



Manufactured by



New generation

드라이아이스 산업용세척기

Registered member VTSD e.V.



드라이아이스 산업용세척기
DC280 Vario



Techclean
Dry Ice Cleaning System

차세대 드라이아이스 산업용세척기 DC280 Vario

Techclean
Dry Ice Cleaning System

드라이아이스 산업용 세척기의 특징

- 특허받은 독특한 드라이아이스 분쇄장치가 장착되어 하나의 장치에서 소프트, 미디엄, 강력 크리닝이 가능(드라이아이스 펠릿의 크기를 0.4/0.8/2.0mm로 간단하게 조절이 가능합니다)
- 가벼운 본체(75Kg) 손쉽게 조작이 가능하며 이동이 매우 편리.
- 철저히 검증된 분쇄장치로 장치가 얼지 않고 연속적으로 작동이 가능.
- Made in Germany;
튼튼하고, 정밀하며 고장이 거의 없습니다. 24개월 무상하자보증
- 혁신적인 2-호스시스템으로, 하나의 기계로 드라이아이스 세척기 또는 연마기(Sand, Glass & Plastic Bids Blasting)로도 사용 가능.
- 45Kg의 대용량 드라이아이스 저장으로 장시간, 다양한 세척작업이 가능.



(DC280 Vario 본체)

장치의 기본 구성(Standard Equipment)

- 기기본체(Blaster)
- 5.0m 블라스팅 호스패키지(hose package - 최대 10 m까지 연장가능)
- 블라스팅건(Blasting gun), 쇼벨(shovel)
- Blasting Round Nozzle-Pipe 3 Sets & Blue Nozzle



(케이스 포함)



(쇼벨)



(Flat노즐은 Option)

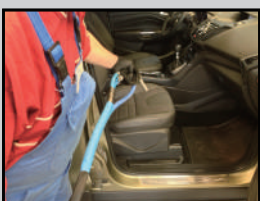


(블라스팅 호스패키지)

세부사양(Technical data)

크기(Dimension):	60 cm (W) x 62 cm (W)x 100 cm (H)
무게(Dead weight):	75 kg
최대입력압력(Maximum inlet pressure):	15 bar
최소입력압력(Minimum inlet pressure):	2 bar
소음(Noise emission, maximum):	119 dB
컴프레서 공기요구량(Required compressed air volume):	1.0 ~ 12 Nm3/min
메인접속구(Main connection):	Fast coupling, rated width 7.2
드라이아이스 탱크용량(Filling capacity of ice container):	45 kg
드라이아이스 소모량(Ice consumption, jet pressure 6 bar):	0 ~ 150 kg/h(연속조정가능)
드라이아이스 입자크기(Pactice sizes of ice):	0.4/0.8/2.0 mm (3가지 가능, 옵션-크기조정)

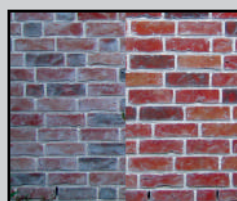
Applications of DC280 Vario



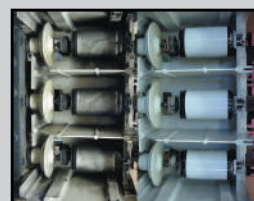
(자동차 실내크리닝)



(변압기 박스)



(벽돌세척)



(화재복구)



(엔진부품)

Accessories & 연마장치 Set

For DC 280 Vario (Option)

Techclean
Dry Ice Cleaning System

사각노즐(Flat nozzles)

- Increases the area output
(넓은 면적을 세척할 경우 사용)



90도 Angular nozzle

- Length - 600mm
- Available in different lengths



DC280-DC50 커넥터 호스



DC 280 Vario Blaster 연마장치

New!

Abrasive set를 장치(Option)에 장착하면 다음과 같은 세척매체를 이용하여 별도의 연마장치를 구매하지 않고도 즉시, 연마장치로 사용할 수 있습니다.

- Nutshells = Typ NS 200 - 450 μ
- Duroplast = Typ - A fine 0,2 - 0,6 mm
- Glass beads = 150 - 250 μ



Stainless steel



Duroplast



Nutshells



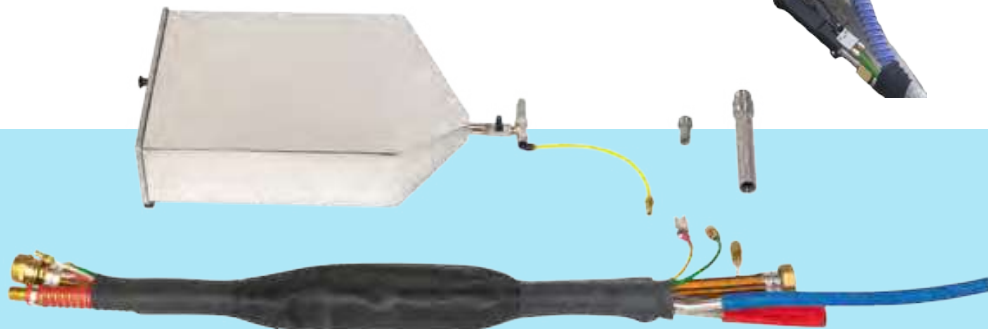
Glass beads

Abrasive set 장착위치



Abrasive set 구성품

- 연마제 탱크(스테인레스 스틸)
DC 280용 - 13리터 용량(13 liters)
- 특수한 벤츄리 노즐
- 특수 제작된 블라스팅 파이프
- 호스페키지



드라이아이스 세척

연마제에 의한 세척



드라이아이스 세척

연마제에 의한 세척



Dry ice cleaning의 적용분야

자동차 및 악세서리(Automotive / accessories sector)

Cleaning the grease and colour residues, separating agent removal in the foam material, seat manufacturing, cleaning the conveyor belts

석면제거(Asbestos remediation)

Removal of bitumen-based primer coats

철도회사(Railway companies)

Graffiti removal, rail cleaning

건설회사(Construction companies)

Gravel & ready-mix concrete plants, preservation of structures, façade cleaning, maintenance of monuments, building cleaning, bridge restoration, fountain cleaning

화재복구(Fire damage restoration)

Restoration of the original condition, cleaning of sensitive components, soot removal, base preparation for the new coat

화학(Chemical industry / 반도체(Semi-conductor industry))

Immersion baths, all types of system areas

프린터(Printers)

Cleaning of rotation systems, developer baths, low-pressure auxiliary machines, low pressure cylinders, paint trays, printing unit accessories, grid flex rollers, coating of embossing foils, textile printing systems

전자산업(Electrical industry)

Control cabinet cleaning, transformer cleaning, chip cleaning

건물과 도로의 세척(Cleaning the buildings and roads)

Façades, walls, timber frames, roads, floors, tiles, stones, underground car parks, escalators, graffiti removal

페인팅회사(Painting firms)

De-greasing the walls, removing the colour

정유회사(Mineral oil companies /refineries)

Tank cleaning, machine park, cable and tubing systems

식품산업(Food and stimulant industry)

Breweries, bakeries, dairies, butcher shops, large-scale slaughterhouses, cleaning of furnaces, conveyor belt systems, tanks, machinery park, malt turning systems and the entire production segment

타이어 생산(Tyre production)

Removal of vulcanisation residues from tyre presses

배&보트(Ships & boats)

Ship hulls, paint removal, osmosis treatment, removal of moss contaminations, descaling, removal of flash rust

단조(Forging shops)

Removal of separating and binding agents

신발제조(Shoe manufacturing)

Removal of separating agents from shoe sole moulds

지역거점(Municipal utilities)

E-power stations, thermal power stations, generators, turbine, underground railway tunnels, escalator cleaning, chewing gum removal

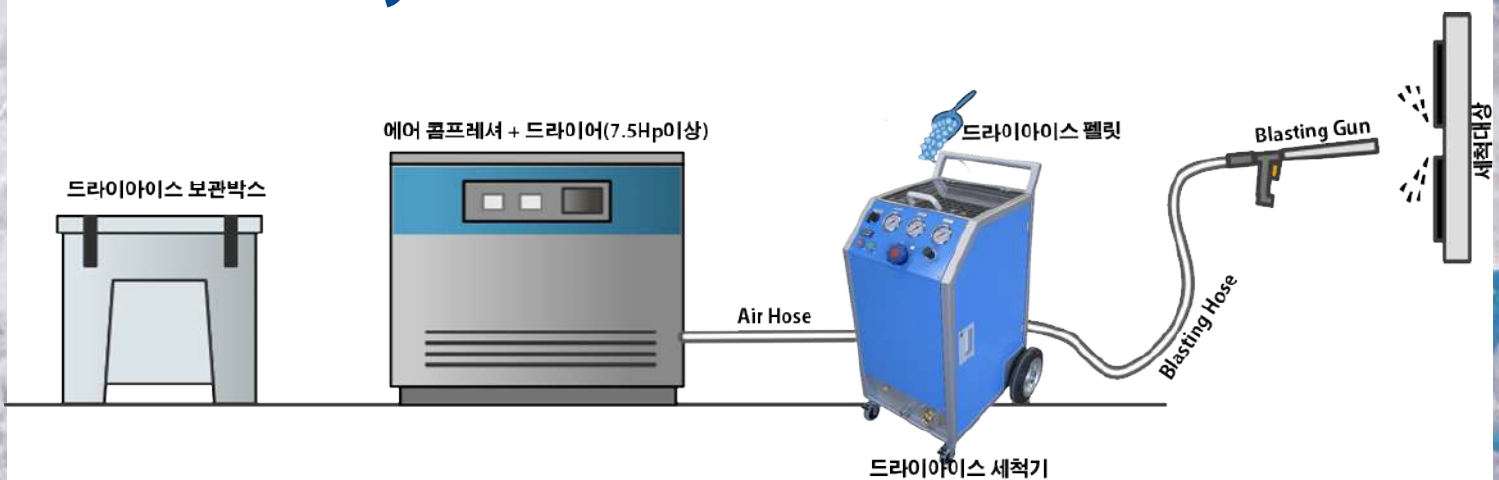
Steel, metal and machine construction

Cleaning in all production areas

Polystyrene industry

Clogged holes can especially be cleaned exceptionally well

Dry ice 세척시스템 구성도



Techclean
Dry Ice Cleaning System
테크린(주)

☎ +82. 32. 814. 2261

☎ +82. 32. 814. 2262

☎ +82. 10. 9357. 2791

@ techclean@techclean.co.kr

📍 인천시 계양구 효성동 570



member of VTSD e.V.

