

KYUNG SEO E&P

Leaping into the world

 **KYUNGSEO E&P**

29, Wonjeon-ro 69beon-gil, Seo-gu, Incheon, Republic of Korea

Tel : 82-32-577-4646 www.kyungseo.co.kr

 **KYUNGSEO E&P**

경서 E&P(주)



세계와 도약하는 경서 E&P

약 20개 국 수출, 추출기 국내 판매1위, 수출1위



설비의 소형화

핵심 기능을 유지 하며 제품을 소형화 시켰습니다.



비용, 실용성 이득

최소한의 비용으로 최대의 효과를 얻을 수 있습니다.



품질 최우선

철저한 사전 점검과 시운전을 거친 제품만을 제조, 공급하고 있습니다.



완벽한 사후 관리

동업계 최초로 소비자 과실이 아닌 경우 1년간 무상 A/S 보증을 실시하고 있습니다.

CONTENTS

- 02 프롤로그
- 04 대표인사말 연혁
- 06 실적 및 인증서
- 10 제품소개





KYUNGSEO MACHINE

GLOBAL 기업 경서이엔피(주)

경서E&P(주)는 삶의 질과 건강을 향상시키기위해 제품 향상과 품질에 최선을 다하고 있습니다.

CEO 인사말

경서E&P(주) 1993년 “경서메디칼”의 창업 이래 한약 추출기를 주품목으로 성장, 발전하여 현재는 <초고속진공저온추출농축기>를 비롯한 다양한 기종의 산업용포장기와 스파우트 포장기를 생산, 판매하고 있습니다.

21세기는 정보 통신 인프라의 비약적인 발전으로 세계가 하나가 되는 글로벌화가 가속화되고 기술 시장 역시 이 영향을 받아 능동적인 신기술의 교류 및 도약, 도입, 개발은 기업 성장의 핵심포인트가 되었습니다.

경서는 이러한 추세를 통찰하여 글로벌경쟁력과 고객지향적 기술혁신에 뒤흔치지 않도록 제품 개발과 품질 개선, 해외 홍보 및 수출시장 확대를 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.

정직, 초심을 잃지 않는 마음가짐, 미래를 여는 기술 개발의 세 가지 다짐을 새롭게 하며 경서는 앞으로도 고객 여러분의 지속적인 격려와 아낌없는 성원을 부탁드립니다.

끊임없는 품질 향상, 더 나아진 제품과 고객서비스로 고객님의 성원에 보답할 것을 약속하는 바입니다.

경서E&P(주) 대표이사 윤 태 문



연혁

기술과 신뢰를 바탕으로 NO.1

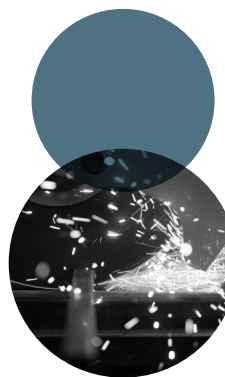
우수한 품질과 생산, 경영시스템으로 보답하는기업 경서 E&P(주) 입니다.

2018-2004 »



2018	• 베트남 동아메디칼 총판 지사 설립	2009	• CE인증 획득 • 나사렛한방병원 탕전실 50대 설치
2017	• 수출유망중소기업 지정 • 중국압력용기 인증 획득 • COSMOS-700 개발 • 스파우트 포장기(TOWER-R)개발 분쇄기 개발	2008	• 말레이시아 수출 사업 시작 • 인도네시아 수출 사업 시작 • 근적외선 홍삼추출기 개발 • ISO14001 획득(품질환경인증) • 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)인증획득
2016	• 중국 심양 경서이엔피(주) 총판지사 설립 • 열매채 추출기 개발 • 남아프리카 공화국 수출 시작.	2007	• FDA 인증-미국 식약청 등록 • 유망중소기업 선정 • 인천시 품질 우수제품 지정 • 자생한방병원 탕전실 150대 설치 • KS450C개발
2015	• 초음파 진공저온추출 농축기 개발	2006	• 인천시 각종 상 수상 (중부기업 경영대상,무역유공,수출경영자) • 경희한방병원 탕전실 70대 설치 • 연구개발 전담부서 설립 • 인천광역시 시장상 수상 • 북한 평양 지원사업(평양방문)
2014	• 법인 “경서이엔피(주) 법인 설립 • 인천 내 공장 확장이전(경서동) • 포장기 라인 신설(산업용,스파우트 생산) • 중국 베이징 동인당 수출 설치	2004	• 벤처기업 인증획득(신기술사업) 함소아 용인 원외탕전원 납품 설치
2013	• 스파우트 포장기(TOWER-III)개발		
2011	• 러시아,모스크바 해외 수출사업 시작 (대리점개설) • 부산자생한방병원 탕전실 70대 설치		

2003-1992 »



2003	• 인천 내 공장 확장이전(석남동) • 이슬로건강원 체인사업 계약	1998	• 미국 LA 지사 설립 • Q마크 인증획득
2002	• 초고속 추출기(KS-450)개발 • 전자동 무압력 추출기(KS-220)개발 • 초고속 진공 저온 추출 농축 (COSMOS660)개발	1997	• 중국 지사 설립. 중국 전역 수출시작
2001	• 영국 지사 설립 • ISO 9001획득(품질경영인증) • 홍콩지사설립	1996	• 가스 추출기 생산라인 가동 • 추출기, 포장기 중국 심양사무소 설치 • 경서기계산업으로 상호 변경 • 미주지역 수출(800대)
2000	• 캐나다 지사 설립 • 전자동 추출기 개발 • 매직포켓 판매 실시	1995	• 전기 추출기 형식 승인 취득 • 전국 납품업 및 OEM 방식 대량생산 • 산업용 식품공장 기계 라인 설치
1999	• 중국 전지역 수출 본격화 (년간 2000대 이상 매출실적) • 경서기계산업 무역부 설립.	1993	• 경서메디칼 설립 • 한약추출기 생산라인 설립





06 07

KYUNGSEO E&P
PROLOGUE

인증서

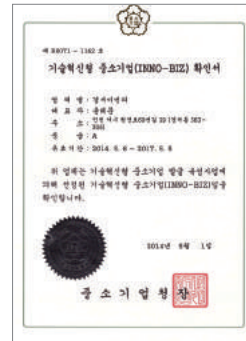
Quality Certificate



품질인증(Q-MARK)지정서



원산지인증(법인)



이노비즈



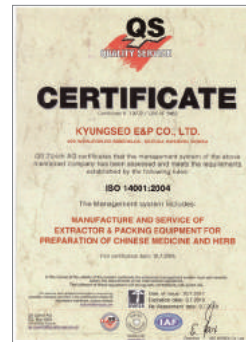
중국압력용기 허가증



수출유망중소기업지정증



ISO 9001



ISO 14001



CE인증



특허-진공순환식



특허-파우치 노즐장치



특허-파우치 포장장치



FDA

그외 인증서

CE인증(KS220S, KS220L AUTO CMB, KSR-200 외), 전기승인제품, 품질우수제품지정 등

주요실적

Performance

한방병원
한의원제약회사
한약연구대학교
생명공학
연구소식품회사
화장품천연성분
에센스
오일추출

1 한방병원 / 탕전원 / 한의원

- 자생한방병원
- 모커리한방병원
- 동서한방병원
- 위담한방병원
- 한국한의원
- 옴니탕전
- 아이누리탕전원
- 경희대한방병원
- 동국대한방병원
- 나사렛한방병원
- 함소아한의원
- 채움생
- 제월당
- 인천성모병원

2 대학교/산학협력단

- 한국전통문화대학교
- 상지대한방의학과
- 영남대학교, 호서
- 대구경일대
- 인천재능대학교화장품학과
- 한양대 약학대학
- 경희대한의학과
- 순천향대학교벤처기업관
- 서울대학교벤처창업기업관
- 제주대학교
- 대진대학교
- 국립 수산과학원

3 제약/식품/화장품등회사

- 대한약침학회
- 한미약품
- 동국제약
- 대영제약
- 종근당
- 태평양화학
- 생생제약
- 안국약품
- 광동제약
- 불스원
- 한국야쿠르트
- 매입유업
- 농심(주)
- 유한양행
- 종근당
- 함소아제약
- 프라임제약
- 대한뷰티산업진흥원
- 보령제약
- 생림제약
- 유일제약
- SK바이오랜드
- 한국인삼공사
- 배상면주가
- 토니모리
- 휴온스

4 도,시,군지역농업기술센터

- 경상남도
- 상주시
- 문경시
- 원주시
- 파주시
- 홍천군
- 성주군
- 장흥군
- 완주군
- 강화군
- 장수군
- 양구군청
- 의성군
- 정성군
- 충청남도
- 순천시
- 속초시
- 군산시
- 삼척시
- 양평군
- 청송군
- 횡성군
- 철곡군
- 울진군
- 통영군
- 금산군
- 서천군
- 강릉시
- 서산시
- 대전시
- 보령시
- 영주시
- 아산시
- 의령군
- 청양군
- 가평군
- 영광군
- 고령지
- 인제군
- 홍성군
- 고흥군

26주년을 맞는 경서가 고객님께 드리는 5가지 약속

1. 끝까지 책임지겠습니다.
2. 고객님의 빛나는 아이디어에 귀 기울이겠습니다.
3. 진심이 깃든 고객서비스로 정성을 다 하겠습니다.
4. 합리적인 가격과 공정거래를 지향하겠습니다.
5. 情, 그리고 감사한 마음 잊지 않겠습니다.

KYUNGSEO

KYUNGSEO E&P

INTRODUCE PRODUCT

추출, 포장기기 개발 전문

- COSMOS-700 Cool 초고속 진공 저온 추출 농축기
- COSMOS-660 초고속 진공 저온 추출 농축기
- KS-220 자동 압력 무압력 겸용 추출기
- KS-450C 초고속 추출기
- KSP-400 핸들식 압력 이중 솔 추출기
공압식 압력 이중 솔 추출기
- KSP-240L 핸들식 압력 추출기
- KSP-240N 핸들식 압력 무압력 겸용 추출기
- KSP-340 이동식 핸들 압력 무압력 겸용 추출기
- AUTO-CMB 오토콤비
- KSR-200 홍삼추출기
- AUTO-KSR 홍삼콤비
- CR-100 분쇄기
- 공압식 추출기

- TOWER-I 양면 단독 4면 액상 포장기
공압식 양면 단독 4면 액상 포장기
- TOWER-II 4면 액상포장기 (3,4단)
- TOWER-III 기본형 스파우트 액상 포장기
실린더형 스파우트 액상 포장기
- TOWER-R 로터리 스파우트 액상 포장기

※ 제품 성능향상을 위해 제품의 디자인 및 일부 사양은 사전 통보 없이 변경 될수 있습니다.

COSMOS-700 COOL 초고속 진공 · 저온 · 추출 · 농축기



Specifications

솔용량(L)	80L
외형(mm)	1770X660X1900
중량(kg)	267kg
전원(v)	단상 AC 220V / 50Hz ~60Hz
소비전력(kw)	2.5kw + 2.5kw+5kw(냉동기)
옵션	교반기, 유기용매

Feature

냉각 효율을 극대화 하여 기존 COSMOS660 보다 모든 추출 효율이 향상 되었습니다. 수냉, 냉동기 2가지 방식의 냉각장치로 시간당 최대 5,000CC의 증류수를 추출합니다. 냉각기 온도 조절 가능(-30 ~ 30)

• 주 사용처 : 식품회사, 제약회사, 한방병원, 연구소, 영농조합

COSMOS-660 초고속 진공 · 저온 · 추출 · 농축기



Specifications

솔용량(L)	50 L	80 L
중량(kg)	155 kg	190 kg
외형(mm)	970X630X1800	1140X680X1840
전압(v)	단상 AC220	
소비전력(히터)	2.4kw +1.8kw (가변)	2.5kw + 2.5kw (가변)
주파수(hz)	50~60hz	
옵션	교반기, 유기용매	

Feature

수냉 방식의 냉각장치
시간당 최대 3,000cc 의 증류수를 추출가능합니다.

• 주 사용처 : 식품회사, 제약회사, 한방병원, 연구소, 영농조합

Feature

- **압력 추출** - 최대 2기압으로 추출을 할 수 있으며 동물성 물질을 추출하는데 효과적인 기능입니다.
- **무압력 추출** - 추출 물질의 확산 작용을 유도하고 용출과 대류현상을 통하여 원액의 맛과 향을 최대한 추출할 수 있는 기능입니다.
- **감압 추출** - 끓는점을 65~90℃로 낮추어 성분 파괴를 최소화시켜 맛과 향을 유지시키는 기능입니다.
- **증류 추출** - 열에 의해 발생하는 증기를 냉각하여 투명한 증류를 추출하는 기능입니다.
- **감압 농축** - 감압 상태로 원액의 포함된 수분을 보다 빠르게 증발시켜 농도를 높이는 기능 입니다. (젤, 잼, 고(경육고) 등)

무엇을 가공 하나요?



주스 및 즙

모든 과일, 채소, 야채류를 가공하여 주스와 즙으로 만드실 수 있습니다.



증류수 및 화장품 원료

액체 화장품의 기본인 증류수와 화장품에 첨가되는 성분들을 추출합니다.



아로마 및 농축액

허브, 선인장, 버섯, 곤충 등을 가공하여 농축액을 만드실 수 있습니다.



화학 및 제약 성분 추출

N-HEXANE, MARIJUANA등의 화학 성분으로 물과 함께 추출 할수 있습니다.

제형의 변화 기능



원액



농축액



젤 형식(짜먹는 홍삼)



고체 형식(경육고)



KS-220 자동 압력 · 무압력 겸용 추출기



Feature

- 압력 무압력 겸용 추출가능합니다.
- 펌프가 장착되어 포장기로 자동 이송가능합니다.
- 자체 과열 방지 기능과 간편한 디지털 방식으로 쉽게 사용할 수 있습니다.
- 전통방식인 순환식 무압력 원리를 이용하여 약재의 원액을 최대한 추출하여 맛이 부드럽고, 압력보다 연한 색의 액체를 추출 할 수 있습니다.
- 최대 99시간 예약기능으로 편리합니다.
- 현재 국내에서 보편적으로 가장 많이 사용하는 제품입니다.

Specifications

용량(L)	25L	50L	80L	100L
외형 (mm)	610 X 640 X 1280	780 X 720 X 1600	780 X 780 X 1600	810×940×1600
중량(kg)	79kg	115kg	143kg	179kg
소비전력	1.8kw	2.4kw	2.5+2.5kw	2.5+2.5kw
전원	단상220v			

• 주사용처 : 원외탕전실, 한방병원, 한의원

KS-450C 초고속 추출기



Feature

- 압력추출 기능만 사용가능 합니다.
- 기존 추출시간을 단축시켰습니다.
- 압력배출시간 간격을 조절 가능하고 자동으로 작동합니다.
- 자체 과열 방지 기능과 간편한 디지털 방식으로 쉽게 사용할 수 있습니다.
- 최대 99시간 예약기능으로 편리합니다.

Specifications

솔용량(L)	25L
외형 (mm)	550x550x1430
중량(kg)	70kg
전원(v)	단상 AC 220v
소비전력(kw)	1.8+1.5kw



• 주사용처 : 건강원, 한의원, 영농조합

KSP-400 핸들식 압력 이중 솔 추출기 / 공압식 압력 이중 솔 추출기

Feature

- 압력 추출 기능만 사용가능 합니다.
- 이중의 솔로 유동파라핀 간접가열
- 자체과열 방지기능과 간편한 디지털 방식으로 쉽게 사용할 수 있습니다.
- 이상압력과 이상온도에 안전을 기할 수 있도록 제작
- 고압탕전방식 (1.5~2 K) 으로 색깔, 맛 진함

Specifications

제품명	핸들식 압력 이중 솔 추출기			공압식
용량(L)	55L	80L	110L	55L
외형(mm)	670x660x1560	690x720x1480	840x860x1500	670x660x1670
중량(kg)	91kg	119kg	157kg	100kg
전원(v)	단상AC 220v			
소비전력	3kw	4kw	5kw	3.2kw

• 주사용처 : 원외탕전실, 한의원



(공압식 압력 이중 솔 추출기)

KSP-240L 핸들식 압력 추출기



▶ Feature

- 가장 간단하고 보편화 되어있는 제품입니다. 전기식 압력 추출 방식
- 자체 과열 방지 기능, 최대 99시간 예약기능, 동물성류 추출에 적합

▶ Specifications

용량(L)	25L	50L	80L
외형(mm)	500x500x1200	560x610x1450	670x700x1550
중량(kg)	50kg	66kg	97kg
사용전압(V)	단상 AC 220v		
소비전력(kw)	2kw	2.4kw	2.5+2.5kw
주파수(Hz)	50-60hz		

- 주사용처 : 영농조합, 한의원, 건강원

KSP-240N 핸들식 압력 무압력 겸용 추출기



▶ Feature

- 가장 간단하고 보편화 되어있는 제품입니다. 전기식 압력 무압력 겸용 추출 방식
- 자체 과열 방지 기능, 최대 99시간 예약기능, 동, 식물성류 겸용 추출 가능

▶ Specifications

용량(L)	25L	50L
외형(mm)	550x630x1200	570x750x1450
중량(kg)	50kg	80kg
사용전압(v)	단상 AC 220v	
소비전력(kw)	1+0.8 kw	1.2+1.2 kw
주파수(hz)	50-60 hz	

- 주사용처 : 영농조합, 한의원, 건강원

KSP-340 이동식 핸들 압력 무압력 겸용 추출기



▶ Feature

- 이동이 편리한 압력 무압력 겸용 추출이 가능합니다.
- 자체 과열 방지 기능, 최대 99시간 예약기능, 동, 식물성류 겸용 추출 가능

▶ Specifications

용량(L)	80L
외형(mm)	760x780x1450
중량(kg)	120.5kg
사용전압(v)	단상 AC 220v
소비전력(kw)	2.5+2.5kw

- 주사용처 : 영농조합, 한의원, 건강원

AUTOCMB 오토콤비



▶ 옵션



파우치 길이조절 기능

버튼하나로 파우치를 원하는 용량, 길이로 자를 수 있습니다.

- 길이조절 범위(100mm ~ 300mm)

- 포장가능 액체류, 액체음료, 커피, 육수, 추출액 등



▶ Feature

- 포장기와 추출기 사용이 가능합니다.
- 압력 무압력 겸용 추출이 가능합니다.
- 자체 냉각시스템(공냉식)으로 시간당 500cc의 증류를 추출 할수 있습니다.
- 국내보다 해외에서 많이 사용하는 제품입니다.
- 최대 99시간 예약기능으로 편리합니다.

▶ Specifications

용량(L)	25L(술 용량)
외형(mm)	620X820X1540
중량(Kg)	98kg
사용전압(V)	단상 AC 220v
소비전력(Kw)	1+1.8kw
주파수(Hz)	50-60hz
포장수량	시간당 720개(100ml 기준)

- 주사용처 : 한방병원, 한의원

KSR-200 홍삼추출기



Feature

- 근적외선 추출방식으로 눈부심이 적습니다.
- 시간, 온도 조작이 간단하여 사용하기 편리합니다.

Specifications

외형(mm)	540x470x1070
중량(kg)	20.5 kg
전원	단상 AC220v / 50hz~60hz
소비전력(kw)	0.5kw
용량(유리)	22L

• 주사용처 : 건강원,식품회사

AUTO-KSR 홍삼콤비



Feature

- 근적외선 추출방식으로 눈부심이 적습니다.
- 시간, 온도 조작이 간단하여 사용하기 편리합니다.
- 홍삼추출기와 포장기 일체형으로 좁은공간 사용이 가능합니다.

Specifications

외형(mm)	3단 : 650X570X1280 4단 : 650X570X1350
중량(kg)	3단 : 62kg / 4단 : 68kg
전원	단상 AC220v / 50hz~60hz
소비전력(kw)	0.5+1kw
용량(유리)	22L

CR-100 분쇄기



옵션사항

Feature

- 간편한 on / off 기능
- 다수의 칼날과 회전으로 강력한 분쇄기능
- 침, 과일, 야채류등 분쇄가능

Specifications

외형(mm)	기본 : 690x610x1060 부품추가 : 690x740x1360
중량(kg)	118kg
소비전력(kw)	2.2kw(3HP)
전원	220v / 60hz
모터회전수	1765 RPM / MIN



• 주사용처 : 건강원

공압식추출기 250L



Feature

- 고온, 고압에도 안전하도록 설계되었습니다.
- 대용량이나 높이를 낮춰 편리하게 설계되었습니다.
- 압력 최대 0.2Mpa 사용 가능합니다.
- 짜는 장치를 공압식으로 편리합니다.(컴프레샤 연결)
- 무거운 뚜껑도 공압식으로 편리합니다.(컴프레샤 연결)

Specifications

용량(L)	250L
짜는 장치(공압)	
뚜껑열림(공압)	
사이즈(mm)	1,100x1,400x2,000
중량(kg)	430kg
히터용량	4.5kw x 2 = 9kw / 6kw x 2=12kw
사용에어압력	0.5Mpa
전원	단상 220v / 3상 380v
안전변	0.2 Mpa
가열매체	유동 파라핀 간접가열
옵션	컴프레셔 3hp 이상

• 주사용처 : 식품회사

TOWER- I 양면 단독 4면 액상 포장기



<일반형>

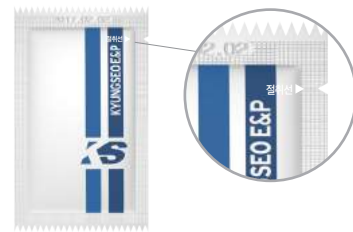
▶ 포장 후 파우치 모양



<일자형>

<지그재형>

▶ 옵션사항 절취선



* 포장가능 액체류_ 액체음료, 커피, 육수, 추출액 등



Juice

Tea

Coffee

Drink

Soda

Meat Broth

▶ Specifications

용량(L)	35L(유리판 용량 및 위생용기)
외형(mm)	570x750x1500
중량(kg)	115kg
사용전압(v)	220v
소비전력(kw)	3.0kw(살균히터 2.0kw+봉히터 1.0kw)
주파수(hz)	50hz ~ 60hz
포장형식	4면 포장방식
포장수량	시간당 840개(100ml 기준)

※ 기본파우치(100x160)의 사이즈는 주문제작 입니다.

• 주사용처 : 제약회사, 화장품회사, 식품회사, 향제조회사

▶ Feature

- 액상 4면 포장-기본사양은 액상형식의 포장만 가능합니다.
- 디지털 방식의 온도 컨트롤로 롤러의 상,하의 온도를 측정하여, 온도 설정이 정확하게 되어 접착이 탁월하게 이루어 집니다.
- 헤드가 4단으로 되어있어, 더욱더 견고한 포장 가능합니다.
- 파우치의 정회전,역회전 기능이 있어 파우치가 롤러에 말렸을 경우 빼기 쉽습니다.
- 수위센서로 살균히터가 on/off 되어 타는 현상을 방지 합니다.
- 자체 오류 진단 기능
- 유통기한 표시 기능 기본 장착

TOWER- I 공압식 양면 단독 4면 액상 포장기

▶ 포장 후 파우치 모양



<일자형>

<지그재형>

▶ 옵션사항 절취선



* 포장가능 액상류_ 점성이 있는 액체



Paste

Ketchup

Shampoo

Cosmetic

<실린더형>

▶ Specifications

용량(L)	35L(유리판 용량 및 위생용기)
외형(mm)	800x750x1500
중량(kg)	120kg
사용전압(v)	220v
소비전력(kw)	1.5kw
주파수(hz)	50hz ~ 60hz
포장형식	4면 포장방식
포장수량	시간당 840개(100ml 기준)

※ 기본파우치(100x160)의 사이즈는 주문제작 입니다.

• 주사용처 : 제약회사, 화장품회사, 식품회사, 향제조회사

▶ Feature

- 액상펌프 및 기존 솔 밸브를 제거하고 삼방 밸브 및 실린더를 장착해 용량의 오차가 적으며, 조절 나사를 통해 미세한 용량 조절을 할수 있습니다.
- 액상펌프 및 기존 솔 밸브타입이 아닌 에어 솔과 실린더를 사용하여 유리관이 아닌 SUS통을 사용하기 때문에 흘러 내리는 점성이 있는 꿀, 로션, 샴푸 등을 포장할수 있다.
- 별매 공압식 주입으로 별도의 컴프레서를 사용 하여야 합니다.
- 유통기한 표시 기능 기본 장착

TOWER-II 4면 액상 포장기(3단/4단)



▶ 포장 후 파우치 모양



* 포장가능 액체류_ 액체음료, 커피, 육수, 추출액 등



▶ Specifications

용량(L)	30L(유리관 용량)
외형(mm)	650X570X1050
중량(kg)	52kg
전압, 주파수(v)	220v
소비전력(kw)	2.5kw
주파수(hz)	50hz ~ 60hz
포장형식	4면 포장방식
포장용량(ml)	80~120ml(기본사양)
파우치 크기(mm)	100x160mm
포장수량	시간당 720개(100ml 기준)

• 주사용처 : 건강원, 식품회사

▶ Feature

- 가장 간단하고 보편화 되어있는 제품입니다.
- 타사제품과 비교하여 정회전, 역회전이 가능합니다.
- 접착부분의 미세온도 조절이 가능합니다.
- 살균기능이 장착되어 있습니다.

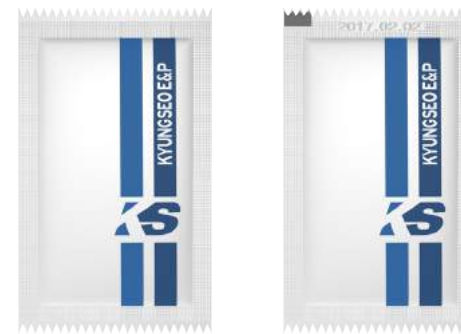
▶ 옵션 선택 사항



파우치 길이조절 기능

버튼하나로 파우치를 원하는 용량, 길이로 자를 수 있습니다.

- 길이조절 범위(100mm ~ 300mm)



<일반형>

<콤마형>

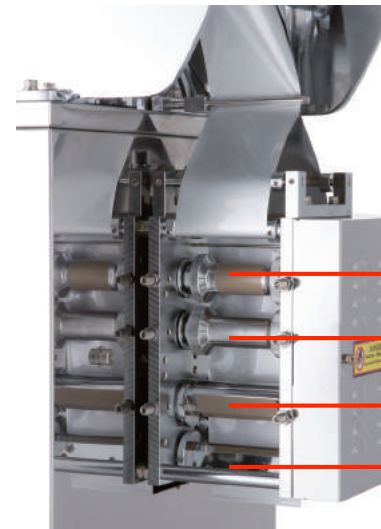
단면 콤마기능

아이마크를 인식하여 지정된 규격에 맞게 파우치를 자를 수 있습니다.

유통기한 표시기능

압인 방식으로 유통기한을 표시해주는 기능입니다.

▶ 헤드 3단과 4단의 차이점



- 1번 롤(좌, 우) 접착
- 2번 롤(좌,우)압착으로 파우치 터짐 현상을 방지 할수 있습니다.
(3단에는 없습니다)
- 3번 롤(상,하)접착
- 3번 롤(칼날 및 도마, 날인 옵션)

TOWER-III 기본형 스파우트 액상 포장기

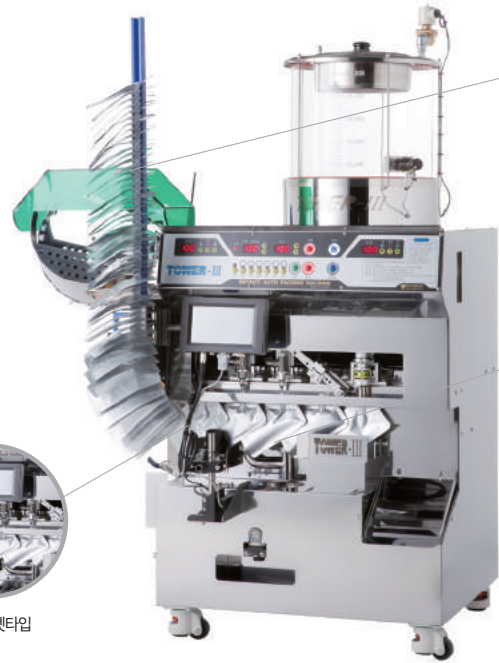
옵션사항



막지타입



잉크젯타입



(기본형)



캡 공급장치



* 포장가능 액체류_ 액체음료, 커피, 육수, 추출액 등



Juice



Tea



Coffee



Smoothie



Drink



Soda



Meat Broth

TOWER-III 실린더형 스파우트 액상 포장기

옵션사항



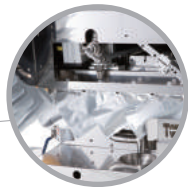
막지타입



잉크젯타입



(실린더형)



* 포장가능 액상류_ 점성이 있는 액체



Paste



Ketchup



Shampoo



Cosmetic

▶ 제품옵션별 규격

	외형(m) (L*W*H)	중량(kg)
기본형	1100x700x1500	100
날인기(먹지장착형)	1100x900x1500	106
날인기(잉크젯 장착형)	1100x850x1500	104
실린더 장착 기본형	1100x700x1500	110

▶ 기본 Feature

- 센서를 이용한 에러 확인 및 제품 자동 작동
- 정량 펌프 사용방식으로 더 정확한 용량을 주입
- 수위에 따라 살균히터 자동 on/off 기능
- 공압을 이용한 투입 및 작동(컴프레서 별도 필요 3hp이상)
- 유리관 살균히터로 (0~130 ℃설정) 액상을 살균할수 있습니다.
- 캡 자동 공급 장치로 포장이 쉽습니다.
- 각부위별 센서를 통한 오작동 감지로 편리하다.

▶ 기본 Specifications

용량(L)	35L(유리관 용량 및 위생용기)
사용전압(v)	단상 220v
소비전력(kw)	2.5kw
주파수(hz)	50hz~60hz
포장속도	시간당 540(100ml기준)
포장수량	스파우트 포장

• 주사용처: 제약회사, 화장품회사, 식품회사,

▶ 공압식 Feature

- 주입량이 정확하고 점도 있는 제품 포장이 용이하다.
- 고장율이 적다.
- 각부위별 센서를 통한 오작동 감지로 편리하다.
- 이중통 사용으로 내용물을 간접가열이 가능하다.

▶ 공압식 Specifications

용량(L)	35L(유리관 용량 및 위생용기)
사용전압(V)	단상 220v
소비전력(kw)	2.5kw
주파수(Hz)	50hz~60hz
포장속도	시간당 540(100ml기준)
포장수량	스파우트 포장

• 주사용처: 제약회사, 화장품회사, 식품회사,

▶ 장착 가능 파우치

캡

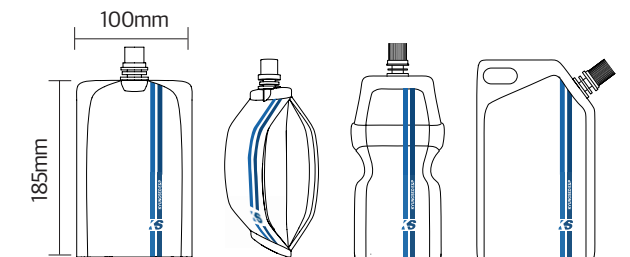
- 9Ø(기준)

* 그 외 사이즈는 옵션입니다.



파우치

- 최대 폭 100mm, 최대길이 185mm 내에서
모양 상관없이 전부 사용 가능 합니다.



TOWER-R 로터리 스파우트 액상 포장기



• 포장가능 액체류_ 액체음료, 커피, 육수, 추출액, 점성이 있는 액체 등



Juice



Tea



Coffee



Paste



Ketchup



Shampoo



Cosmetic

기본 Specifications

외형(mm)	1400 x 850 x 1770
중량(Kg)	170kg
전원	220v 1p / 2.5kw / 50~60hz
포장속도	최대 25 개/ min (100ml)
포장용량	30~150ml (기본) 30~300ml (옵션) 30~500ml (옵션)
옵션	잉크젯(별도구매)-날짜,글자,바코드,그림 등

• 주사용처: 제약회사, 화장품회사, 식품회사

기본 Feature

- 2열 로터리식으로 한 라인 고장시 한쪽 라인 사용 가능.
- 캡 자동 공급 장치로 포장이 용이.
- 주입구에 송풍, 흡입 프로그램으로 잔량이 주변에 떨어지지 않음.
- 공압실린더를 사용하여 보다 더 정확한 용량을 주입.
- 살균 온도 설정이 가능하며, 살균 히터가 간접 가열 방식으로 위생적.
- 보조탱크와 연동시 유리관으로 자동 액상 공급 가능.
- 각부위별 센서를 통한 오작동 감지로 편리하다.
- 충전 용량 설정이 간편한 디지털 방식.
- 기계 오류시 자체 점검을 통해 오류 내용 표시.
(에러코드 or 적색 렌즈 or 부저음 등)
- HACCP 기준 필터 장착.
(세균, 오일, 습기 등 제거)

장착 가능 파우치

캡

- 9Ø(기준)

* 그 외 사이즈는 옵션입니다.



파우치

- 최대 폭 115mm, 최대길이 250mm 내에서
모양 상관없이 전부 사용 가능 합니다.

