

# 엔트라 비접촉 세차기

## ENTRA



## TOUCH FREE CAR WASHER

본카탈로그에 수록된 모델은 ENTR A가 공급하는 세차기 모델의 사양을 보여줍니다. 기본으로 제공되지 않는 옵션을 포함하고 있습니다. 세차기 모델의 세부사항에 관한 자세한 내용은 ENTR A에 문의하시기 바랍니다. 디자인과 장비는 예고없이 변경될 수 있습니다.

© ENTR A의 서면 승인 없이 이 책자의 전문 또는 일부의 전재를 금합니다.

# entra

엔트라주식회사

# 차 사랑을 실현하는 비접촉 세차기



**ESV - 2000** (소형)

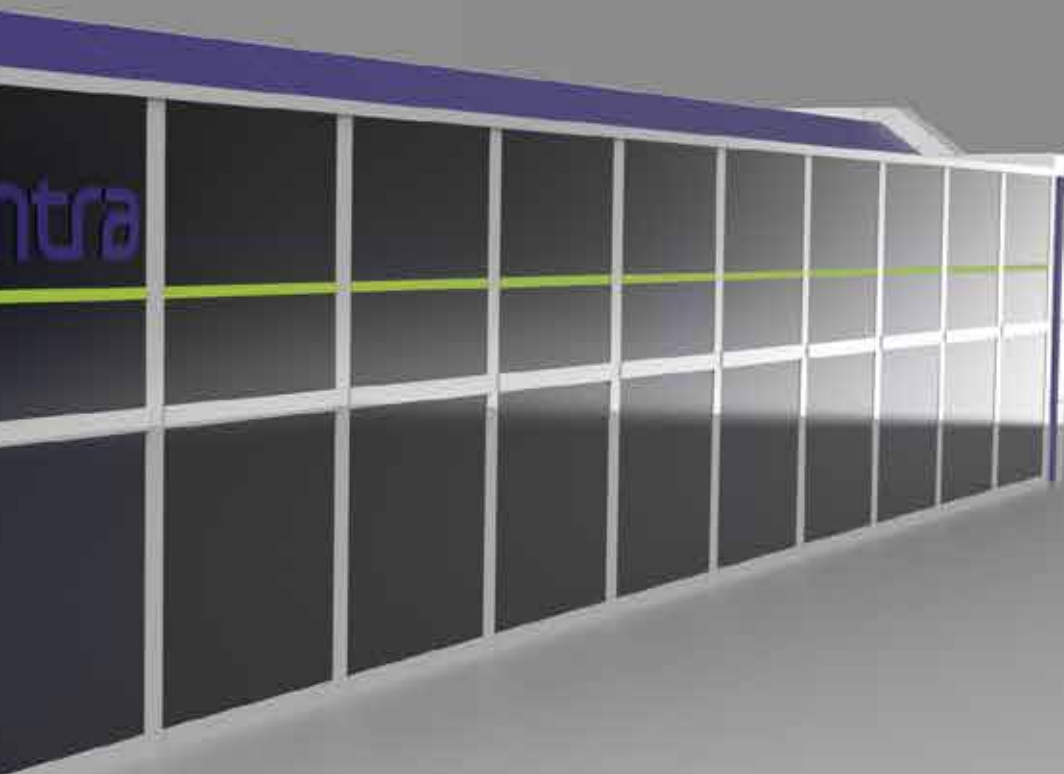
**ELV - 2000** (대형)

## A. 짧은 세차시간

엔트라 비접촉식 세차기는 고속세차가 가능한 자가진행형 '비접촉식' 세차기입니다.

## B. 세차수 최소화

자체 개발한 RCL MODULE을 이용, 세차수 재활용으로 물 소비량을 최소화 (절약) 합니다.



정면 front



측면 side



후면 back



### C. 고압 세척수 및 고속 회전 세차 노즐

전방위 고압 세척을 위한 회전속도 100~200 rpm, 압력범위 15~25 Bar Spinner을 사용합니다. 또한, 전후면 세척을 위한 고압 직분사 노즐을 사용합니다.

### D. 비접촉식 세차기(Touch Free)

브러쉬를 사용하지 않고, 무흠집 세차가 가능합니다. 또한, 다양한 형태의 차량도 세차가 가능합니다.

# ENTRA TOUCH FREE CAR WASHER PROCESS



## 1. 케미컬 분사

세차 진입 전 차량 세척용 케미컬을 분사함으로 차 표면에 묻은 이물질과의 반응을 촉진 시킵니다.



## 2. 세척

케미컬로 차량 표면의 이물질과 반응을 보인 것을 회전노즐 및 고압수로 차량표면을 세차합니다.



## 3. 행굼

세척 후 잔여 케미컬을 신수로 행굼을 합니다.





#### 4. 왁스(옵션)

행균 단계가 끝난 후 차 표면에 왁스칠을 하여 차량의 표면을 보호해 줍니다.



#### 5. 건조(옵션)

차량에 남아있는 물기를 제거합니다.

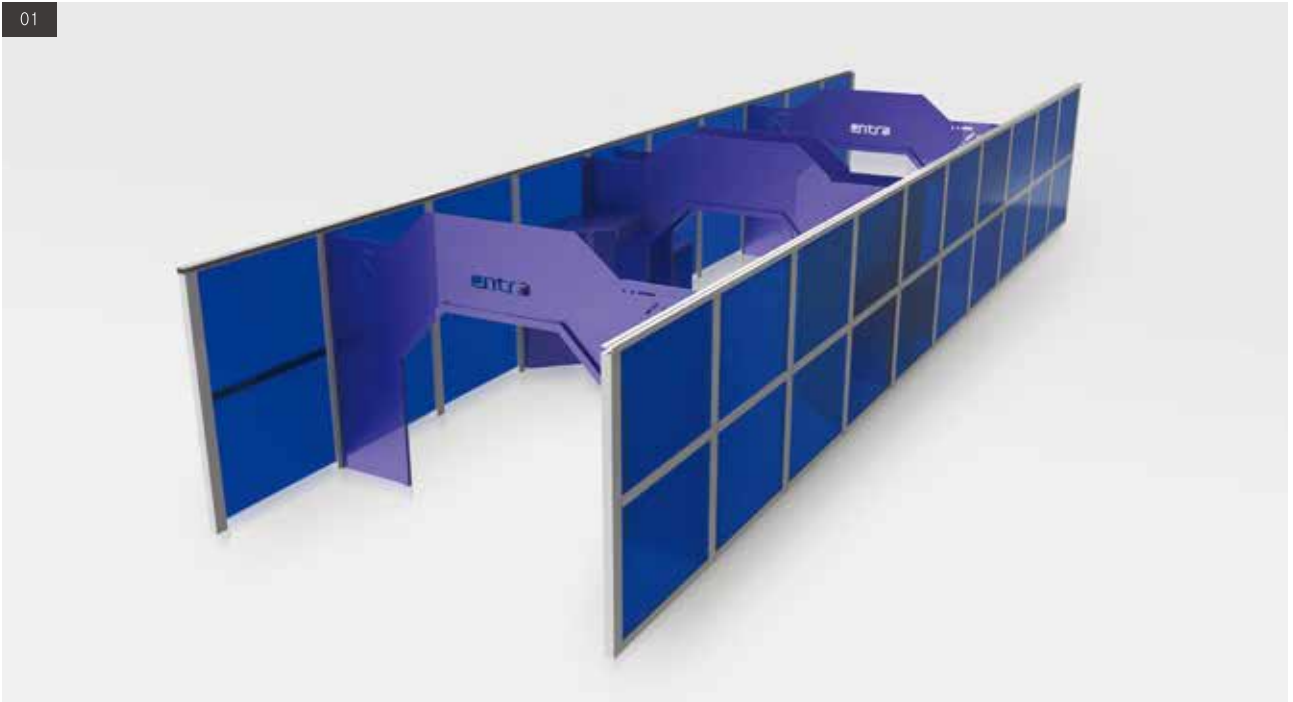


출차



# EQUIPMENT HIGHLIGHTS

01



02



03



[ 01 ] 내부구조 [ 02 ] 지붕 판넬 몰딩 및 잔넬 밑 LED [ 03 ] RCL MODULE - 세차수 재활용으로 세차수 사용량을 최소화  
[ 04 ] 몰딩 내부구조 [ 05 ] 컨베이어 - 세차 차량을 자동이동 시키는 장치로서 안전성과 효율성 및 내구성이 높다.

04



05



06



07



08



- [ 06 ] 고압 회전노즐 - 100~200rpm, 15~25 bar의 압력을 물이 닿는 모든 부위를 고압으로 세척하여 세척범위 및 세척력 향상
- [ 07 ] 세륜기 - 수도권 매립지, 서울특별시 도시기반시설본부 등 큰 이물질이 많은 곳에 추가 설치되어 외부로 나가는 이물질을 회수
- [ 08 ] 적외선 센서 - 적외선이 차량을 감지하여 차량의 위치에 따른 세차 공정의 작동으로 소비전력 및 세차수 절약 (시간조절 가능)



# TECHNICAL DATA

## ESV-2000 (소형)

설치 사례 : 창원 조은 LPG



## ELV-2000 (대형)

설치 사례 : 수도권매립지



설치 사례 : 서울특별시 도시기반시설본부



\*케미컬, 세척, 신수라인은 기본으로 구성되어 있습니다.



항목		ESV-2000 (소형)	ELV-2000 (대형)
수용능력		시간당 최대 60대	시간당 최대 40대
최대높이	mm	2,600	4,400
최대폭	mm	3,400	4,000
길이	mm	17,000-20,000	27,000-30,000
최대세척높이	mm	2,200	4,100
최대세척폭	mm	2,200	3,000
최소면적	mm <sup>2</sup> (평)	102(30.9)	160 (48.4)
인입전기	v, 상, kw	380, 3, 50	380, 3, 110
살수압	Bar	15-25	15-25
물사용량	L / 대(재생수)	500-1,000	700-1,200
물소비량	L / 차량(신수)	40-85	50-85
케미컬	L / 차량	0.2-0.5	1-5
기타옵션 (선택사항)		재생수 사용, 동결 방지, 하우징, 컨베이어, 기초공사, 건조기 추가	재생수 사용, 동결 방지, 슬러지 배출 하우징, 기초공사, 건조기 추가



중국, 폴란드 외 18개국



# ENTRA는

"인간제일, 고객만족"을 지향해온 저희 엔트라(주)는 고객여러분들의 많은 관심과 도움 속에서 지속적인 성장을 하여 비접촉 자동세차기 및 세륜기의 대량생산 체계를 구축하여 고객여러분의 성원에 보답하기 위해서 최선의 노력을 다하고 있습니다.

최고수준의 인력과 ISO 9001 및 ISO 14001 인증에 따른 품질체계 개선으로 한 번 판매한 제품은 끝까지 책임지겠습니다. 또한, 고객 한 분 한 분과의 만남을 소중히 여기며 약속을 성실히 실천하는 건실한 기업이 되도록 최선을 다하겠습니다.



## 대통령 산업 포장 수상 상장 및 인증서



ISO 9001



ISO 14001



이노비즈



차량용 무인방역 시스템



대형 차량용 세척장치



차량 이송용 컨베이어