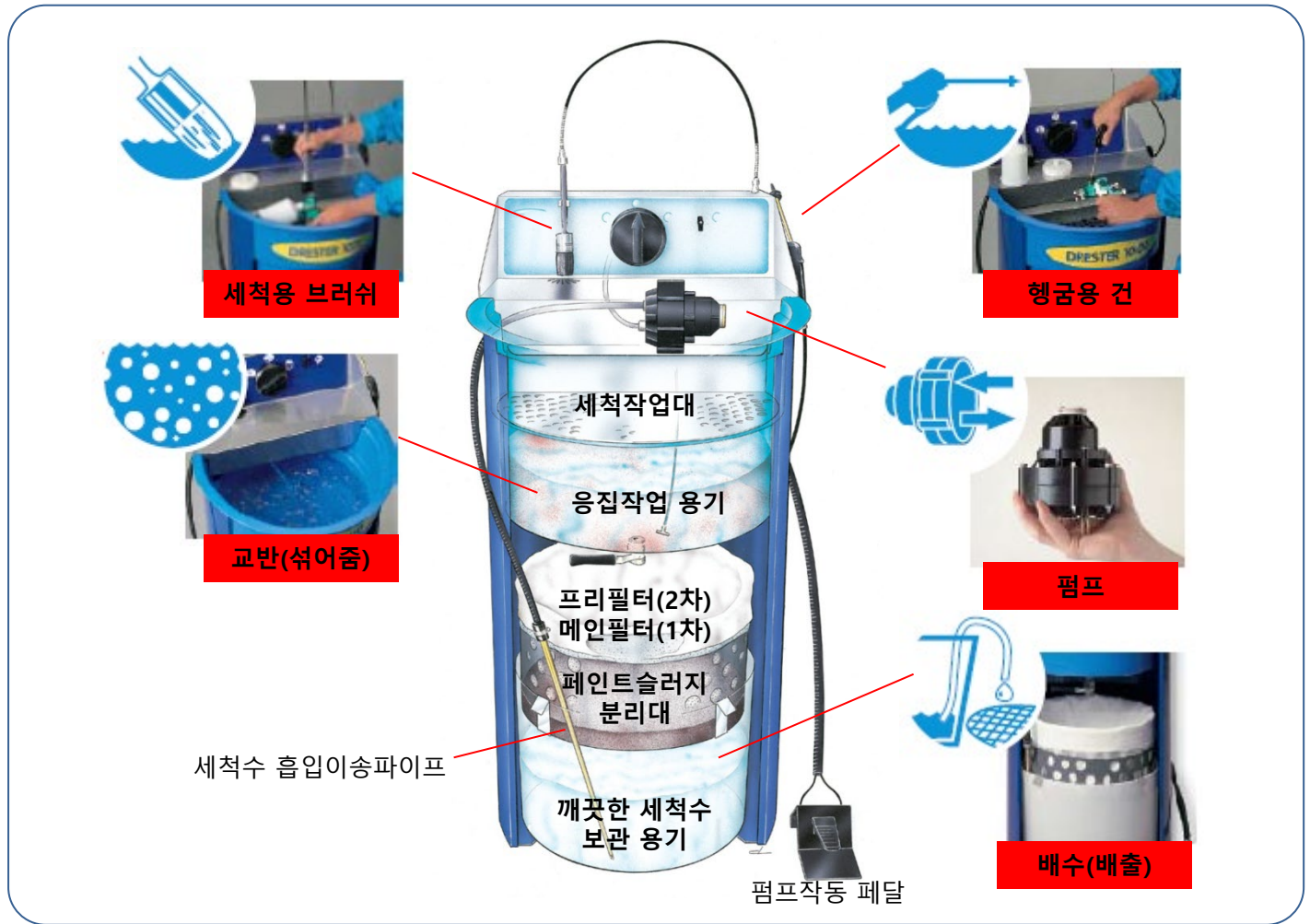
용도

- ☆ 스프레이 건 세척 용도로 수용성 페인트를 위한 세척기임.
수용성 페인트 작업시 완벽한 건 세척을 위해서는 도장 작업 후 반드시 바로 건을 세척해야 함.
- ☆ 오염된 수용성 세척용제를 응고제를 이용한 응집공정으로 사용
오염된 세척용제에 응고제를 넣고 물을 교반하면, 페인트 침전물이 함께 뭉쳐, 필터로 걸러내기가 쉬움

2. 상세 구조

수용성건세척기

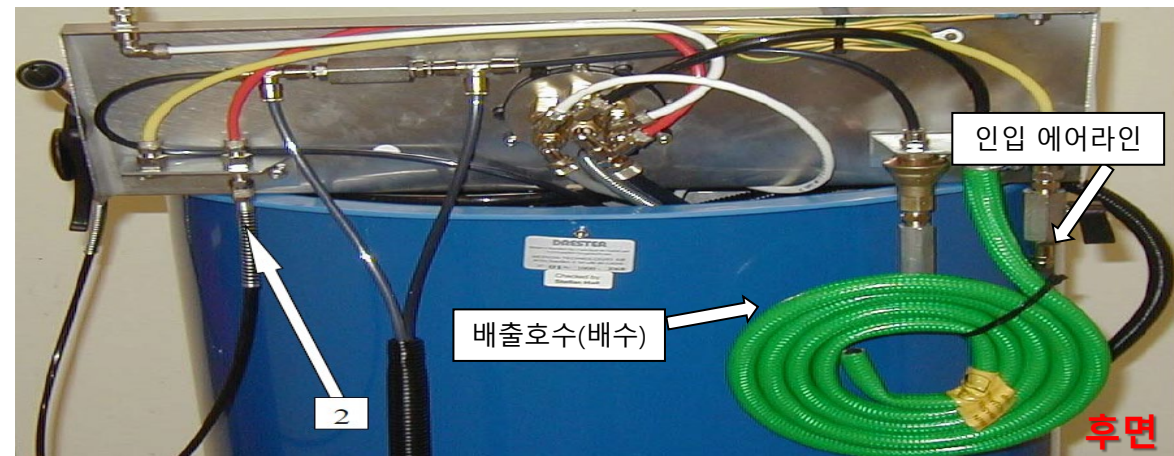
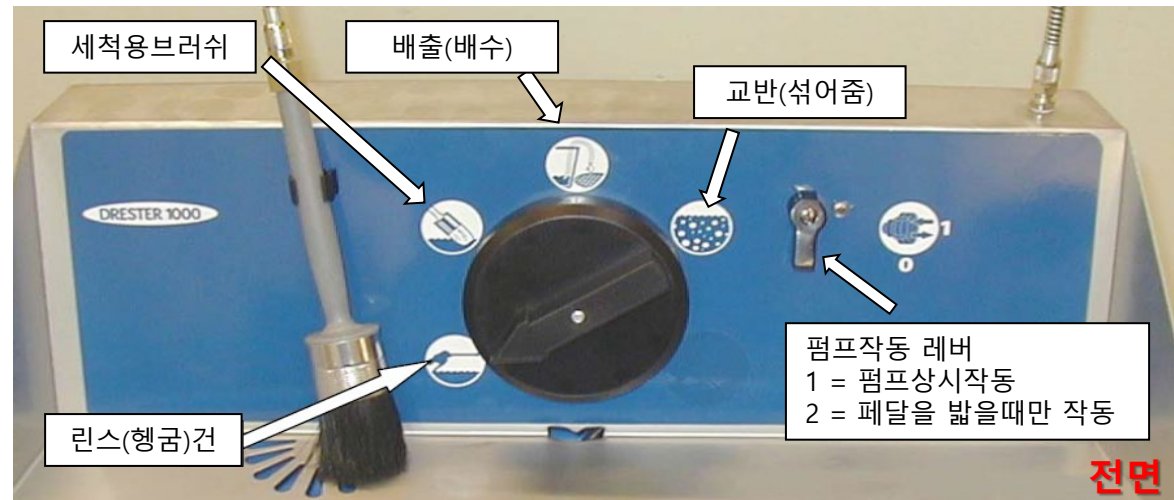
구조



2. 상세 구조

수용성건세척기

구조



3. 사용방법 (세척)

수용성건세척기

세척방법



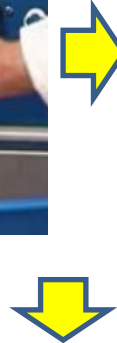
용기에 깨끗한 물을
3/4정도를 채운다



건에서 남아 있는
페인트는 별도의
용기에 버린다.



레버는 "세척"에
위치시킨다



발판 페달을 밟는다
(세척용브러쉬에
물이공급됨)



행굼용 건을 이용하여 스프레이건
표면과 도료유입관을 행굼준다



세척용 브러쉬를 이용하여
컴과 스프레이건을 세척한다



3. 사용방법 (응집)

수용성건세척기

응집공정



물수위가 작업대까지
차오르면 응집공정이
필요하게 된다.



응고용 분말을 첨가한다.
(약 1스푼)
막대같은 적절한 도구를
사용, 분말을 풀어준다.
(약 5분간)



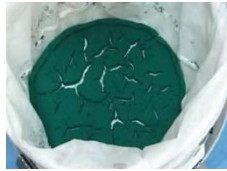
펌프를 수분간 가동한다.
가라앉아 있는 나머지
분말까지 잘 풀여지도록
다시 한번 휘저어준다.



총 소요되는 응고시간은
약 5-10분이다. 그러나
분말의 양과 물의 오염도에
따라 차이가 난다.



2차 필터는 재사용이
가능하다. (약 5회)



응고된 슬러지는 반드시
관련당국에서 규정하는바
대로 처분해야 한다,



배출밸브를 잠근다
응집작업이 완료되어 필터링
된 물은 재사용이 가능하다



배출 밸브를 열고 세척조를
완전히 비우고 물을 이용해
내부페인트 지꺼기 닦아낸다

4. 주의사항

수용성 건 세척기

주의사항

- ☆ 세척 효과를 극대화 하고자 하면, 스프레이 건 사용 후 바로 세척 작업을 해야 한다.
 - 수용성 페인트의 경우 금세 말라 붙고 한번 마르면 세척이 용이하지 않음.
- ☆ 필터의 교환
 - 1) 오리지널 Drester 필터를 사용해야 한다. (주요 페인트 제조사의 허가품)
 - 2) 2차 프리 필터 (Product no. 8702) → 대부분의 슬러지 응고물
 - 매회 응고작업 후 필터에서 슬러지를 제거한다. (완전건조 시 필터에서 분리하기 쉬움)
 - 정상적인 공정을 거치면 약 10회정도 사용가능함.
 - 3) 1차 메인 필터(Product no. 8701 → 미세한 입자를 걸러줌
 - 메인필터는 사용을 반복할수록 막히게 되므로 일반적으로 5회의 응고작업을 하면 교체해 주어야 한다. 또한 적어도 1-2개월 주기로 교체해 주어야 곰팡이/이끼가 발생하는 것을 막을 수 있다.

응고된 슬러지는 반드시 관련당국에서 규정하는바대로 처분해야 하며, 페인트 제조사에서 관련 정보를 제공한다.