

Message

인사말



HS CLEAN TECH CEO WON HEE, KIM

회사소개

HS 크린텍은 사람과 환경, 깨끗한 세상을 위해 설립된 산업용 세탁장비 전문생산업체입니다.

국내최대 규모로 글로벌시장에서 K-한류를 위한 끝없는 노력과 세탁장비분야의 Well-Made를 선도하고 있습니다.

산업용세탁장비의 빠른변화에 적극적인 대응과 글로벌 업체와 기술경쟁으로 당당한 K-한류의 HS크린텍으로 발전하겠습니다.

경영스토리

저의 작은 바람은 “고객의 마음을 움직일 수 있는 제품을 만드는 것입니다.” 현장의 목소리를 우선적으로 제품에 불어넣는 것입니다. 회사는 제조자 입장에서 제품을 만들지만 고객이 그 제품에 감동하지 않으면 판매로 이어질 수 없음을 경험했습니다. 제품의 품질, 디자인, 효율성, 경제성을 고객입장에서 생각하고, 오직 고객을 위한, 고객에 의한, 제품개발이 이뤄지는 것이 저의 목적이자 회사의 방향입니다.

향후비전

저는 HS크린텍을 글로벌기업으로 만드는 큰 그림을 준비하고 있습니다. 먼저, 2016년 아시아 시장진출 거점을 위한 베트남공장을 설립하는 것입니다. 현재 베트남에는, 년100만불 정도의 수출을 하고 있습니다.

향후, 베트남 현지생산과 더불어 가격경쟁력에 따른 판매량 증가와 베트남 주변국 10개 국가의 자유무역협정(아세안)으로, 무관세 혜택에 따른 공격적인 세일즈 전략을 세우고 있습니다. 그리고 몇년 후, 국내에 메이저급 ONE-STOP SYSTEM의 산업 단지형 세탁장비 제조사를 설립하는 것입니다. 기업간의 제휴를 통한 인적 인프라, 제조 인프라를 구축하는 것입니다. 디자인, 성형, 도장, 조립의 원스톱 시스템으로 고품질 대량생산 및 가격경쟁력이란 두마리 토끼를 잡을 계획입니다. 지켜봐주시시오, 고맙습니다.

HS CLEAN TECH is aiming to be the best in the world!

Mr. Won-Hee Kim, former CEO of HS CLEAN TECH with 25 years experience in laundry machinery field merged a solid manufacturer, Chung Moo Washing Machinery Co., Ltd., another leading manufacturer of laundry equipment with long history and formed a completely new company in the name of "HS Clean Tech. in 2015"

HS Clean Tech with its topnotch engineers will keep on R&D in order to develop and manufacture world class washing and drying equipment through continued innovation.



Certification 기술 / 인증현황



ISO9001 HS 크린텍

ISO14001 HS 크린텍



세탁기CE인증서

건조기CE인증서

드럼직분사형세탁물 건조장치 특허증

세탁기 재활용 배수시스템 특허증



외장형브로워 세탁물건조장치 특허증

이중도어잠금장치 특허증

진동감소구조 드럼형세탁기 특허증

Performances 주요납품현황

IT&디스플레이

삼성전자무선사업부, 삼성전기(중국, 베트남공장), (주)OCI 외



바이오, 제약체

SK 케미칼, 녹십자, 미즈피아산부인과, 성심요양원, 대구 여성아병원, 강릉국군병원 외



리조트, 콘도, 호텔

웰리힐리파크, 경주 월드리조트, 경주 월드호텔, 일성콘도, 부곡 로얄호텔, 신라호텔, 안동리첼호텔, 부산 호메르스 호텔, 통영 ES리조트 외



무인코인 빨래방

서울, 대구 다사, 대전, 제주, 용인



청청용품

(주)퓨리텍, (주)KM, (주)서울세미텍, BL크린 외



관공서 및 공공기관

청와대연무관, 청와대 경비단, 한국원자력 발전소, 공군교육사령부, 용산 미8군, 소방서, 일동국군병원, 성남소방서, 무주군청소년수련원, 익산 장애인종합복지관, 대전간호사관학교 외



대형세탁공장

(주)세로빔 무세제 세탁공장, (주)MK, (주)BL, 세운산업, 베스타 세탁공장, 동양크린, 세하인세탁 외



기타

서울태능골프장, 마곡산 사우나, 충북은천, 논공스카이호텔, 안동 도양크린, 포항 현대 제철, GM대우서비스, 경산 자인학교, 구미노인복지회관 외



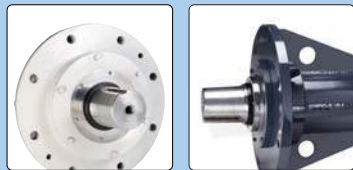
DIFFERENT

Washer Extractor

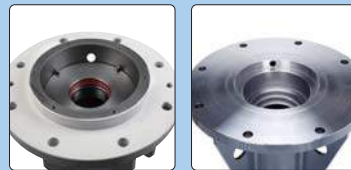
파로스 PAROS HSCW Series

파로스코인 PAROS Coin HSCWC Series

알프스 HSCW-A(ALPS Washer Extractor)



·외국산 세탁기에만 적용되었던 V링-씰 구조
·크린텍은 국내최초 개발로 베어링 교환주기를 반영구적으로 연장한다.
·Adopted V-ring seal structure first time in-country
·which extends the exchange cycle of bearing semi permanently.



베어링 케이스 내부에 물배출 홈 구성으로 베어링 내구성을 배가한다.
Water draining groove inside of the bearing case redoubles the durability of bearing.



Drain(배수)장치는 크린텍의 독자기술로 개발 스테인레스 제작으로 부식, 침식이 없고, 후렌치 Type으로 제작되어 수리, 교환이 쉽다.

The unique drain system developed by Cleantech's individual technique, made of stainless steel free from corrosion and erosion. Easy to mend and replace by adopting flange type.



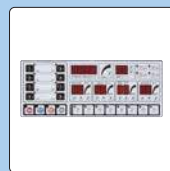
특수오일씰 5중 구조로 베어링의 물침투를 원천적으로 막아준다.

Special 5 folds oil-seal structure fundamentally prevents water from penetrating into bearing.



크린텍의 독자기술로 개발된 Door 및 주변장치는 세탁물 투입배출의 편리성, Door누수의 고질적 문제를 무결점으로 완성하였다. (미국Avery Dennison社 Acrylic foam Tape 사용으로 볼트, 너트 결속장치 제거)

Door and peripheral devices developed by Cleantech's individual technique enhanced the convenience of loading and unloading laundry and solved chronic problem of water leakage to Zero Defect. (Eliminated bolts and nuts binding mechanism by adopting acrylic foam tape of Avery Dennison Inc. of U.S.A.)



조작패널(각 공정별로 속도, 수위 조절이 가능하여 편리성 및 세탁력을 향상시킨다. Wet cleaning 채널을 4개 코스기능을 사용하여 까다로운 세탁도 완벽하게 처리한다. 8채널기능)

Control panel : Feasibility of independent adjustment of speed and water level increases convenience and cleaning power. By utilizing 4 course-programs wet cleaning channels, even difficult laundry can be perfectly processed. (8 Channels are possible)

Dryers

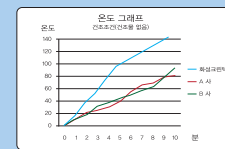
보송-e BOSSONG-e HSCD Series



크린텍만의 독창적인 버티칼 Type 팬구조는 에너지절감으로 이어진다.
Cleantech's unique vertical type fan-structure leads to energy saving.



구동부를 커버링하여 고객의 안전을 생각한다. 독자개발된 사이클론 열역학구조로 귀사의 에너지비용 및 공정시간을 확 줄였다. (타사대비 에너지절감20%)
Considered customer's safety first by covering drive part. Individually developed cyclone thermal-dynamic-structure saves energy cost and processing time considerably.

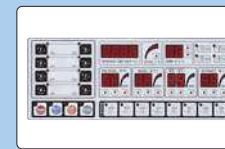


크린텍은 최고가 아니면 만들지 않습니다. <온도 상승 비교표>
Clean Tech creates the best products only.



휠타box외부에 최초 투시창(180mm강화유리, LED)장치로 청소미비로 인한 에너지손실 및 편리성 시각효과를 완성 한다.

First ever peephole at the outside of filter-box(180mm tempered glass, LED) prevents energy loss caused by lack of cleaning filter and get superior optical effect done.



크린텍만의 똑똑한 건조기 제어판넬은 제한온도 초과 시 이상고온 알람발생기능, 건조물 엉킴 방지 기능, 백분률 건조(0~99%반건조, 완전건조 User설정)기능, 가열부 쿨-다운기능(안전기능).

Cleantech own smart control panel to dry at least tempered the temperature limit is exceeded an alarm function, anti-dried tangles, the percentage dry (0-99% semi-arid, dry out, User Settings) function, gaeolbu cool-down function (safety features)



국내최초 고품격 스테인레스 Door로 제작되어 멋진 인테리어로 완성 되었다. Door유리 접합부는 미국 Avery Demison社 Acrylic foam Tape로 처리하여 볼트,너트를 제거하여 심플한 디자인을 완성했다. 일체형의 볼트, 너트 결속장치 제거: 대구경 도어사용 건조물 투입 배출 용이

A unique door system using acrylic foam tape from Avery Dennison Co. Very convenient, leak and defect free.



상층기류 구조로 인한 먼지 자연낙하 구조로 사용기간 연장 : 슬라이드 탈부착 방식 먼지제거 및 청소 용이

A unique door system using acrylic foam tape from Avery Dennison Co. Very convenient, leak and defect free.

EXCELLENT



- 강력한 세탁력, 편안함을 겸비한 강력한 탈수력, 건조시간 감소, 크린텍만의 기술콘텐츠
- 베어링 내구성을 위한 크린텍의 독창적 테크니컬 퍼포먼스(V-Ring 더블 씰, 물빼기 홀, 샷폴리)
- 강한 내구성(프리미엄 소재, 스테인레스, 프레임, 두께(Thick))
- 모방 불가능 세탁력(크린텍만의 테크니컬 퍼포먼스)
- Cylinder volume conforming to international standard.
- V-ring and double oil seal structure adopted for the first time in-country. A groove for draining water at the bearing casing keeps life-time of bearing semi-permanently.
- Inner and outer drum made of stainless steel.
- Adopted Cleantech's unique cone-shape pulley, Increased weight by placing motor just below outer drum reduces rolling when extracting.



(PAROS 50, 60, 70, 80kg)



(PAROS 18, 20, 25, 30kg)



(PAROS 100, 120, 150, 200kg)

PAROS HSCW Series

중형사양 Specifications

Option : Tilt System

형식 (MODEL)		단위 (UNIT)	HSCW (PAROS Washer Extractor)			
1회 세탁 처리량	Capacity	kg / lbs	50 / 110	60 / 132	70 / 154	80 / 176
바스켓 규격 Drum	직경 Diameter	mm / inch	Ø1000 / 39.3	Ø1000 / 39.3	Ø1150 / 45.2	Ø1150 / 45.2
	깊이 Depth	mm / inch	640 / 25.1	720 / 28.3	670 / 26.3	730 / 28.7
회전수 R.P.M	세탁 Wash	RPM	30~60	30~60	30~50	30~60
	탈수 Extract	RPM	400~730	400~700	400~680	400~700
용적량	Volume	ℓ / gallon	502 / 132.6	565 / 149.2	700 / 184.8	758 / 200
모터	Motor	HP / kW / Pole	10 / 7.5 / 4	10 / 7.5 / 4	15 / 11 / 6	15 / 11 / 6
인버터	Inverter	HP / kW	15 / 11	15 / 11	20 / 15	20 / 15
급수구경	Water/Warm Water/Drain/Steam	∅	25 / 25 / 65 / 20	25 / 25 / 65 / 20	32 / 32 / 80 / 25	32 / 32 / 80 / 25
외형 치수	Dimensions	W × D × H (mm)	1450 / 1550 / 1800	1450 / 1650 / 1800	1650 / 1550 / 1950	1650 / 1600 / 1950
전압/소비전력	Voltage Power	volt / Hz / kW	3P380V 7.5kw50/60	380 / 60 / 7.5	3P380V 11kw50/60	380 / 60 / 11
전기히터용량	Electric Heating	kW / h	20	20	20	30
무게	Weight	kg / lbs	1800 / 3410	1850 / 4078	2450 / 5401	2200 / 4850
상대원심력	RCF	g force	300	290	300	316
포장 치수	Packing Dimensions	W × D × H (mm)	1600 / 1600 / 1950	1600 / 1800 / 1950	1800 / 1750 / 2100	1750 / 1750 / 2050

* Remark : The specifications and packaging can be changed according to design condition keeping the capacity unchanged.

대형사양 Specifications

Option : Tilt System

형식 (MODEL)		단위 (UNIT)	HSCW (PAROS Washer Extractor)			
1회 세탁 처리량	Capacity	kg / lbs	100 / 220	120 / 264	150 / 330	200 / 440
바스켓 규격 Drum	직경 Diameter	mm / inch	Ø1350 / 53.1	Ø1350 / 53.1	Ø1600 / 62.9	Ø1600 / 62.9
	깊이 Depth	mm / inch	700 / 27.5	800 / 31.5	700 / 27.5	850 / 33.5
회전수 R.P.M	세탁 Wash	RPM	25~40	25~40	25~40	20~35
	탈수 Extract	RPM	400~650	400~660	300~580	300~580
용적량	Volume	ℓ / gallon	1001 / 264	1150 / 303.6	1406 / 371.1	1708 / 451.2
모터	Motor	HP / kW / Pole	30 / 22 / 4	30 / 22 / 4	40 / 30 / 6	50 / 37 / 6
인버터	Inverter	HP / kW	40 / 30	40 / 30	50 / 37	60 / 44
급수구경	Water/Warm Water/Drain/Steam	∅	40 / 40 / 100 / 32	40 / 40 / 100 / 32	50 / 50 / 125 / 40	50 / 50 / 125 / 40
외형 치수	Dimensions	W × D × H (mm)	2000 / 1750 / 2150	2000 / 1850 / 2150	2490 / 2200 / 2410	2490 / 2320 / 2410
전압/소비전력	Voltage Power	volt / Hz / kW	3P380V 22kw50/60	3P380V 22kw50/60	3P380V 30kw50/60	3P380V 37kw50/60
전기히터용량	Electric Heating	kW / h	40	40	50	60
무게	Weight	kg / lbs	3530 / 7782	3670 / 8090	4580 / 10097	5100 / 11243
상대원심력	RCF	g force	319	319	300	300
포장 치수	Packing Dimensions	W × D × H (mm)	2150 / 1900 / 2250	2150 / 2000 / 2250	2640 / 2350 / 2590	2640 / 2470 / 2590

* Remark : The specifications and packaging can be changed according to design condition keeping the capacity unchanged.

파로스코인 사양 Specifications

형식 (MODEL)		단위 (UNIT)	HSCW (Washer Extractor)			
1회 세탁 처리량	Capacity	kg / lbs	18 / 40	20 / 44	25 / 55	30 / 66
바스켓 규격 Drum	직경 Diameter	mm / inch	Ø760 / 29.9	Ø760 / 29.9	Ø800 / 31.5	Ø800 / 31.5
	깊이 Depth	mm / inch	410 / 16.1	450 / 17.7	500 / 19.7	600 / 23.6
회전수 R.P.M	세탁 Wash	RPM	30~60	30~60	30~60	30~60
	탈수 Extract	RPM	400~880	400~880	400~800	400~780
용적량	Volume	ℓ / gallon	186 / 49.1	200 / 52.8	251 / 66.3	301 / 79.5
모터	Motor	HP / kW / Pole	5 / 3.7 / 4	5 / 3.7 / 4	5 / 3.7 / 4	5 / 3.7 / 4
인버터	Inverter	HP / kW	5 / 3.7	5 / 3.7	5.5 / 4	7.5 / 5.5
급수구경	Water/Warm Water/Drain/Steam	∅	15 / 5 / 65	15 / 15 / 50	15 / 15 / 65 / 15	20 / 20 / 65 / 15
외형 치수	Dimensions	W × D × H (mm)	1100 / 1050 / 1650	1100 / 1100 / 1650	1200 / 1200 / 1650	1200 / 1300 / 1650
전압/소비전력	Voltage Power	volt / Hz / kW	220 / 60 / 3.7	220 / 60 / 3.7	220 / 60 / 3.7	220 or 380 / 60 / 3.7
전기히터용량	Electric Heating (option)	kW / h	10	10	10	20
무게	Weight	kg / lbs	720 / 1587	750 / 1653	950 / 2094	1140 / 2513
상대원심력	RCF	g force	330	330	287	273
포장 치수	Packing Dimensions	W × D × H (mm)	1300 / 1200 / 1800	1300 / 1200 / 1800	1400 / 1400 / 1800	1400 / 1500 / 1800

* Remark : The specifications and packaging can be changed according to design condition keeping the capacity unchanged.

SQUARE



- OEM생산이 가능
- 콤팩트한 디자인은 예술
- 설치면적이 적어 세탁소, 기숙사, 숙박업소, 사우나, 무인빨래방등 세탁이 발생하는 어떠한 곳에도 최고의 효율성을 유지
- 내·외드럼의 스텐레스 사용
- 동급최고 G-FORCE

- OEM manufacturing is possible.
- Compact design is Art itself.
- Requires small space for installation,
- Keeps highest efficiency at the places wherever laundry requirements are, such as laundry shops, dormitories, accommodations, saunas, unattended laundromats.
- G-FORCE, the best in its class.



(PAROS 18, 20, 25, 30kg)



(PAROS 18, 20, 25, 30kg)



(ALPS 15, 18, 22, 28, 35kg)

Washer Extractor Series

소형사양 Specifications

형식 (MODEL)	단위 (UNT)	HSCW (Washer Extractor)				
1회 세탁 처리량 Capacity	kg / lbs	18 / 40	20 / 44	25 / 55	30 / 66	
바스켓 규격 Drum	직경 Diameter	mm / inch	Ø760 / 29.9	Ø760 / 29.9	Ø800 / 31.5	Ø800 / 31.5
	깊이 Depth	mm / inch	410 / 16.1	450 / 17.7	500 / 19.7	600 / 23.6
회전수 RPM	세탁 Wash	RPM	30~60	30~60	30~60	30~60
	탈수 Extract	RPM	400~880	400~880	400~800	400~800
용적량 Volume	ℓ / gallon	186 / 49.1	200 / 52.8	251 / 66.2	301 / 79.5	
모터 Motor	HP / kW / Pole	5 / 3.7 / 4	5 / 3.7 / 4	5 / 3.7 / 4	5 / 3.7 / 4	
인버터 Inverter	HP / kW	5 / 3.7	5 / 3.7	5 / 3.7	7.5 / 5.5	
급수구경 Water/WarmWater/Drain/Steam	∅	15 / 5 / 65	15 / 5 / 65	15 / 5 / 65 / 15	20 / 20 / 65 / 15	
외형 치수 Dimensions	W × D × H (mm)	1100 / 1050 / 1650	1100 / 1050 / 1650	1200 / 1200 / 1650	1200 / 1250 / 1650	
전압/소비전력 Voltage Power	volt / Hz / kW	3P380V 3.7kw50/60	3P380V 3.7kw50/60	3P380V 3.7kw50/60	3P380V 3.7kw50/60	
전기히터용량 Electric Heating (option)	kW / h	0	10	0	10	
무게 Weight	kg / lbs	720 / 1587	750 / 1653	950 / 2094	1140 / 2513	
상대원심력 RCF	g-force	329	329	288	288	
포장 치수 Packing Dimensions	W × D × H (mm)	1300 / 1200 / 1800	1300 / 1200 / 1800	1300 / 1300 / 1800	1300 / 1400 / 1800	

* Remark : The specifications and packaging can be changed according to design condition keeping the capacity unchanged.

파로스코인 사양 Specifications

형식 (MODEL)	단위 (UNT)	HSCW (Washer Extractor)				
1회 세탁 처리량 Capacity	kg / lbs	18 / 40	20 / 44	25 / 55	30 / 66	
바스켓 규격 Drum	직경 Diameter	mm / inch	Ø760 / 29.9	Ø760 / 29.9	Ø800 / 31.5	Ø800 / 31.5
	깊이 Depth	mm / inch	410 / 16.1	450 / 17.7	500 / 19.7	600 / 23.6
회전수 RPM	세탁 Wash	RPM	30~60	30~60	30~60	30~60
	탈수 Extract	RPM	400~880	400~880	400~800	400~780
용적량 Volume	ℓ / gallon	186 / 49.1	200 / 52.8	251 / 66.3	301 / 79.5	
모터 Motor	HP / kW / Pole	5 / 3.7 / 4	5 / 3.7 / 4	5 / 3.7 / 4	5 / 3.7 / 4	
인버터 Inverter	HP / kW	5 / 3.7	5 / 3.7	5.5 / 4	7.5 / 5.5	
급수구경 Water/WarmWater/Drain/Steam	∅	15 / 5 / 65	15 / 5 / 50	15 / 5 / 65 / 15	20 / 20 / 65 / 15	
외형 치수 Dimensions	W × D × H (mm)	1100 / 1050 / 1650	1100 / 1100 / 1650	1200 / 1200 / 1650	1200 / 1300 / 1650	
전압/소비전력 Voltage Power	volt / Hz / kW	220 / 60 / 3.7	220 / 60 / 3.7	220 / 60 / 3.7	220 or 380 / 60 / 3.7	
전기히터용량 Electric Heating (option)	kW / h	0	10	0	20	
무게 Weight	kg / lbs	720 / 1587	750 / 1653	950 / 2094	1140 / 2513	
상대원심력 RCF	g-force	330	330	287	273	
포장 치수 Packing Dimensions	W × D × H (mm)	1300 / 1200 / 1800	1300 / 1200 / 1800	1400 / 1400 / 1800	1400 / 1500 / 1800	

* Remark : The specifications and packaging can be changed according to design condition keeping the capacity unchanged.

알프스 사양 Specifications

형식 (MODEL)	단위 (UNT)	HSCW (Washer Extractor)					
1회 세탁 처리량 Capacity	kg / lbs	15 / 33	18 / 40	22 / 50	28 / 62	35 / 77	
Drum	직경 Diameter	mm / inch	Ø660 / 25.9	Ø760 / 29.9	Ø800 / 31.5	Ø800 / 31.4	Ø900 / 35.4
	깊이 Depth	mm / inch	440 / 17.3	410 / 20.8	440 / 17.3	560 / 22	550 / 21.6
RPM	세탁 Wash	RPM	40~70	40~70	35~60	35~60	35~60
	탈수 Extract	RPM	100~600	100~600	100~520	100~520	100~180
용적량 Volume	ℓ / gallon	150 / 39.6	181 / 47.8	221 / 58.3	282 / 74.4	321 / 84.8	
모터 Motor	HP / kW / Pole	2 / 1.5 / 4	5 / 3.7 / 4	5 / 3.7 / 4	5 / 3.7 / 4	7.5 / 5.5 / 4	
인버터 Inverter	HP / kW	3 / 2.2	5 / 3.7	5 / 3.7	7.5 / 5.5	7.5 / 5.5	
급수구경 Water/WarmWater/Drain/Steam	∅	15 / 15 / 50 /	15 / 15 / 65 /	15 / 15 / 65 /	20 / 20 / 65 / 15	25 / 25 / 65 / 15	
외형 치수 Dimensions	W × D × H (mm)	850 / 1070 / 1270	955 / 1100 / 1450	985 / 1156 / 1492	980 / 1200 / 1465	1085 / 1390 / 1667	
전압/소비전력 Voltage Power	V / Hz / Ph	220 / 60 / 1	3P 380V/3.7 50 / 60Hz	3P 380V/3.7 50 / 60Hz	3P 380V/3.7 50 / 60Hz	3P 380V/5.5 50 / 60Hz	
전기히터용량 Electric Heating (option)	kW / h	7	10	10	10	10	
무게 Weight	kg / lbs	190 / 418	450 / 991	550 / 211	780 / 1718	900 / 1984	
상대원심력 RCF	kg / rpm	133	153	121	121	116	
포장 치수 Packing Dimensions	W × D × H (mm)	1000 / 1220 / 1420	1000 / 1310 / 1420	1135 / 1305 / 1690	1130 / 1350 / 1660	1235 / 1540 / 1870	

* Remark : The specifications and packaging can be changed according to design condition keeping the capacity unchanged.

DRIED UP



- 국제표준에 준하는 실린더용적량
- 동급 최대크기의 도어장착으로 건조물 투입배출이 편리하다.
- 크린텍 특유의 밀폐구조 및 일체형 배기장치로 인한 초단축 건조로 에너지 절감효과가 크다.
- 영김방지, 과열방지 알림기능이 프로그램에 내장되어 안전성 및 효율성을 배가하였다.
- 필터BOX에 투시창 및 LED를 장치하여 오염상태를 육안으로 확인한다.
- Economical, cost reducing.
- Cylinder volume conforming to international standard.
- The biggest stainless steel door among the same or similar classes made it possible to load and unload laundry conveniently without damaging the surface of textile when drying.
- Ultra-shortened drying time by Cleantech's unique closed-structure and integral exhaust device enhanced energy saving effect.
- Tangle and overheat prevention alarm-function built-in the program redoubled safety and efficiency.
- Contamination state can be watched by naked eyes through peep-hole and LED installed at filter-box.



(BOSSONG 20, 25, 30 kg)



(BOSSONG 50, 60, 80kg)



(BOSSONG 100, 120, 150, 200 kg)

BOSSONG-e HSCD Series

소형사양 Specifications

형식 (MODEL)		단위 (UNIT)	HSCD (Bossong-e Dryer)		
1회 세탁 처리량 Capacity		kg / bs	20 / 44	25/55	30/66
바스켓 규격 Drum	직경 Diameter	mm / inch	Ø800 / 31.5	Ø900 / 35.4	Ø900 / 35.4
	깊이 Depth	mm / inch	800 / 31.5	800/31.5	950/37.4
회전 모터 Drum Motor		HP / kW / Pole	1/0.4/6	1/0.4/6	1/0.4/6
송풍 모터 Fan Motor		HP / kW / Pole	1/0.4/4	1/0.4/4	1/0.4/4
스팀구경 Steam in / out		A / inch	15, 15 / 1/2, 1/2	15, 15 / 1/2, 1/2	15, 15 / 1/2, 1/2
스팀소모량 Steam Consumption		kg / m ³	50	60	70
전기히터용량 Electric Heating		kW / h	12	15	18
배기구 Exhaust pipe		mm / inch	125/5	150/6	150/6
외형 치수 Dimensions		W × D × H (mm)	880/1,400/1,650	980/1,400/1,700	980/1,550/1,700
소비 전력 Power (Steam / Electric Type)		V / kW / r	220or380 / 0.9 / 12.9	220or380 / 0.9 / 15.9	220or380 / 0.9 / 18.9
무게 Weight		kg / bs	220/485	240/529	285/627
포장 치수 Packing Dimensions		W × D × H (mm)	1,030/1,550/1,800	1,130/1,550/1,850	1,130/1,700/1,850

* Remark : The specifications and out-looking can be changed according to design condition keeping the capacity unchanged.

중형사양 Specifications

형식 (MODEL)		단위 (UNIT)	HSCD (Bossong-e Dryer)		
1회 세탁 처리량 Capacity		kg / bs	50 / 110	60 / 132	80 / 176
바스켓 규격 Drum	직경 Diameter	mm / inch	Ø1150 / 45.3	Ø 1150 / 45.3	Ø1350 / 53.1
	깊이 Depth	mm / inch	970 / 38.2	1070 / 42.1	1120 / 44.1
회전 모터 Drum Motor		HP / kW / Pole	1/0.75/6	1/0.75/6	1/0.7/6
송풍 모터 Fan Motor		HP / kW / Pole	1/0.75/4	1/0.75/4	2/1.5/4
스팀구경 Steam in / out		A / inch	20, 20 / 3/4, 3/4	20 / 3/4, 20 / 3/4	20 / 3/4, 20 / 3/4
스팀소모량 Steam Consumption		kg / m ³	100	120	140
전기히터용량 Electric Heating		kW / h	27	30	36
배기구 Exhaust pipe		mm / inch	200 / 10	200/10	250 / 12
외형 치수 Dimensions		W × D × H (mm)	1235 / 1700 / 2010	1235/1870/2010	1435 / 1910 / 2200
소비 전력 Power (Steam / Electric Type)		V / kW / r	220or380 / 1.5 / 28.5	220or380 / 1.5 / 31.5	220 or 380 / 2.2 / 38.2
무게 Weight		kg / bs	550 / 1212	600/1322	750 / 1653
포장 치수 Packing Dimensions		W × D × H (mm)	1385 / 1920 / 2160	1385 / 1920 / 2160	1585 / 2090 / 2350

* Remark : The specifications and out-looking can be changed according to design condition keeping the capacity unchanged.

대형사양 Specifications

형식 (MODEL)		단위 (UNIT)	HSCD (Bossong-e Dryer)			
1회 세탁 처리량 Capacity		kg / lbs	100 / 200	120 / 264	150 / 330	200 / 440
바스켓 규격 Drum	직경 Diameter	mm / inch	Ø1600 / 63	Ø1600 / 63	Ø1800 / 70.9	Ø1800 / 70.9
	깊이 Depth	mm / inch	1000 / 39.4	1200 / 47.2	1175 / 46.2	1500 / 59
회전 모터 Drum Motor		HP / kW / Pole	2 / 1.5 / 6	2 / 1.5 / 6	3 / 2.2 / 6	3 / 2.2 / 6
송풍 모터 Fan Motor		HP / kW / Pole	2 / 1.5 / 4	2 / 1.5 / 4	5 / 3.7 / 4	5 / 3.7 / 4
스팀구경 Steam in / out		A / inch	25, 25 / 1, 1	25, 25 / 1, 1	32, 32 / 1 1/4, 1 1/4	32, 32 / 1 1/4, 1 1/4
스팀소모량 Steam Consumption		kg / cf	180	190	250	300
전기히터용량 Electric Heating		kW / h	45	48	51	60
배기구 Exhaust pipe		mm / inch	350 / 14	350 / 14	400 / 16	400 / 16
외형 치수 Dimensions		W × D × H (mm)	1684 / 1820 / 2500	1700 / 2020 / 2500	1920 / 2000 / 2800	1920 / 2300 / 2800
소비 전력 Power (Steam / Electric Type)		V / (kW / h)	220 or 380 / 3 / 48	220 or 380 / 3 / 51	220 or 380 / 5.9 / 57	220 or 380 / 5.9 / 65.9
무게 Weight		kg / lbs	850 / 1873	950 / 2094	1400 / 3086	1800 / 3968
포장 치수 Packing Dimensions		W × D × H (mm)	1834 / 1970 / 2650	1850 / 2170 / 2650	2070 / 2150 / 2950	2070 / 2450 / 2950

* Remark : The specifications and out-looking can be changed according to design condition keeping the capacity unchanged.

HIGH-TECH

Washer Extractor

크린룸 세탁기 PURE CLEAN ROOM Series

- 반도체, 디스플레이, 바이오, 제약 크린룸 전용 Smock 세탁 설비 국내 최초 개발 제작 납품
- 내·외 Drum STS 304 적용으로 부식 및 전이 오염 방지
- DIW(deionized water) 설비와 연계를 통한 무진복, 방진복, 무균복, 제전복 등의 탁월한 미세먼지(0.3 μ m 이상) 및 이온 제거
- 전, 후면 양개 도어 채택을 통한 크린룸 내로 외기(Dirty Air) 유입 방지 채택
- 전, 후 양개 도어 Drum 자동 문맞춤 채택을 통한 Laundry 반입/반출 용이
- 드럼 고탄성 인장 스프링과 Gas Shock Absorber 장착 및 Drum 양축 구동을 통한 탁월한 진동/소음 감소
- 국내 반도체 및 청정용품 Major 업체 공급/사용을 통한 성능 검증
- The nation's first development, manufacture and delivery of smock laundry equip. only for semiconductor, display, bio, medicine manufacture and clean room
- Prevention of corrosion, transition and pollution by the application of interior and exterior Drum STS 304.
- Excellent removal of fine dust(over 0.3 μ m) and ion of dust free garment, dustproof garment, bacteria-free garment, antistatic garment, etc. through the connection with DIW(deionized water) equip.
- Prevention of inflow of dirty air into clean room through the application of front- & rear-side double opening hinged door.
- Easy carrying into and taking out laundry through the application of auto door connection joint of front- & rear-side double opening hinged door Drum.
- Excellent decrease of vibration/noise through the installation of Drum high-elasticity tension spring and Gas Shock Absorber and the Drum biaxial drive.
- Functional verification by supply/use of internal semiconductor and cleaning supplies to/by major companies.



Dryers

크린룸 건조기 PURE CLEAN ROOM Series

- 반도체, 디스플레이, 바이오, 제약 크린룸 전용 Smock 건조 설비 국내 최초 개발 제작 납품
- 내·외장 및 Drum All STS 304 적용으로 부식 및 전이 오염 방지
- HAPA Filter 장착을 통한 무진복, 방진복, 무균복, 제전복 등의 탁월한 미세먼지(0.3 μ m 이상) 제거
- 동급 최대크기의 스테레스 도어 장착으로 건조시 섬유의 표면 손상이 없고 투입 배출 편리
- 영김 방지, 과열방지, 화재 안전장치 알림 기능이 프로그램에 내장되어 안전성 및 효율성 배가
- 후면 필터 점검구 구조 도입을 통한 점검 및 유지보수 용이
- 국내 반도체 및 청정용품 Major 업체 공급/사용을 통한 성능 검증
- The nation's first development, manufacture and delivery of smock drying equip. only for semiconductor, display, bio, medicine manufacture and clean room
- Prevention of corrosion, transition and pollution by the application of interior and exterior Drum STS 304.
- Excellent removal of fine dust(over 0.3 μ m) of dust free garment, dustproof garment, bacteria-free garment, antistatic garment, etc. through the installation of HAPA Filter.
- No surface damage and easy input and discharge when drying by the installation of stainless door, the biggest in its class.
- Doubling of safety and effectiveness because program has a built-in alarm function of tangle prevention, overheating prevention and fire safety device.
- Easy inspection and maintenance through the introduction of rear filter access hole structure.
- Functional verification by supply/use of internal semiconductor and cleaning supplies to/by major companies.



PLEASING

Shoes Auto Dryers

크린룸 신발건조기

HSCDS-84, HSCWS-48

- 반도체, 디스플레이, 바이오, 제약 크린룸 방진화 건조 설비 국내 최초 개발 제작 납품
- 내·외장, 신발걸이 All STS 304 적용으로 부식 및 전이 오염 방지
- 에너지 절감형 순환식 열교환 방식
- 외부공기 조절장치
- 소형 실로코 휠의 신선한 공기를 통한 습도 제거
- The nation's first development, manufacture and delivery of dustproof shoes drying equip. only for semiconductor, display, bio, medicine manufacture and clean room.
- Prevention of corrosion, transition and pollution by the application of interior and exterior Shoes Rack ALL ASTS 304.
- Circulating heat exchange system of energy-saving type.
- Adjusting device of external air
- Removal of humidity through fresh air of small Siloco fan.



(Shoes Auto Dryer 일반형)



(Shoes Auto Dryer 크린룸형)

PURE CLEAN ROOM Series

크린룸 사양 Specifications

형식 (MODEL)	단위 (UNIT)	HSCWP-50	HSCWP-70	HSCWP-100	
1회 세탁 처리량 Capacity	kg / lbs	50 / 110	70 / 154	100 / 220	
바스켓 규격 Drum	직경 Diameter	mm	Ø720 / 28.3	720	
	깊이 Depth	mm	1000	1200 / 47.2	1600
회전수 RPM	세탁 Wash	RPM	30~60	30~60	10~60
	탈수 Extract	RPM	400~800	400~750	400~700
용적량 Volume	ℓ	406 / 107.2	488 / 128.9	651	
모터 Motor	HP / kW / Pole	7.5 / 5.5 / 4	10 / 7.5 / 4	10 / 7.5 / 6	
인버터 Inverter	HP / kW	7.5 / 5.5	15 / 11	15 / 11	
급수구경 Water/WarmWater/Drain/Steam	ℓ	25 / 25 / 80 / 20	40 / 40 / 80 / 20	40 / 40 / 90	
전기히터용량 Electric Heating	kW	20	20	8	
외형 치수 Dimensions	W × D × H(mm)	1650 / 250 / 1700	1820 / 1250 / 1700	2200 / 1250 / 1700	
전압/소비전력 Voltage Power	volt / Hz / kW	3Ø380 / 50 / 5.5	3Ø380 / 50 / 7.5	380 / 50 / 7.5	
무게 Weight	kg	1750 / 3306	1950 / 4850	2450	
포장 치수 Packing Dimensions	W × D × H(mm)	1700 / 300 / 1850	1900 / 1300 / 1850	2500 / 1500 / 2000	

* Remark : The specifications and outlocking can be changed according to design condition keeping the capacity unchanged.

크린룸 건조기 사양 Specifications

형식 (MODEL)	단위 (UNIT)	HSCDP-e50	HSCDP-e80	HSCDP-e100	
1회 세탁 처리량 Capacity	kg / lbs	50 / 110	80 / 176	100 / 220	
바스켓 규격 Drum	직경 Diameter	mm / inch	1150 / 45.3	1350 / 53.1	1600 / 63
	깊이 Depth	mm / inch	970 / 38.2	1120 / 44.1	1000 / 39.4
회전 모터 Drum Motor	HP / kW / Pole	1 / 0.75 / 6	1 / 0.75 / 6	2 / 1.5 / 6	
송풍 모터 Fan Motor	HP / kW / Pole	1 / 0.75 / 4	2 / 1.5 / 4	2 / 1.5 / 6	
전기히터용량 Electric Heating	kW / h	27	36	45	
급기구 Supply pipe	mm / inch	250 / 10	300 / 12	350 / 14	
배기구 Exhaust pipe	mm / inch	200 / 8	250 / 10	350 / 14	
외형 치수 Dimensions	W × D × H(mm)	1235 / 770 / 2000	1435 / 1900 / 2200	1684 / 1820 / 2500	
전압/소비전력 Voltage Power	volt / Hz / kW	Ø3*380 / 60 or 50 / 28.5	Ø3*380 / 60 or 50 / 38.25	Ø3*380 / 60 or 50 / 48	
무게 Weight	kg / lbs	550 / 1212	750 / 1653	850 / 1873	
포장 치수 Packing Dimensions	W × D × H(mm)	1400 / 2000 / 2160	1600 / 2100 / 2350	1831 / 1970 / 2650	

* Remark : The specifications and outlocking can be changed according to design condition keeping the capacity unchanged.

크린룸 신발건조기 사양(HSCDS) Specifications

형식 (MODEL)	단위 (UNIT)	HSCDS-48	HSCDS-84
1회 처리량 Capacity	pcs	48	84
전압/소비전력 Voltage Power	volt / Hz / kW	220 or 380 / 60 or 50 / 3.4	220 or 380 / 60 or 50 / 7.2
휠모터 Fan Motor	HP / kW / Pole	0.4/1	1.2/1
전기히터용량 Electric Heating	kW/h	3	6
외형치수(장, 폭, 고) Exterio	W × D × H(mm)	793/823/1865	1000/1030/2170
무게 Weight	kg	150/330	200/440
포장 치수 Packing Dimensions	W × D × H(mm)		1200/230/2470

* Remark : The specifications and outlocking can be changed according to design condition keeping the capacity unchanged.

Solvent Cleaning

No.1 솔벤트 HSCS Series

- 상시 필터링(순환여과)방식으로 용제의 청정도가 우수
- 배치(Batch) 세탁 전용코스가 지정
- 세탁유 저장탱크에 혼합되어 침전된 수분을 제거 하기위한 물홀(Water Hole)을 장치하여 용제의 변질을 막아줌
- 고성능 펌프 및 구조로 세탁유 저장탱크에 스러지발생을 막아줌
- 340카트리지 필터2개 및 카본 또는 프리필터를 사용하도록 설계
- 콤팩트한 사이즈와 디자인으로 설치공간이 감소
- Constant filtering (Circulation filtering)method provides excellent cleanliness of solvent.
- Designated batch cleaning only course.
- Water-hole, adopted to remove precipitated water, prevents solvent from being spoiled.
- High performance pump and structure prevent solvent tank from getting sludge.
- So designed as to use 2(two) cartridge filters and carbon or free filter.
- Compact size and design require reduced installation space.



(SOLVENT 18, 25, 30 kg)

No.1 솔벤트 사양(HSCDS) Specifications

형식 (MODEL)	단위 (UNIT)	HSCS-18	HSCS-25	HSCS-30	
1회 세탁 처리량	Capacity	kg / lbs	18 / 40	25 / 55	30 / 66
바스켓 규격 Drum	직경 Diameter	mm / inch	Ø 760	Ø 800	Ø 800
	깊이 Depth	mm / inch	Ø 410	Ø 500	Ø 600
	용적량 Volume	ℓ	185	250	300
모터 Motor	Drum	HP / kW / Pole	5 / 3.7 / 4	5 / 3.7 / 4	5 / 3.7 / 4
	Pump	HP / kW / Pole	1.2 / 0.95 / 4	1.2 / 0.95 / 4	1.2 / 0.95 / 4
인버터	Inverter	I / P / kW	5 / 3.7	5.5 / 4	7.5 / 5.5
밸브 valve	Drain v/v	A / inch	65 / 2	65 / 2	65 / 2
	Pipe v/v	A / inch	40 / 2 x 2ea	40 / 2 x 2ea	50 / 2 x 2ea
Solvent	Capacity	ℓ	250	300	400
전원	Power (3Ø220 or 380v)	kW/hr	4.65	4.65	4.65
외형치수	Width x Depth x Height	mm	1300x1300x1760	1300x1400x1760	1300x1500x1760
Overall Dimension	Net weight	kg	1100	1150	1300

* Remark : The specifications and outlooking can be changed according to design condition keeping the capacity unchanged.

Steam / Elec.

로라라이너 Flat work Ironer

스팀타입 (Steam Type)

- Main Roller는 스테인레스틸로 제작되어 빠른 열전도 및 에너지 절감효과가 있음(곡강pipe 대비/에너지절감효과 15% 이상)
- 구동장치는 인버터를 사용하여 건조물에 따른 변속이 더욱 편리하며 구동부의 간소화로 에러 발생률을 줄여 사후비용을 절감
- Main Roller의 특수코팅으로 정전기로 인한 건조물 불량을 제거
- 이중 안전장치 부착으로 작업자의 안전 및 기타 사고를 예방할 수 있도록 설계되어 안전한 작업을 보장
- Stainless steel main roller is free from corrosion, transformation and damage caused by high pressure and it is speedy in heat conduction.
- Inverter controlled drive system make it possible to change speed conveniently according to the characteristic of laundry and simplified drive part diminishes ratio of error occurrence which leads to post-cost saving.
- Special-coated main roller removes poor drying of laundry caused by static.
- So designed as to ensure safe working, keeping workers safe from accidents by adopting double safety devices.

전기타입 (Electric Type)

- 국내최초로 개발된 미니 로라라이너는 설치면적이 적으며 숙박업소 및 연수원에서 사용하기에 편리
- Main Roller는 전기히터를 삽입하여 스팀보일러가 필요없음
- Main Roller는 스테인레스틸로 제작되어 부식이 없으며 빠른 열전도가 가능
- Compact style first ever developed in-country. Mini-roller ironer requires small space, suitable for accommodations and training institute.
- Ironing work is possible without steam boiler by built-in heater inside of main roller.
- Stainless steel main roller is free from corrosion and speedy in heat conduction.



로라라이너 사양(HSCDS) Specifications

형식 (MODEL)	단위 (UNIT)	Flat Work Ironer (Steam)				Flat Work Ironer (Electric)		
롤러	Roller Size	Ø / mm	Ø600(D) x 3000(L)	Ø600(D) x 3000(L)	Ø800(D) x 3000(L)	Ø800(D) x 3000(L)	Ø400(D) x 2000(L)	Ø600(D) x 3000(L)
롤러재질	Material		Stainless/STS304 4T	Stainless/STS304 4T	Stainless/STS304 4T	Stainless/STS304 4T	Stainless/STS304 6T	Stainless/STS304 4T
속도	Speed	(rpm / M)	ca 180~	ca 180~	ca 180~	ca 180~	ca 180~	ca 180~
처리량	Capacity	EA / hr	ca 80~150	ca 130~250	ca 100~180	ca 250~350	ca 50~100	ca 50~100
롤러수량	Roller Qty	EA	1 Roller	2 Roller	1 Roller	2 Roller	1 Roller	1 Roller
스팀/전기	Steam Pressure	kg / cm ²	5~7	5~7	5~7	5~8	-	-
스팀소모량	Steam Consumption	kg / cm ²	160	250	200	350	-	-
스팀구경	Steam in / out	A	25/25	25/25	25/25	32/32	-	-
전기히터용량	Electric Heating	kW / hr	-	-	-	-	18 kw/hr	27 kw/hr
모터	Motor	HP	?	?	3	3	1	?
인버터	Inverter	I / P	3	3	5	5	2	3
전원	Power	volt, kW / hr, Hz	1Ø 220 / 1.5 / 60	1Ø 220 / 1.5 / 60	1Ø 220 / 2.2 / 60	1Ø 220 / 2.2 / 60	3Ø 220 or 380 / 18. / 60	3Ø 220 or 380 / 28.5 / 60
치수	Dimensions	W x D x H(mm)	1000 / 1200 / 1510	1000 / 1500 / 1650	1300 / 1500 / 1700	1300 / 1700 / 1850	3200 / 1055 / 1300	4000 / 1200 / 1510
외형치수	Packing Dimensions	W x D x H(mm)	4150 / 1250 / 1610	4150 / 1355 / 1650	4450 / 1650 / 1850	4450 / 1750 / 2000	3350 / 1205 / 1450	4150 / 1250 / 1610
무게	Weight	kg / lbs	2000 / 440.8	2800 / 617.2	2700 / 595.2	3700 / 819.2	850 / 187.3	2000 / 440.8

* Remark : The specifications and outlooking can be changed according to design condition keeping the capacity unchanged.