

Dryice Cleaning System

드라이 아이스 세척기 전문기업_케이엠테크



BT01
BT02
BTS01

드라이아이스 세척의 필요성

산업 세정/제염의 필요성

- 각종 산업 제조 공정 및 산업시설 취급시 먼지, 분진, 슬러지 방사능 물질, 오염 등이 발생하는데 직접 제거/세정하는데 인력낭비, 공기지연, 유해물질 발생 등으로 인한 경제적 손실 발생
- **도구를 이용한 분사방식 필요성 부각**
-분사 : 모래, 강, 쇼트, 그릿, 규석 입자 등의 연마재를 첨가한 물 등을 압축 공기 등의 방법으로 강력하게 분사하여 모재로부터 스케일, 녹, 도막 등을 제거

주요 분사 방식 현황 및 이슈

- Sand blasting 방식: 고운 모래 입자를 압축 공기 등으로 강력하게 분사
→ 터키의 모래분사 작업장에서 수많은 근로자들이 규소폐증을 앓음(한겨레21/2010.07.02.)
- Sand blasting 등 기존 blasting 방식은 2차 오염 물질 발생(환경파괴 및 유해/발암 물질 등) 및 모재 손상으로 결국 경제적 손실까지 오게 함
- 근로환경 개선, **환경파괴 및 경제손실 최소화**를 위한 **친환경 Dry Ice Blast Cleaning의 필요 불가결의 요건임**



고순도 드라이아이스 펠릿

드라이아이스 세척의 장점

1 친환경

드라이아이스 제품은 인체에 무해한 고체 이산화탄소로 구성되어 무공해, 무오염의 특성을 가지고 있다.

3 고성능

드라이아이스는 타 세정기구 보다 세정 효율이 높으며 타 기수로 세정하기 어려운 대상물 이라도 월등한 세정 성능을 가지고 있다.

5 경제적

작업환경 사전준비, 소모품, 사후청결 등의 부분을 종합적으로 계산하면 유지비용과 관리비용이 저렴하다.

2 무손상

샌드 블라스팅, 쇼트 블라스팅, 전기 톨과 달리 모재에 대한 손상이 없다.

4 간편성

샌드/쇼트/워터 블라스팅과 달리 작업 후 작업현장 관리에 부담이 없이 간편한 사용이 가능하다.

6 다양한 세정 기능

드라이아이스 분사 압력과 분사량을 조절함으로 다양한 세정모재에 사용이 가능하고 모재의 오염 정도에 따른 드라이아이스 양 조절이 가능함으로 드라이아이스 소모량도 최소화가 가능하다.

드라이아이스 세척기 종류



BT01 DRYICE CLEANING SYSTEM

사이즈	W453 x L560 x H962 mm
장비무게	78kg
Safety Valve	9.5bar
호퍼용량	25kg
Motor	0.5kw
펠릿 소모량	10~60kg/h
Vibrator	30w
블레스팅호스	3/4"(이중특수피복)
에어공급호스	3/4"
전원사양	220V, 60Hz

BT02 DRYICE CLEANING SYSTEM

사이즈	W430 x L500 x H820 mm
장비무게	65kg
Safety Valve	9.5bar
호퍼용량	15kg
Motor	0.5kw
펠릿 소모량	10~40kg/h
Vibrator	26w
블레스팅호스	3/4"(이중특수피복)
에어공급호스	3/4"
전원사양	220V, 60Hz



주문 사양 *주문제작시 별도 협의 필요

에어 호스

기본길이	10m
주문길이	10~20m
기본사이즈	3/4"
주문사이즈	1/2" or 1"

블레스팅 호스

기본길이	7m
주문길이	7~12m
기본사이즈	3/4"
주문사이즈	1/2" or 1"

BTS01 DRYICE CLEANING SYSTEM



사이즈	W453 x L560 x H962 mm
장비무게	78kg
Safety Valve	9.5bar
호퍼용량	25kg
Motor	0.5kw
펠릿 소모량	10~60kg/h
Vibrator	30w
블레스팅호스	3/4"(이중특수피복)
에어공급호스	3/4"
전원사양	220V, 60Hz

주문 사양 *주문 제작시 무선 설비 옵션 및 터치판넬은 별도 협의 필요

에어 호스

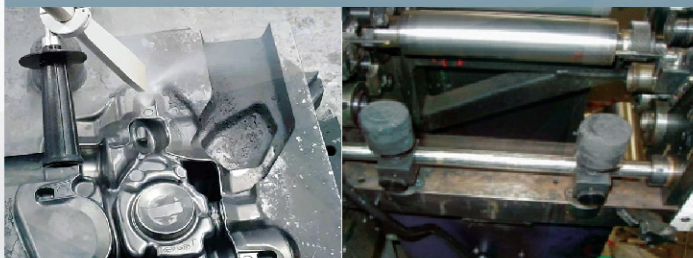
기본길이	10m
주문길이	10~20m
기본사이즈	3/4"
주문사이즈	1/2" or 1"

블레스팅 호스

기본길이	7m
주문길이	7~12m
기본사이즈	3/4"
주문사이즈	1/2" or 1"

적용 분야

산업 분야 세정



- 기계설비/기계 사출금형
- 발전소 터빈 분야
- 우주 항공 분야
- 자동차 도장 라인
- 자동차 타이어 금형
- 선박/상선
- 반도체, LCD, 핸드폰

생활 분야 세정



- 빌딩, 거리 청소
- 화재 복구, 빌딩 재건축
- 건물 리모델링 페인트 제거
- 일반 생활용품 세정

공공 분야 세정



- 문화재 복구
- 석유관련/정제소
- 도로표지판, 조형물
- 철도/지하철

악세서리

■ 기본 공급

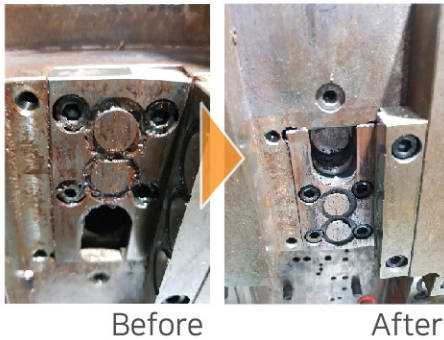


■ 별매

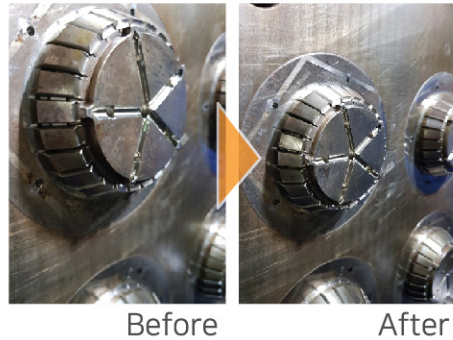


세정 전후 사진

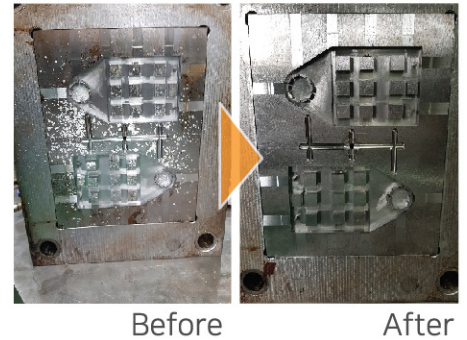
오링금형



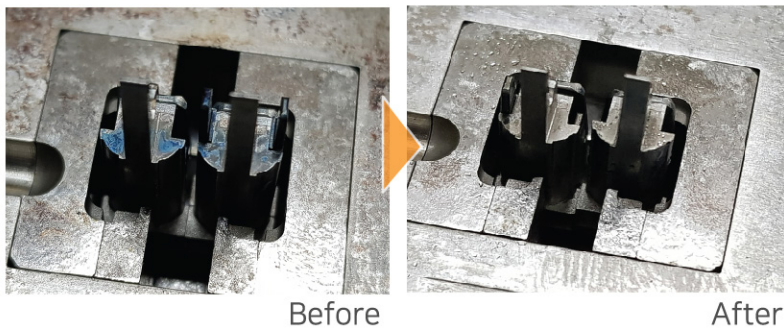
BRG IN A RING



전자제품 금형



컨넥터금형



파이프금형



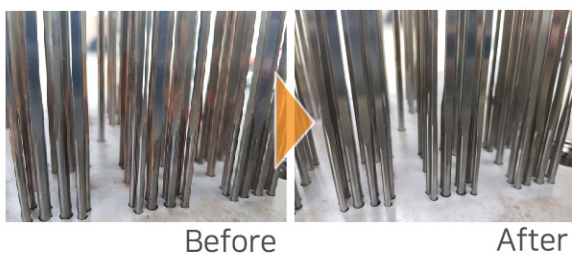
원료탱크



PCB 히팅플레이트



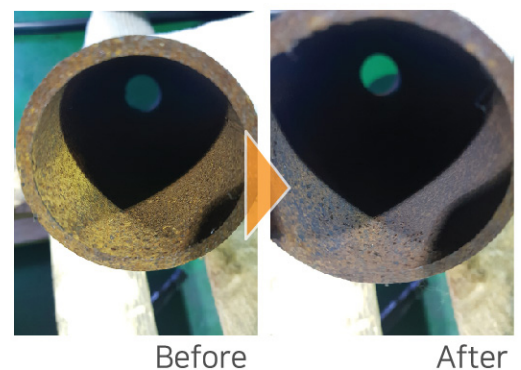
금형밀핀



도장열품 건조룸



파이프내경



드라이아이스 세정 서비스

렌탈 서비스

당사는 고객사들의 요청에 의해 드라이아이스 세척기를 렌탈하는 서비스를 시행하고 있습니다.

- 전국 어디서나 렌탈이 가능하며 기간 또한 고객의 요청에 맞게 서비스 합니다.
- 필요한 양만큼의 드라이아이스를 렌탈 기간에 유상제공 합니다.
- 장기 렌탈시 렌탈비용은 협의 가능합니다.
- 렌탈시 특수세정 약세사리를 공급합니다. (내경세정노즐, C형 틈새 등)
- 장비 배송시 장비사용 기술지원을 함께 합니다.

위탁 서비스

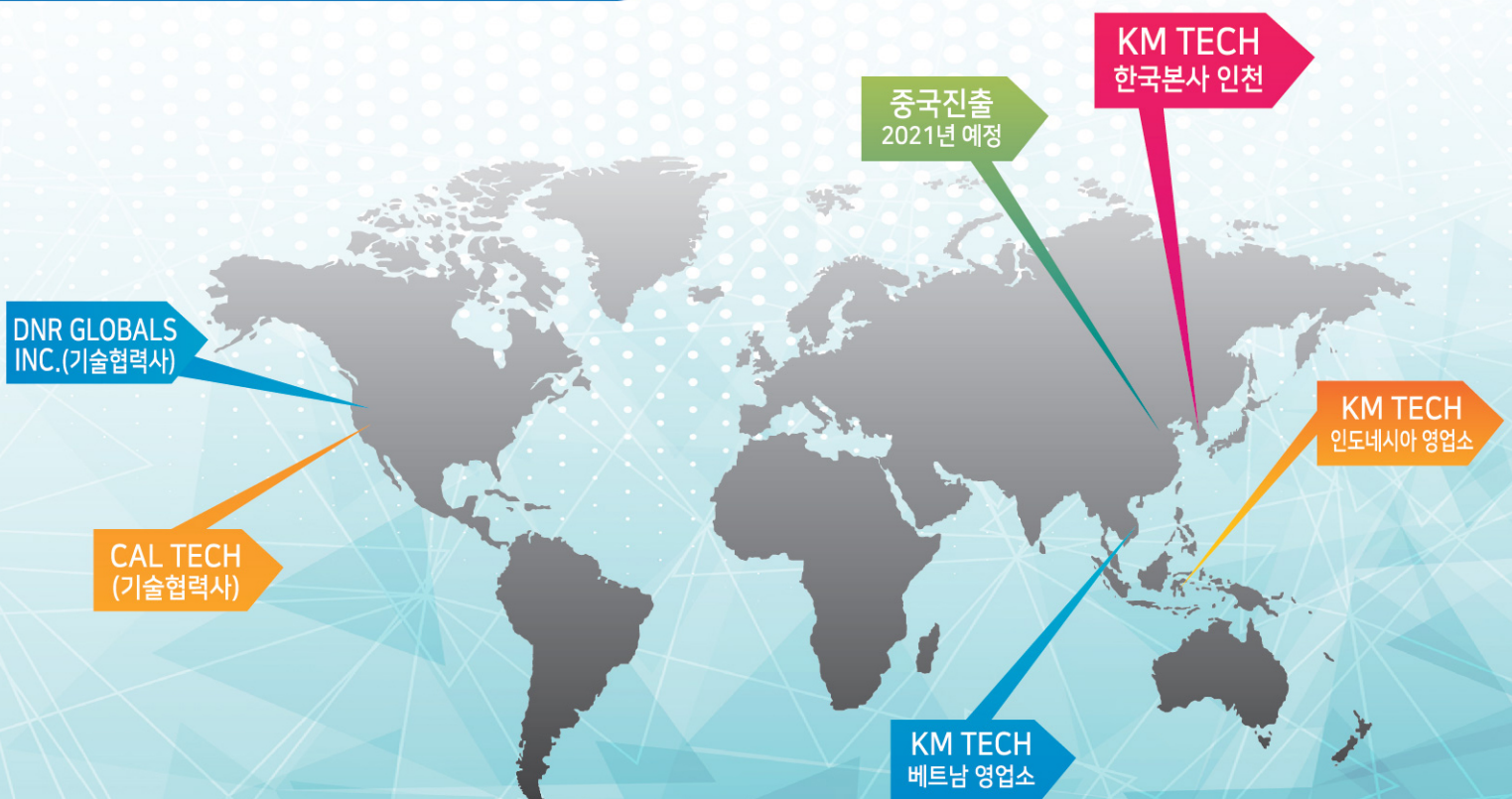
당사는 고객사 방문을 통해 세정테스트 후 고객의 요청이 있을시 피세척물, 용기, 플랜트, 조형물, 건물, 룸 등 세정이 필요할 경우 당사 세정팀이 직접 방문하여 세정하는 서비스를 시행하고 있습니다.

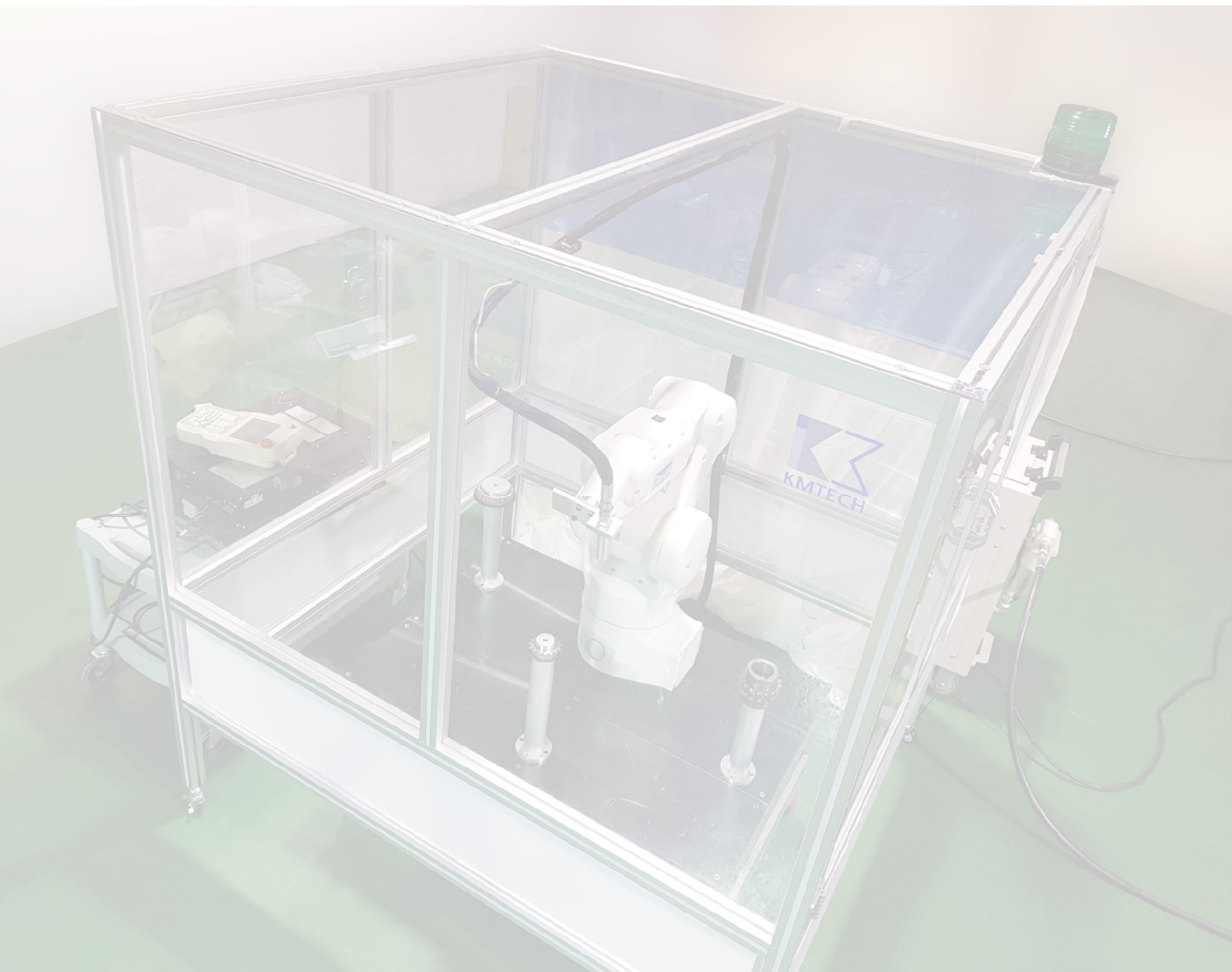
■전문 세정팀 상시운용

- 전국 어디서나 신청이 가능하며 일정협의 가능
 - 환경관련법에 최적화된 세정공법으로 세정
 - 세정품 본사 송부시 본사 세정부스에서 세정하여 고객사에 송부
 - 위탁 서비스시 본사 전문인력이 세정인원 및 고객사 관리
- 위탁서비스 문의시 전화 주시면 친절한 상담이 가능합니다.

렌탈/위탁서비스 TEL : 032-212-6483 E-mail : kmtech@km-tech.co.kr

글로벌 영업소 확보 현황





케이엠테크 KM Technology

본사 : 인천광역시 연수구 송도문화로119, 인천글로벌캠퍼스 복합문화센터 B1층

TEL : 032-212-6483 FAX : 032-212-6484

E-mail : kmtech@km-tech.co.kr

인도네시아 영업소

Ruko Simprug, JL Simprug Raya Blok A2 No, 10
Kota Jababeka II, Kelurahan Sertajava Kec Cikarang Timur
HP : +62 811 019 7667 / +82 10 3181 3441
Tel/Fax : +62 21 2210 8056
E-mail : kslee618@naver.com / songjaiyoung@hanmail.net

베트남 영업소

Le Thai To street, Kha Le area, Vo Cuong ward,
Bac Ninh city Vietnam
HP : +84 037 356 6182
Tel : 070 4001 4781
E-mail : choonho72@naver.com