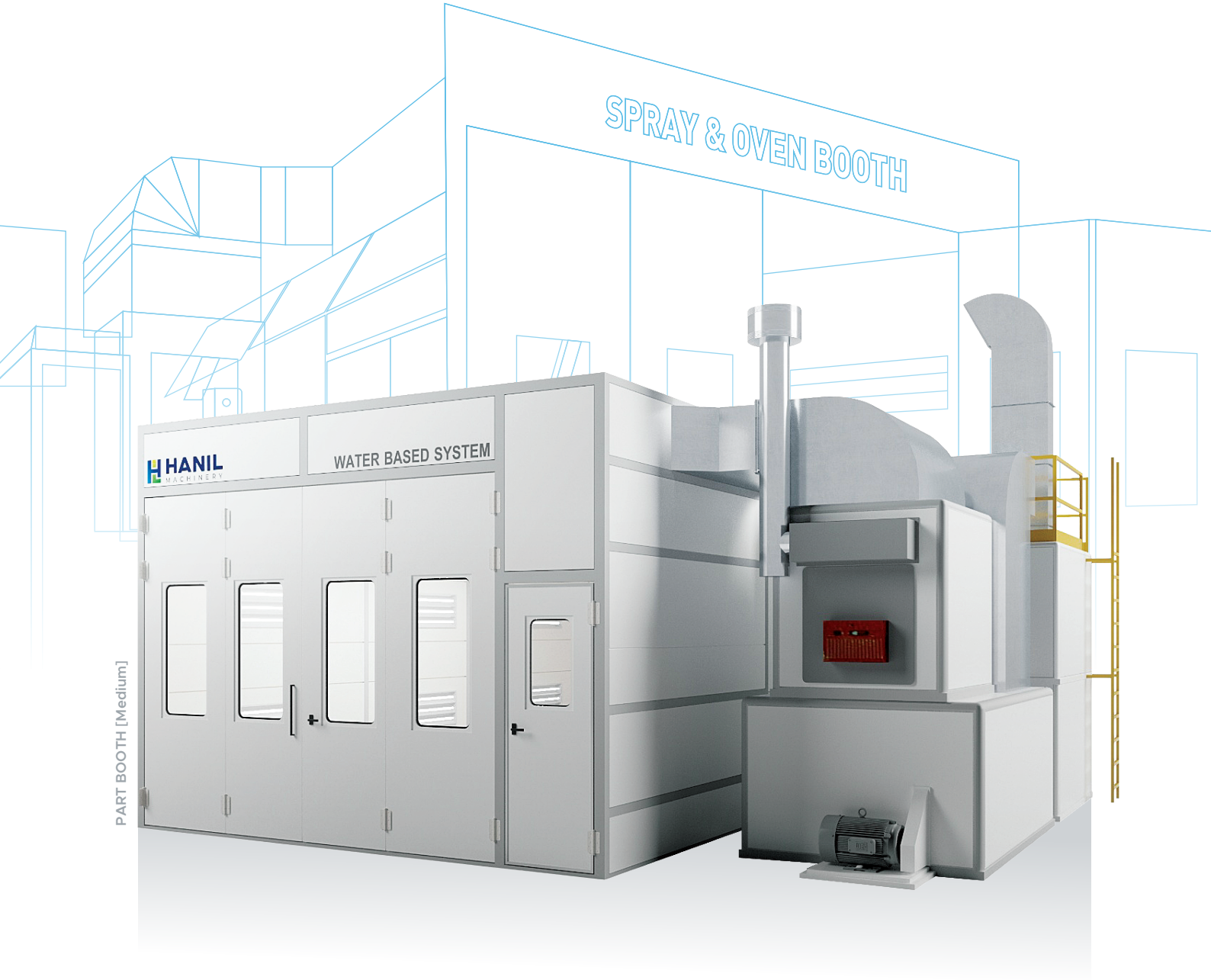
HANIL MACHINERY

As one
Through technology
Globally

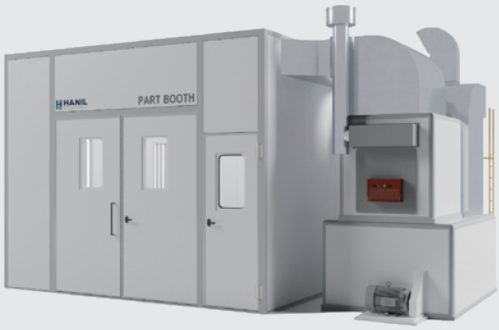


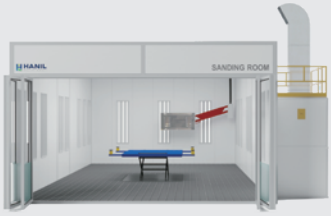
PART BOOTH [Medium]

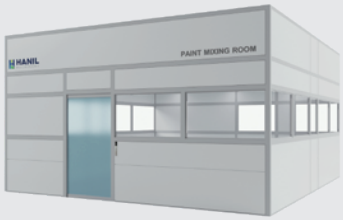
HANIL
MACHINERY

HANIL MACHINERY

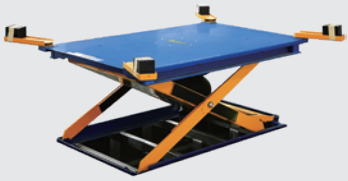
Products
주요제품

도장부스


샌딩룸


조색실


적외선 히터

리프트


소규모방지시설 IOT /국책사업

페인트믹서기

스폿용접기/건클리너 외

Introduction
회사소개

친환경 설비 및 자동화설비를 국내·외에 공급하고 있습니다.

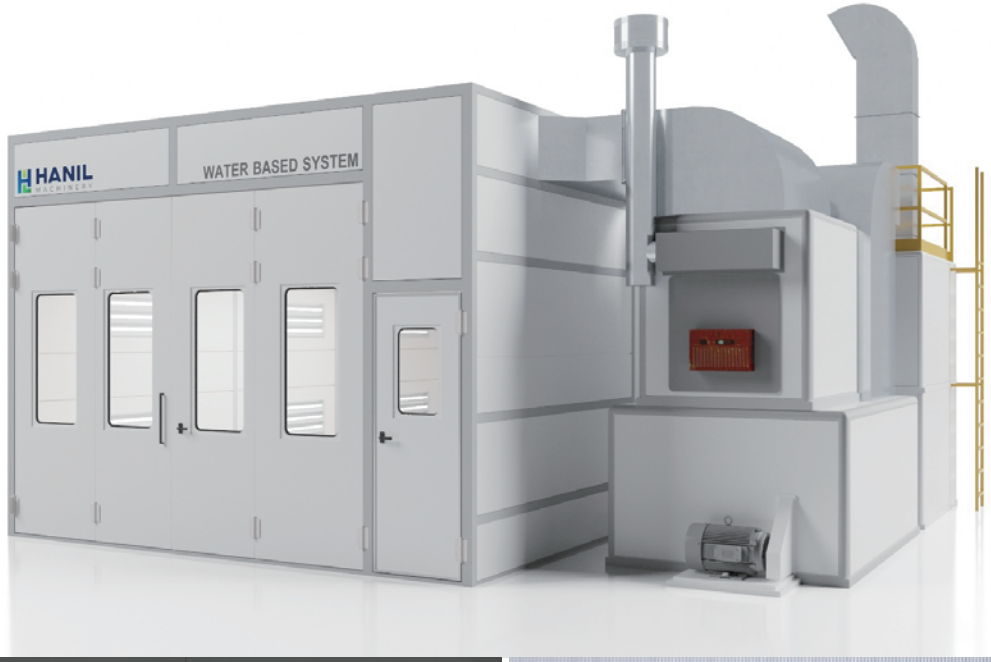
미세먼지와 이산화탄소 배출로 심각해지고 있는 환경문제를 해결하기 위해, 우리의 열정이 고객의 이익과 환경 개선에 도움이 될 수 있도록 최선을 다하도록 하겠습니다.

하나로 • 기술로 • 세계로

History
연혁

2022	▪ CE [PAINTING BOOTH HL500-SB, HL700-SB, HL1600-SB]
2021	▪ 위험성안전평가 우수 사업장
2020	▪ 이천 4공장 생산시설 확장
2019	▪ IOT개발 기술혁신형 중소기업 ▪ 벤처기업 확인서 ▪ 소재부품 전문기업 ▪ 특허 제 10 - 2123645호 냉방기를 갖는 급기장치와 여과 장치가 설치된 자동차용 도장부스
2015	▪ CE [CTS-S15-0050:HL-PCH-318-220/HL-TMH-318-220] ▪ 국책사업 : 소규모 사업장 방지시설 사업
2014	▪ 특허 제 10-1434622호 도장설비의 급기장치 및 급기방법
2013	▪ 기업부설연구소 설립 ▪ ISO 9001 ▪ ISO 14001
2010	▪ 이천 3공장 준공 ▪ 경기도 등록번호 제 182호 대기환경 전문공사업 등록
2008	▪ 경영혁신형 중소기업
2006	▪ 실용실안등록 제20 - 0410789호 도장설비용 폐열회수장치 ▪ 실용실안등록 제20 -0410790호 가열장치가 부가된 도장설비
1997	▪ 산업기능 및 전문 연구원 지정업체
1981	▪ 자동차산업분야 : 모노레일형 무인반송 시스템(SKY RUNNER) 국내 개발 ▪ 도장설비, 각종 자동차 성능 시험기, 정비기기, 자동변속 성능 시험기, 자동차조립 품질 검사장비 및 각종 공해방지시설 외 다수 개발
1980	▪ 한일기기 설립

도장부스(중형) HL700-SB



Specifications

구분	사양	세부사양	비고
본체	외규격mm	W4600 * L7120 * H3445	자체 제작 및 생산 / 현장 맞춤형 설치
	내부규격	W4480 * L7000 * H2800	
	판넬사양	글라스울판넬 75T / 단열 불연재 칼라강판 1mm	우레탄판넬 난연재
	차량출입문	W2800 * H2800	4DOOR 접이식
	비상도어	W740 * H2000	
	내부조명	1500LUX 이상 / 저전력 고효율 LED 20W 3구 * 23SET	
	필터류	바닥글라스 / 배기부직포 / 포켓 / 카본휠터 / 급기 천정	
급기	규격	W1760 * L2500 * H1060	
	풍량	400CMM(양흡입 SIROCCO 이탈리아) / 380V * 3P * 60HZ * 7.5KW	고효율 저소음
	버너용량kcal/h	200,000kcal/h (경유/LPG/LNG)	가스직화 200,000kcal/h
배기	규격	W1300 * L2000 * H2600	
	배기장치	400CMM(AIR FOIL 이탈리아) / 380V * 3P * 60HZ * 11KW	고효율 저소음
	활성탄	250kg	350kg 이상
전기	컨트롤판넬	입력 전원 380V 4P 23KW S/W형	
옵션	수용성	다운드래프트방식	에어노즐젯
	적외선히터	1.8KW * 20	
	에어컨	수용성도장건조 및 여름철 온도조절 내부15도시 유지 (30RT)	
	원격제어(IOT)	대형터치스크린패널 / 풍업제어 / 운전기록 분석 / 배출시설측정시스템	

SPRAY BOOTH
SPRAY BOOTH

HANIL
SPRAY BOOTH
SANDING ROOM
SANDING ROOM

도장부스(소형) HL500-SB

Specifications

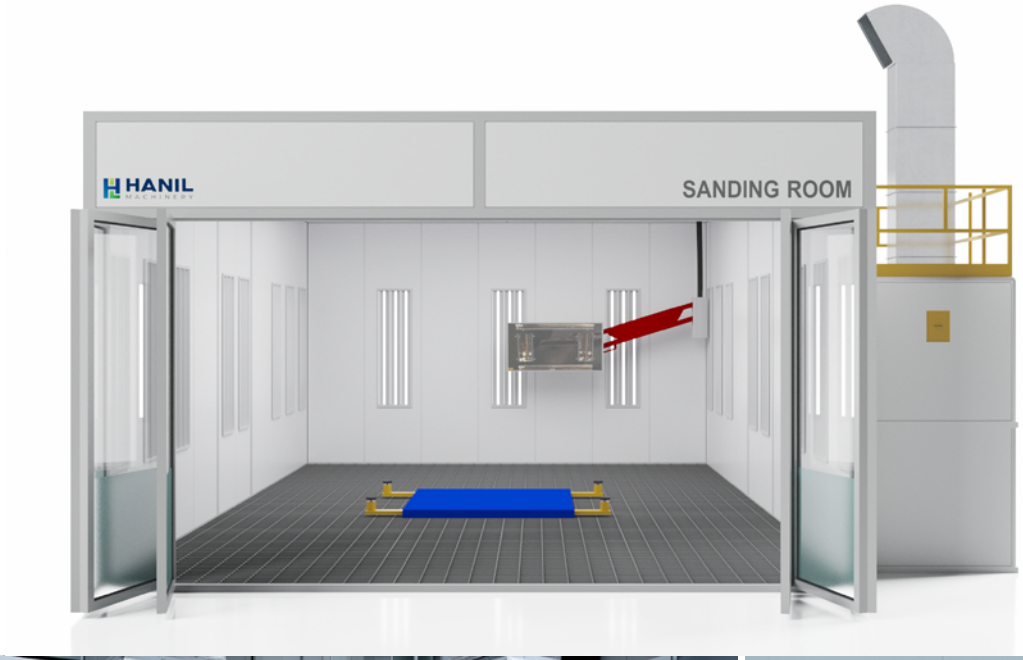
구 분	사 양	세 부 사 양	비 고
본체	외규격mm	W4000 * L4600 * H3165	자체 제작 및 생산 / 현장 맞춤형 설치
	내부규격	W3880 * L4480 * H2500	
	판넬사양	글라스울판넬 75T / 단열 불연재 칼라강판 1mm	우레탄판넬 난연재
	차량출입문	W2000 * H2500	3DOOR 접이식
	비상도어	W740 * H2000	
	내부조명	1500LUX 이상 / 저전력 고효율 LED 20W 3구 * 15SET	
	필터류	바닥글라스 / 배기부직포 / 포켓 / 카본휠터 / 급기 천정	
급기	규격	W1560 * L2300 * H960	
	풍량	250CMM(양흡입 SIROCCO 이탈리아) / 380V * 3P * 60HZ * 5.5KW	고효율 저소음
	버너용량kcal/h	150,000kcal/h (경유/LPG/LNG)	가스직화 150,000kcal/h
배기	규격	W1300 * L2200 * H2600	
	배기장치	250CMM(AIR FOIL 이탈리아) / 380V * 3P * 60HZ * 11KW	고효율 저소음
	활성탄	250kg	350kg 이상
전기	컨트롤판넬	입력 전원 380V 4P 18KW S/W형	
옵션	수용성	다운드래프트방식	에어노즐젯
	적외선히터	1.8KW * 10	
	원격제어(IOT)	대형터치스크린패널 / 풍업제어 / 운전기록 분석 / 배출시설측정시스템	

도장부스(대형) HL1600-SB

Specifications

구분	사양	세부사양	비고
본체	외규격mm	W5400 * L16230 * H5800	
	내부규격	W5200 * L1530 * H5000	
	판넬사양	글라스울판넬 75T / 단열 불연재 칼라강판 1mm	
	차량출입문	W4000 * H5000	자체 제작 및 생산 / 현장 맞춤형 설치
	비상도어	W740 * H2000	
	내부조명	1500LUX 이상 / 저전력 고효율 LED 20W 3구 * 34SET	우레탄판넬 난연재
	필터류	바닥글라스 / 배기부직포 / 포켓 / 카본휠터 / 급기 천정	4DOOR 접이식
급기	규격	W1560 * L2300 * H960	
	풍량	450CMM(양흡입 SIROCCO 이탈리아) / 380V * 3P * 60HZ * 11KW * 2SET	
	버너용량kcal/h	250,000kcal/h (경유/LPG/LNG)	
배기	규격	W1500 * L2300 * H2700	
	배기장치	450CMM(AIR FOIL 이탈리아) / 380V * 3P * 60HZ * 15KW * 2SET	고효율 저소음
	활성탄	250kg (2SET)	가스직화 250,000kcal/h
전기	컨트롤판넬	입력 전원 380V 4P 55KW S/W형	
옵션	수용성	다운드래프트방식	고효율 저소음 2SET
	적외선히터	1.8KW * 42	350kg 이상
	작업자리프트	에어리프트 좌·우·상·하 이동 상승높이 2.8M	
	원격제어(IOT)	대형터치스크린패널 / 풍업제어 / 운전기록 분석 / 배출시설측정시스템	에어노즐젯

샌딩룸(밀폐형) HL600-SR-A

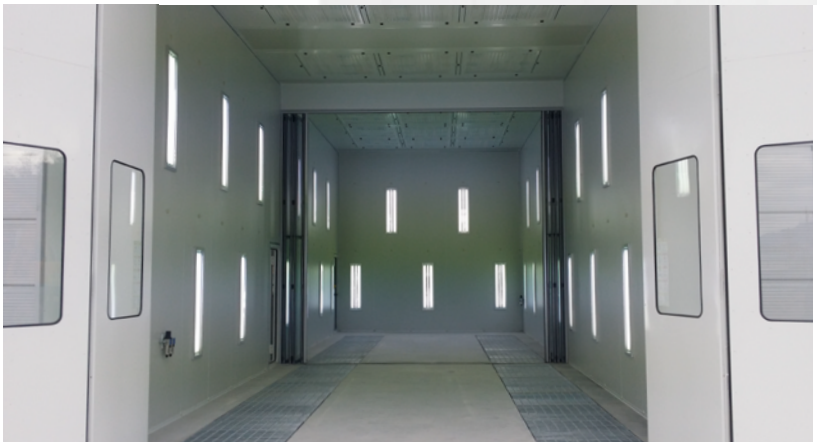


Specifications

구 분	사 양	세 부 사 양	비 고
본체	외규격mm	W4600 * L7120 * H3000	자체 제작 및 생산 / 현장 맞춤형 설치
	내부규격	W44800 * L7000 * H2800	
	판넬사양	글라스울판넬 75T / 단열 불연재 칼라강판 1mm	우레탄판넬 난연재
	차량출입문	W4000 * H2500	폴딩 접이식
	비상도어	W740 * H2000	
	내부조명	1500LUX 이상 / 저전력 고효율 LED 20W 3구 * 23SET	
	필터류	바닥글라스 / 배기부직포 / 포켓 / 카본휠터 / 급기 천정	
배기	규격	W1300 * L2000 * H2600	
	배기장치	400CMM(AIR FOIL 이탈리아) / 380V * 3P * 60HZ * 7.5KW	고효율 저소음
	활성탄휠터	카본휠터	활성탄사용시 11KW
전기	컨트롤판넬	입력 전원 380V 4P 20KW S/W형	
옵션	중적외선히터	1.8KW * 3구 A/L레일형 (독일 헤라우스)	
	차량작업리프트	에어리프트(2.8T) (독일 허큐리스)	
	에어컨	실내 냉난방 (용량 11KW)	
	원격제어(IOT)	대형터치스크린패널 / 풍업제어 / 운전기록 분석 / 배출시설측정시스템	

샌딩
Sanding 2
샌딩
Sanding 1

샌딩룸(대형) HL1600-SR



Specifications

구 분	사 양	세 부 사 양	비 고
본체	외규격mm	W5400 * L16230 * H5800	자체 제작 및 생산 / 현장 맞춤형 설치
	내부규격	W5200 * L1530 * H5000	
	판넬사양	글라스울판넬 75T / 단열 불연재 칼라강판1mm	우레탄판넬 난연재
	차량출입문	W4000 * H5000	4DOOR 접이식
	비상도어	W740 * H2000	
	내부조명	1500LUX 이상 / 저전력 고효율 LED 20W 3구 * 34SET	
	필터류	바닥글라스 / 배기부직포 / 포켓 / 카본휠터 / 급기 천정	
배기	규격	W1500 * L2300 * H2700	
	배기장치	450CMM(AIR FOIL 이탈리아) / 380V * 3P * 60HZ * 15KW	고효율 저소음 2SAT
	활성탄	250kg (2SET)	350kg 이상
전기	컨트롤판넬	입력 전원 380V 4P 35KW S/W형	터치스크린 판넬
옵션	적외선히터	1.8KW * 42	
	작업자리프트	에어리프트 좌·우·상·하 이동 상승높이 2.8M	
	원격제어(IOT)	대형터치스크린패널 / 풍업제어 / 운전기록 분석 / 배출시설측정시스템	

조색실 HL400

Specifications

구분	사양	세부사양	비고
본체	외규격mm	W4000 * L5000 * H3445	자체 제작 및 생산 / 현장 맞춤형 설치
	내부규격	W3820 * L4820 * H2800	
	판넬사양	글라스울판넬 75T / 단열 불연재 칼라강판1mm	우레탄판넬 난연재
	작업자출입문	W1100 * H2000	
	투시창	W600 * L2500	
	내부조명	1500LUX 이상 / 저전력 고효율 LED 20W 3구 * 18SET	
	필터류	바닥글라스 / 배기부직포 / 포켓 / 카본휠터 / 급기 천정	
배기	규격	W1300 * L2000 * H2600	
	배기장치	250CMM(AIR FOIL 이탈리아) / 380V * 3P * 60HZ * 7.5KW	고효율 저소음
	활성탄	200kg	
전기	컨트롤판넬	입력 전원 380V 4P 15KW S/W형	터치스크린판넬
옵션	급기장치	250CMM(더블형 SIROCCO 이탈리아) / 380V * 3P * 60HZ * 5.5KW	고효율 저소음
	자동문	W1200 * H2000(자동센서)	
	에어컨	실내 냉난방 (용량11KW)	

히터

특장점

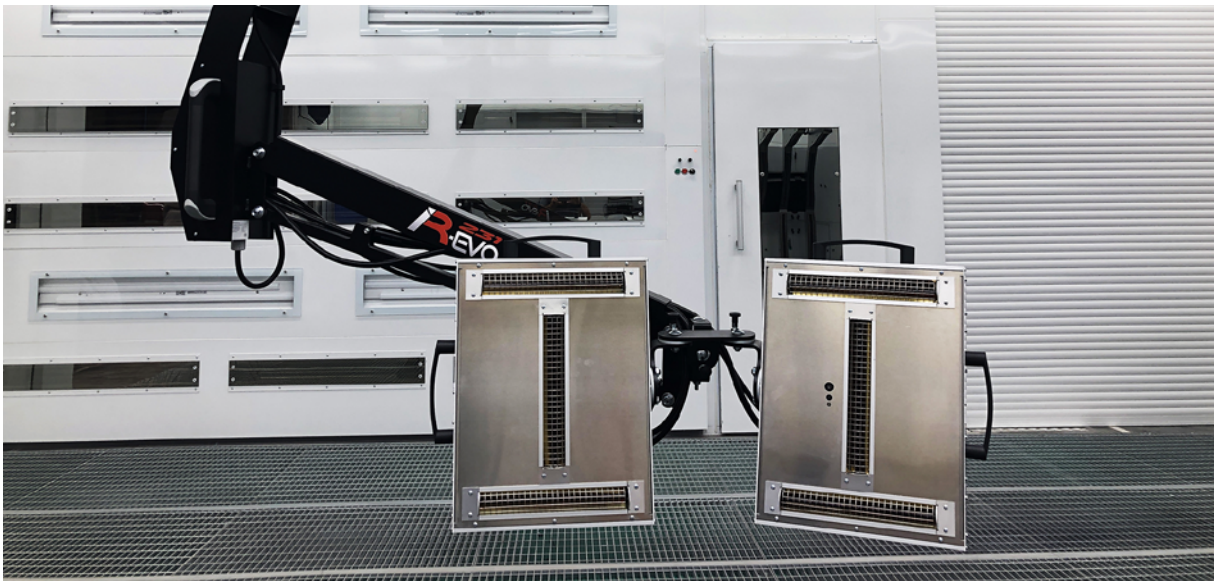
- 가스 쇼바로 편리한 상 하 작동, 자유로운 이동방식, 예열기능 건조시간 단축, 간편한 램프 교체
- 천장 레일형 / 지상 이동형
- 옵션 : 적외선 온도센서 표면온도 감지(온도조절기능)

Specifications

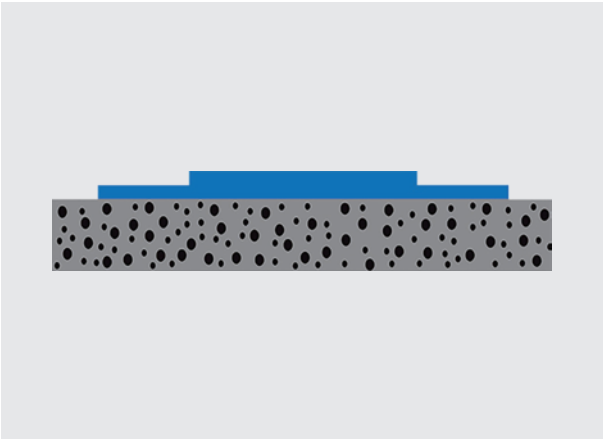
구분	사양	세부사양
본체	외규격mm	W820 * L1100 * H1550
	공급전원	220v3p * 60HZ * 5.4KW
	전등	3등 카세트 * 1.8KW
	건조면적	1200mm * 1200mm
	평균 건조 온도	140-160도
	권장 건조 거리	400-600mm

HANIL

HANIL
INFRARED SYSTEM


R-EVO

리프트 HM1100-01



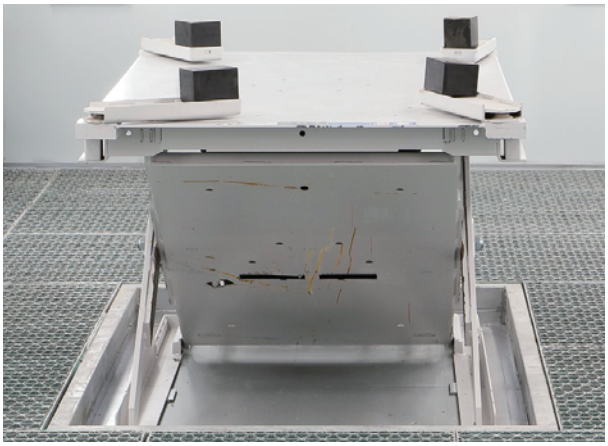
특장점

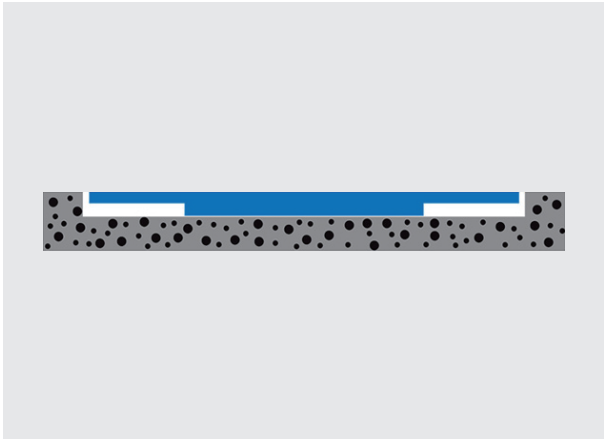
- 빠르고 안전하게 작동되는 업/다운 에어 리프트
- 별도의 시공 없이 즉시 사용 가능
- 공간제약 없이 이동 가능함

Specifications

구분	세부사양
적재중량	2.8ton
제품중량	510kg
리프트방식	에어튜브
압력	8 bar
업리프팅 시간	15초(리프트자체)
다운리프팅 시간	20초(리프트자체)
리프팅 높이	825~930mm(On Ground : 115mm), 높이 조절 가능, SWIVEL ARMS
타입	지상설치형(이동가능)

리프트 HM1100-04





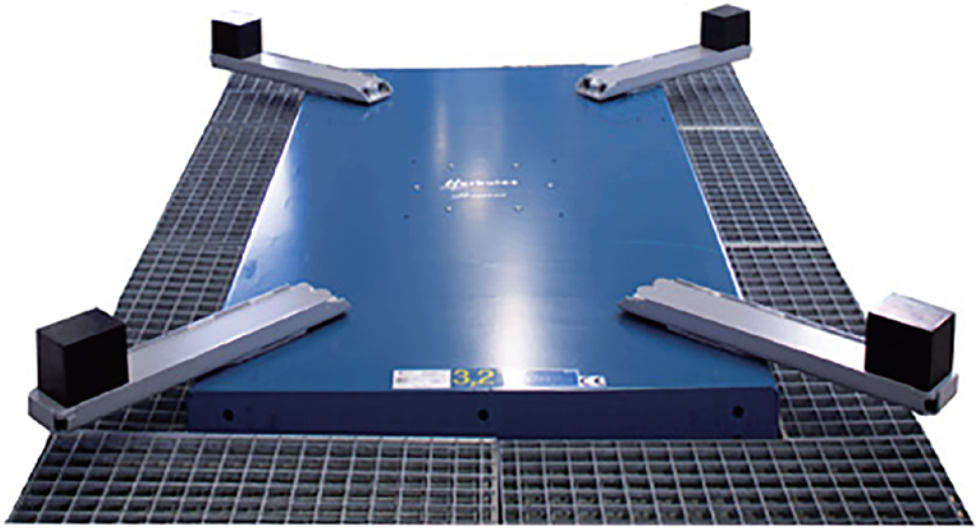
특장점

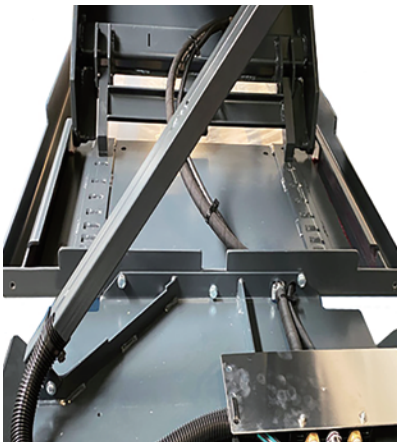
- 빠르고 안전하게 작동되는 업/다운 에어 리프트
- 별도의 시공 없이 즉시 사용 가능
- 공간제약 없이 이동 가능함

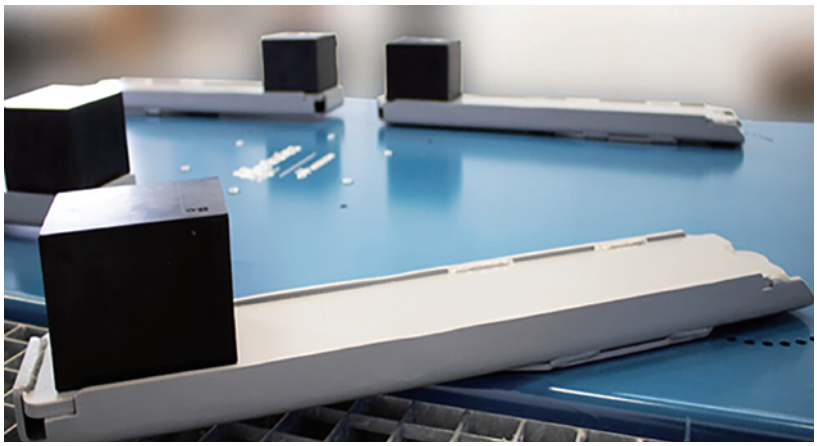
Specifications

구분	세부사양
적재중량	2.8ton
제품중량	510kg
리프트방식	에어튜브
압력	8 bar
업리프팅 시간	15초
다운리프팅 시간	20초
리프팅 높이	825~930mm(On Ground : 115mm), 높이 조절 가능, SWIVEL ARMS
타입	매립형

리프트 HM3213







Specifications

구분	세부사양
적재중량	3.2ton
제품중량	510kg
리프트방식	에어튜브
압력	8 bar
업리프팅 시간	25초
다운리프팅 시간	30초
리프팅 높이	1150mm(In Ground : 160mm), 높이 조절 가능, SWIVEL ARMS
타입	매립형

리프트 TRANSMOBILE

특장점

- 공간과 공간을 절약해주는 지속 가능한 혁신적인 원격제어 시스템
- 차량 작업의 시작에서부터 마무리까지 리프트에 적재되어 있어 안전하게 후속 작업장으로 이동 가능
- 옵션 : 유해 배기가스 없는 강력한 자율주행 가능

Specifications

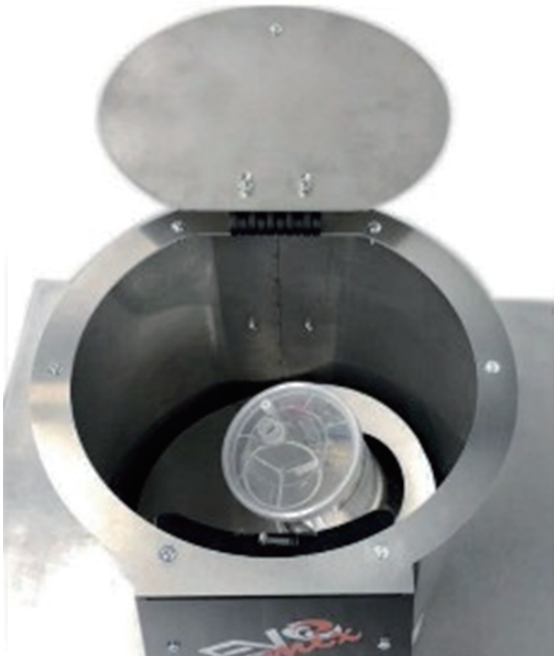
구 분	세 부 사 양
적재중량	2.5ton(HLT-03) / 3.2ton(HLT-04)
제품중량	560kg / 600kg
드라이브	24V
옵션	HLS1200-DUO-17(트랜스모바일 전용 리프트)

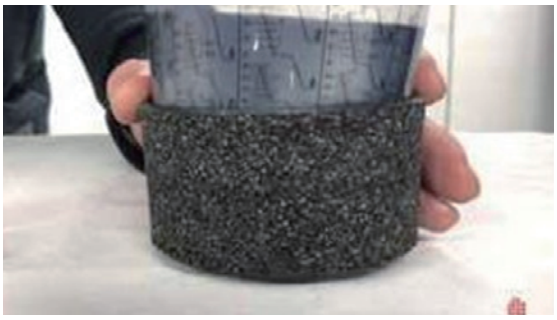
테이블 리프트 [전기차 배터리 교체 가능]

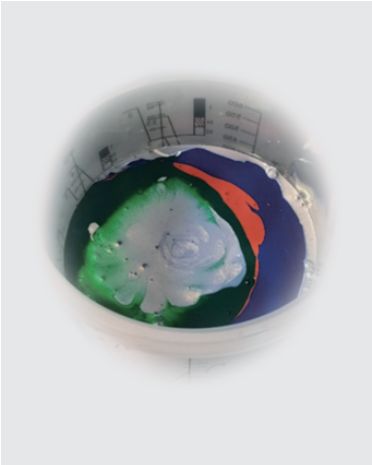
Specifications

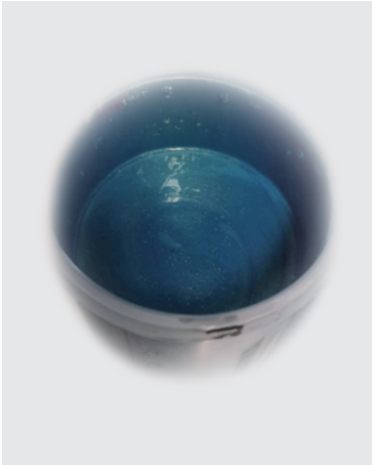
구분	세부사양	구분	세부사양
모델명	LE-220	**보관 온도**	25~55°C
본체 길이	2,457mm	**DRIVE**	전기-유압
본체 폭	900mm	**리프트 적재 용량**	1,200kg
총중량	720kg	**리프트 최대 높이**	1,800mm
전원공급	230V / 50hz / 16A	**리프트 최저 높이**	800mm
파워	1,500W	**리프트 상승 시간(무부하)**	54초
유압오일	3L	**리프트 하강 시간(무부하)**	58초

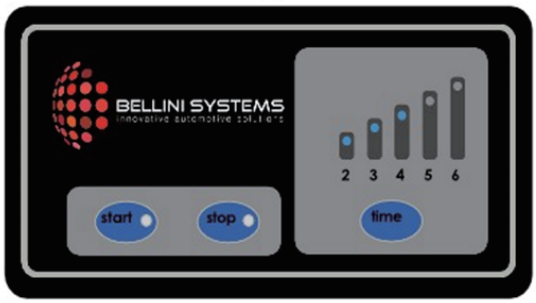
페인트 믹서기 - 유로믹스









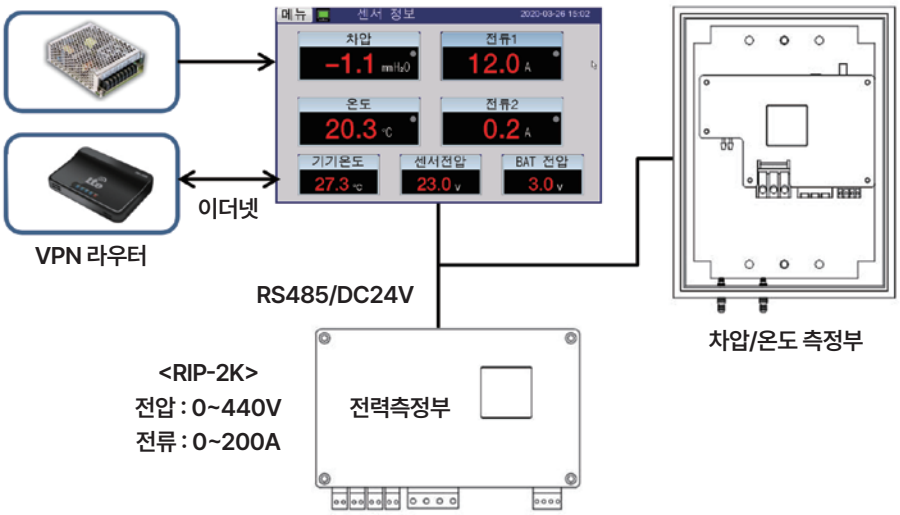


특장점

- 작업 시간 단축 : 2~6분 작업
- 극소량의 페인트 사용 가능 / 페인트 믹스 스틱 불필요
- 완벽한 색상 구현
- 일반적인 플라스틱 컵 사용 가능
- 디스플레이 모드를 통한 손쉬운 작동 및 진행 사항 확인 가능

소규모배출시설 IOT

소규모배출시설 IOT 구성도



특장점

- 표준화된 시공 및 표준 규격 충족
- 친환경 도장부스 : 미세먼지 저감장치 보급
- 에너지 및 배기가스 저감 장치 최첨단 IOT 관리 : 실시간 모니터링 및 모바일앱 제공

스폿용접기 MI-100

특장점

- 고강도 용접기능
- 각 차종별 프로그램 내장
- 수냉식 완벽 순환 냉각 다량용접가능
- 크램프 자동 인식
- C 크램프의 간면 연결 및 손쉬운 작업성
- 유럽 북미 전기안전 승인
- 73년 독일 전통기술의 최첨단 공학적 설계
- 작업 기록 출력기능

Specifications

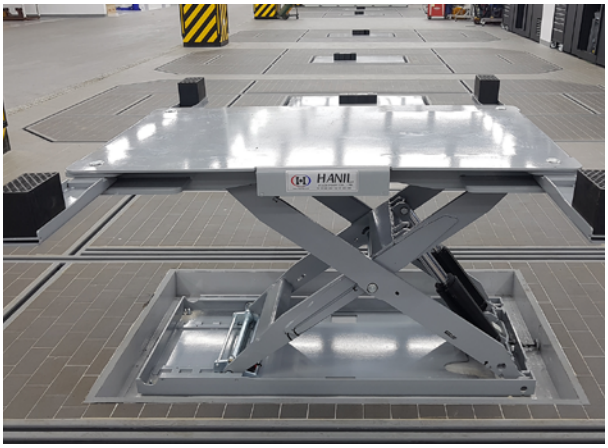
구분	세부사양
전원	380V * 3상 60hz * 60KVA
크렘프압력	550daN (X크렘프)
	450daN (C크램프)
소비전력	42KVA
최대용접	12000DV
중량	100kg

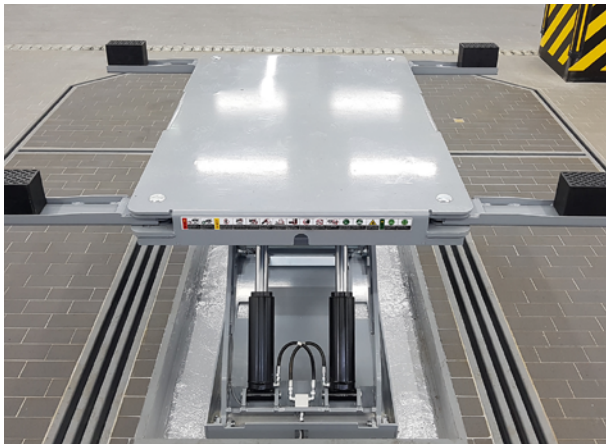
수용성 / 솔밴트 건클리너

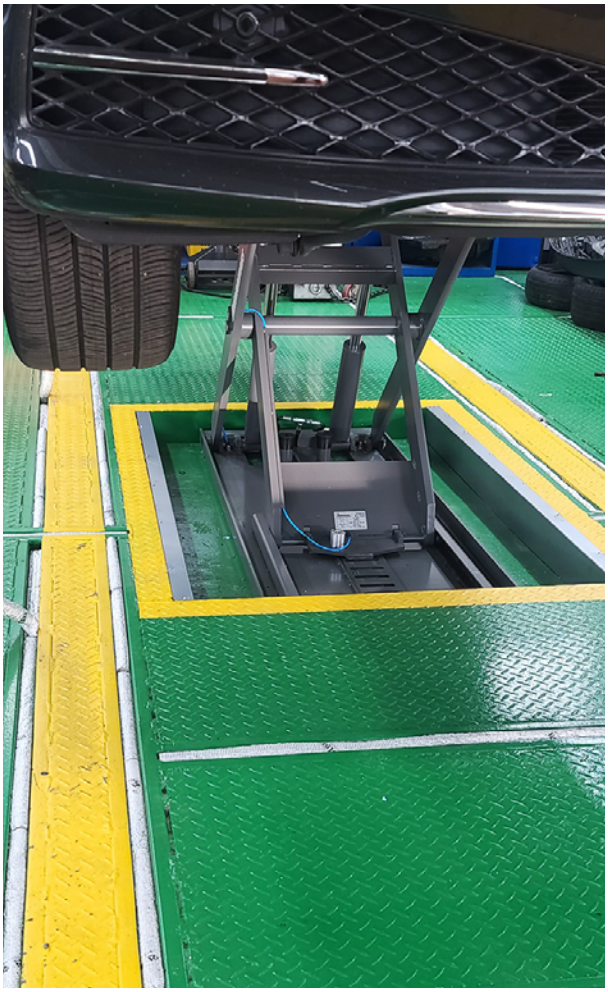
특장점

- 왼쪽 솔벤트 오른쪽 수용 스프레이거 클리너
- 자동세척 및 자동에어 플러스 자동헹굼 on/off
- 자동연기 배출 두 개의 스프레이건 동시에 세척 가능

지그레일







에어필터 FSRD2

특장점

- 최대의 도장 품질을 제공하기 위해 필요한 압축공기 휠터 시스템
- 유,수용성 도장 부스에 적합
- 압축 공기 라인 내부에 함유된 물, 기름, 먼지, 증기, 가스, 이물질을 필터링
- 도장부스 내에 설치 가능하며, 잔류 유분, 수분은 자동 배출 되는 구조
- 외부는 부식이 없는 알루미늄 합금 재질로서, 내구성이 있고, 분해 조립 등 유지 관리가 용이
- 사용 용도에 따라 카트리지 필터를 교환, 조립할 수 있는 구조

Specifications

구 분	사 양	세 부 사 양	비 고
본체	외부 재질	알루미늄 합금	
	1단 휠터	응축 제거를 위한 사전 필터링 5μ 자동 배수	
	2단 휠터	오일 잔류 오염 물질 제거 필터링 0.01μ 수동 배수	
	3단 휠터	모든 불순물 제거 활성탄 필터링 0.0003 mg/m³	
압축공기 연결구	인입	PF 3/4	압력계 부착
	배출	PF 1/4	압력 조절 및 압력계 부착
	에어 호스	스프레이건 2대 동시 사용 가능	
여과응력	-	5μ ~ 0.01μ	
기타	사용 압력	12 bar	
	에어 통과량	1200 l/min at 6 bar	
	제품 무게	7kg	

에어히팅 TD¹ PRO

특장점

- 최대의 도장 품질을 제공하기 위해 필요한 압축공기 온도조절 시스템
- water-based 작업 및, VHS 페인팅 작업 의 건조를 위한 (70°C) 작업에 적합
- 압축에어 따뜻하게(20°C~50°C) 할 수 있는 온도조절 및 일정온도 유지 기능
- 전자제어, 1200W파워 발렬체, PID/SCR 시스템 및 전력 조절 장치 등으로 압축공기의 온도를 유지

Specifications

구 분	사 양	세 부 사 양	비 고
본체	외부 재질	알루미늄 합금	
	발열체	가열 전력 1200W 에어 히팅 전자 제어 시스템	
		에어 온도 20°C ~ 70 °C 조절 장치	
압축공기 연결구	인입	PF 3/4	
	배출	PF 1/2	압력계 부착
	열선 에어 호스	스프레이건 2대 동시 사용 가능	
여과응력	-	5μ ~ 0.01μ	
기타	사용 압력	12 bar	
	에어 통과량	1200 l/min at 6 bar	
	제품 무게	6.7 kg	
	호스길이손택	12m, 17m, 22m	

에어필터 및 에어히팅 TD³ PRO

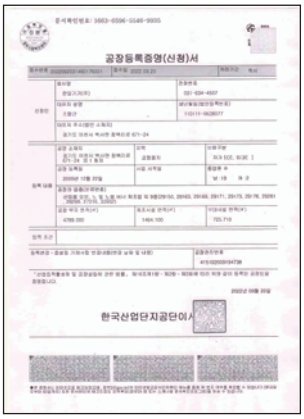
특장점

- 최대의 도장 품질을 제공하기 위해 필요한 압축공기 휠터링 및 온도조절 시스템
- water-based 작업 및, VHS 페인팅 작업 의 건조를 위한 (70°C) 작업에 적합
- 압축공기 라인 내부에 함유된 물,기름,먼지,증기,가스,이물질을 복합 필터링
- 압축에어 따뜻하게(20°C~50°C) 할 수 있는 온도조절 및 일정온도 유지 기능
- 도장부스 내에 설치 가능하며, 잔류 유분, 수분은 자동 배출되는 구조
- 외부는 부식이없는 알루미늄 합금 재질로서, 내구성이 있고, 분해 조립 등 유지 관리가 용이
- 사용 용도에 따라 카트리지 필터를 교환, 조립할 수 있는 구조
- 전자제어, 1200W파워 발렬체, PID/SCR 시스템 및 전력 조절 장치 등으로 압축공기의 온도를 조절 유지

Specifications

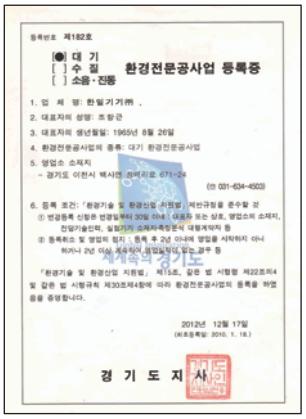
구분	사양	세부사양	비고
본체	외부 재질	알루미늄 합금	
	1단 휠터	응축 제거를 위한 사전 필터링 5μ 자동 배수	
	2단 휠터	오일 잔류 오염 물질 제거 필터링 0.01μ 수동 배수	
	3단 휠터	실리카 드라이어 잔여 습기 제거 재생 밸브 장착	
	4단 휠터	모든 불순물 제거 활성탄 필터링 0.0003 mg/m³	
	5단 가열	가열 전력 1200W 에어 히팅 전자 제어 시스템	
		에어 온도 20°C ~ 70 °C 조절 장치	
압축공기 연결구	인입	PF 3/4	압력계 부착
	배출	PF 1/2	압력계 부착
	열선 에어 호스	스프레이건 2대 동시 사용 가능	
여과응력	-	5μ ~ 0.01μ	
기타	사용 압력	12 bar	
	에어 통과량	1200 l/min at 6 bar	
	제품 무게	21kg	
	호스길이손택	12m, 17m, 22m	

인증서 및 특허/실용실안



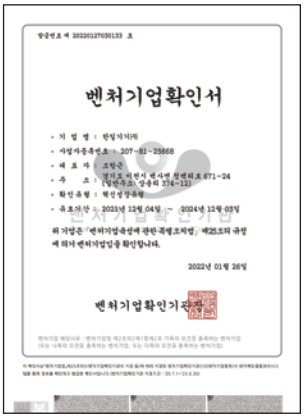
1 공장등록증

2 경기도지사 표창장

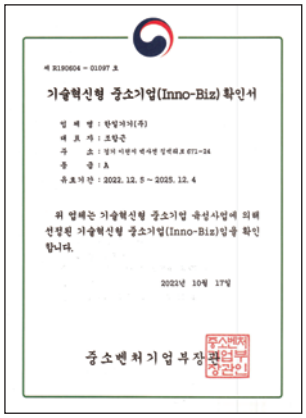


3 환경전문공사업 등록증

4 기업부설연구소 인증서



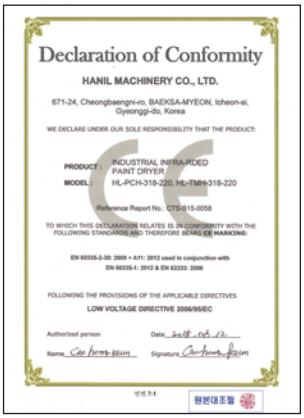
5 벤처기업확인서



6 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

7 소재부품전문기업 확인서

8 CE 인증서[도장부스]



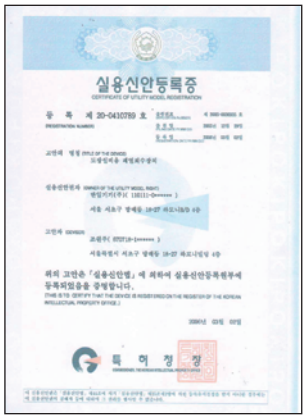
9 CE 인증서[적외선 건조기]

10 환경경영시스템 인증서 ISO 14001

11 품질경영시스템 인증서 ISO 9001

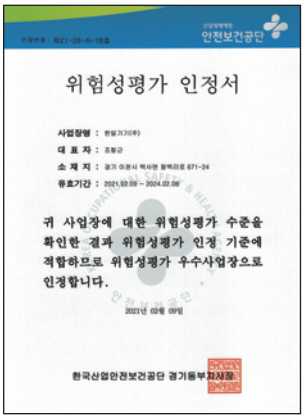
12 특허 제10-1434622호
도장설비의 급기장치 및 급기 방법

13 특허 제10-2123648호
냉방기를 갖는 급기장치와 여과장치가 설치된 자동차용 도장부스



14 실용신안등록증 제20-0410789호
도장설비용 폐열회수장치

15 실용신안등록증 제20-0410790호
가열장치가 부가된 도장설비



16 위험평가인증서

납품 실적

샌딩
Sanding 10
Sanding 9
Sanding 11

Mercedes-Benz
Mercedes-Benz

BUS & TRUCK
BUS & TRUCK
BUS & TRUCK

HANIL
MACHINERY

한일기기(주) **사업자등록번호** 207-81-25668 **대표자** 조항근

본사 경기도 이천시 백사면 청백리로 671-24 **T.** 031-634-4503 **F.** 031-634-4508

기술연구소 경기도 하남시 조정대로 45 미사센텀비즈 F 1004호 **T.** 031-5175-3476 **F.** 031-5175-3478

www. hanilm.com