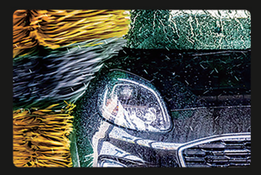
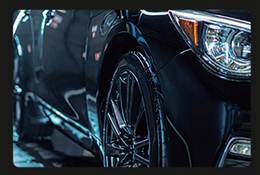
터널 세차의 새로운 혁신

Startube

AQUARAMA®
CAR WASH SYSTEM

Startube

Washing Process

Startube는 혁신적이고 정교하게 설계된 자동세차 솔루션으로 시간당 최대 60대 세차가 가능하도록 설계되어 높은 생산성과 비즈니스 효율성을 보장합니다.

광센서를 활용하여 차량을 감지하고 차량윤곽 Contour-following 기능으로 압도적인 고압세척력과 건조력을 제공합니다.

최소 9m, 최대 40m까지 원하는 길이로 설치가 가능하며, 어디에서든지 다양한 기능과 범용성으로 완벽한 세차 솔루션을 제공합니다.

제원

단위(mm)

세차기 폭	4,000
구조물 포함 세차기 폭	4,250
세차 가능 폭	2,500
최대 세차 높이	2,500

최고의 세차, 최고의 선택!

AQUARAMA의 독자적인 세차기술과 카라이트(Carlite) 브러시를 적용하여
더욱 업그레이드 된 세차능력을 제공합니다.

구성 및 기능

고압 세척기

- **사이드 고압 세척 :** 고압노즐로 효과적인 측면부 이물질 제거
- **루프 고압 세척 :** 차량윤곽에 따라 자동 각도조절 기능

건조기

- **루프 건조기 :** 차량 윤곽에 따라 3단계 각도 자동 조절 가능
- **사이드 건조기 :** 높이 조절 가능

사이드 브러시

- **사이드 브러시 :** 세차, 광택 기능 / 스몰(하프)

휠 브러시(스크류 브러시 타입)

- **휠 브러시 :** 바디 하단 및 휠 세척용

루프 브러시

- **루프 브러시 :** 세차, 광택 기능

Startube

Washing Process

Startube는 혁신적이고 정교하게 설계된 자동세차 솔루션으로 시간당 최대 60대 세차가 가능하도록 설계되어 높은 생산성과 비즈니스 효율성을 보장합니다.

광센서를 활용하여 차량을 감지하고 차량윤곽 Contour-following 기능으로 압도적인 고압세척력과 건조력을 제공합니다.

최소 9m, 최대 40m까지 원하는 길이로 설치가 가능하며, 어디에서든지 다양한 기능과 범용성으로 완벽한 세차 솔루션을 제공합니다.

제원

단위(mm)

세차기 폭	4,000
구조물 포함 세차기 폭	4,250
세차 가능 폭	2,500
최대 세차 높이	2,500

Step 1

Pre-Wash Zone

❶ 루프 고압 세척

차량 윤곽에 따라 움직이는 3단계(+35°, 0°, -35°) 각도 조절 기능을 통해 섬세한 루프 세척 가능

❷ 사이드 고압 세척

측면 고압 노즐로 측면 이물질 효과적으로 제거

휠 / 바디 하부 세척 시스템

❸ 고압 회전 노즐

3개의 고압 터보 노즐이 회전하며 타이어 휠과 바디 하단을 깔끔하게 세척

❹ 스크류 브러시

휠 / 사이드 / 바디 하단용 세척 브러시 장착 가능

❹ 사이드 / 바디 하단용 고압세차

스크류 브러시에 추가로 고압 세척 기능 장착

❺ 액티브 폼월(옵션)

❻ 하부세차 시스템

Step 2

Brushing Zone

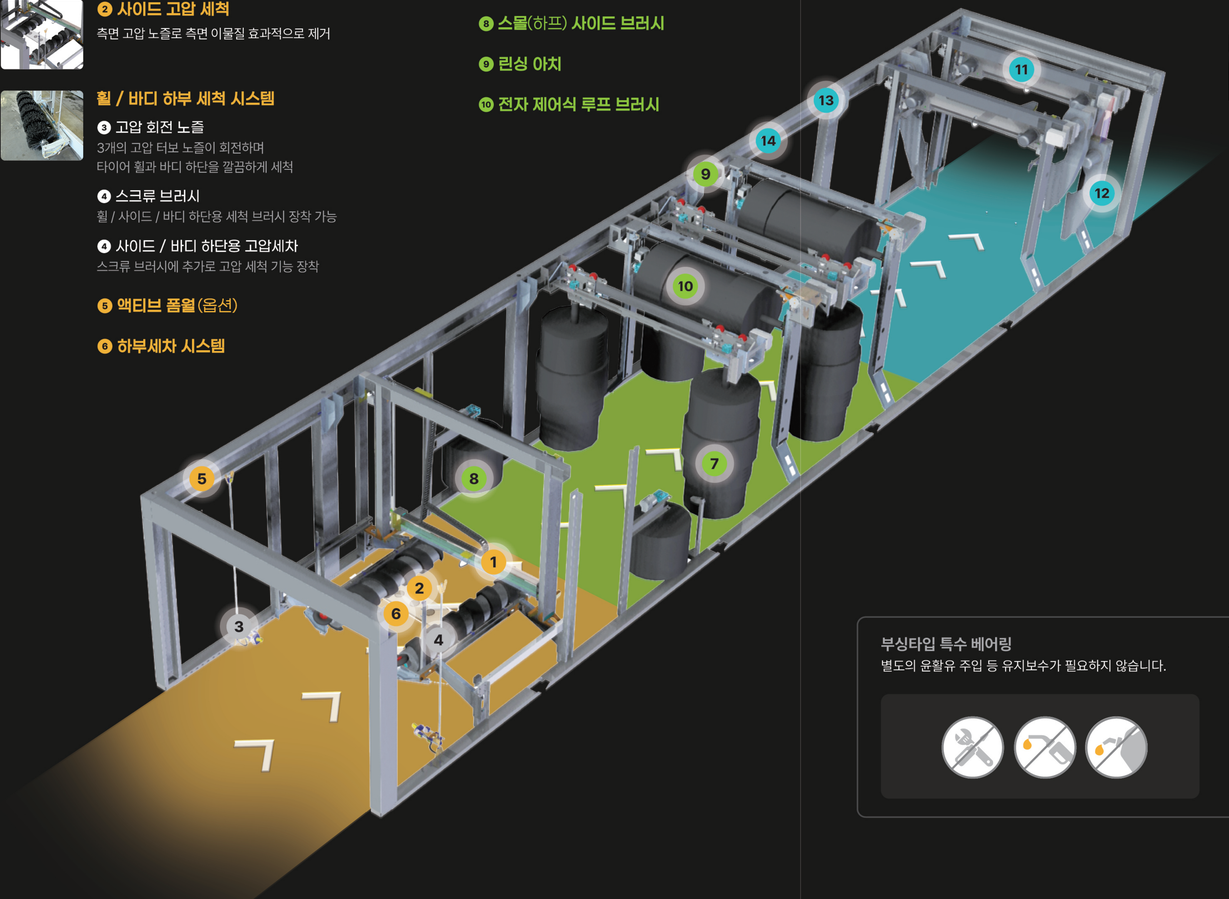
❼ 사이드 브러시

차량 윤곽에 맞게 틸팅 자동 조절, 사이드 브러시가 교차형으로 작동하여 차량 전/후면의 고품질의 세척력을 제공

❽ 스물(하프) 사이드 브러시

❾ 린싱 아치

❿ 전자 제어식 루프 브러시



Step 3

Drying Zone

⓫ 루프 건조기

차량 윤곽에 따라 건조기 각도 3단계 조절 (+35, 0, -35)되어 물기를 완전하게 건조 / 3단계 자동조절로 최적의 건조기능 제공 (5.5kw급 송풍모터 2개 장착)

⓬ 사이드 건조기

각 측면 2개씩 설치된 4개의 건조기가 최적의 건조기능 제공 / 4개의 건조기 모터 (좌/우 각 2개씩)가 배치되어 효율적인 측면건조 가능

장치 판넬

메인 판넬, 펌프판넬, 도징 펌프 판넬을 사용하여 깔끔한 수납 및 배선 정리 가능

컨베이어 체인

다단계 속도 조절 인버터가 장착된 컨베이어 체인으로 시간당 최대 60대 세차 가능, 최대 폭 360mm로 대형 타이어가 장착된 차량도 여유롭게 세차 가능

⓭ 건조제 분사 아치

⓮ 왁스 분사 아치

부싱타입 특수 베어링

별도의 윤활유 주입 등 유지보수가 필요하지 않습니다.

사전 조립식 아치

100mm 간격으로 구조물에 고정 가능합니다.

Startube

삼표에너지
SAMPYO ENERGY

E-mail. sales@sampyoenergy.com
Tel. 02-372-7113

FACEBOOK

YOUTUBE

www.aquarama.kr