



BEETLE

(건 식)

강력한 상업용 강력 스위퍼



큰 이물질부터 미세먼지까지, 건식 청소를 자동화합니다.

공장·물류센터·창고의 반복적인 바닥 청소에 적합한
자율주행 건식 스위핑 로봇입니다.



750 mm

사이드 브러시 포함 청소 폭

45 L

먼지·쓰레기통 용량

01 / NAVIGATION

3D LiDAR 기반 자율주행

3D LiDAR와 카메라를 활용해 주변 환경을 인식하고 청소 경로를 따라 이동합니다. 현장 동선과 장애물에 맞춰 초기 설정을 진행합니다.

02 / SPOT CLEANING

AI 기반 오염 감지

RGB-D 카메라와 AI 알고리즘으로 이물질을 감지해 필요한 구역을 집중 청소합니다. 오염 유형과 환경에 따라 감지 결과는 달라집니다.

03 / DUST CONTROL

흡입과 HEPA 필터

먼지·모래·종이 조각 등 다양한 건식 이물질을 수거합니다. HEPA 필터와 작업 후 자동 필터 청소 기능으로 먼지 관리를 돕습니다.

04 / CHARGING

충전 도크 연동

충전 도크와 연동해 자동 충전을 지원합니다. 쓰레기통 비우기와 소모품 점검 등 일상 관리는 운영자가 수행합니다.

제품 기능·수치는 제공된 KR_Beetle 브로셔 기준입니다. 실제 청소 성능과 운영시간은 바닥 상태, 오염도, 경로, 장애물 및 설정에 따라 달라집니다.

현장 검토를 위한 제품 사양

제공된 한국어 Beetle 브로셔의 사양표 기준입니다.

도입 전 현장 동선과 바닥 조건에 맞는 구성을 확인합니다.

크기 (측면 브러시·깃발 제외)	960 × 650 × 680 mm
중량	112 kg
청소 폭	750 mm
최대 청소 효율 (이론값·일반 모드)	3,240 m ² /h
최대 공기 유량	1,500 m ³ /h
먼지·쓰레기통 용량	45 L
가장자리 청소 간격 (시험값)	0 mm
등판 능력 (청소 기능 OFF)	8° (14%)
최소 회전 공간	1,200 mm
작업 속도	1.2 m/s
배터리 용량	60 Ah
완충 후 작동시간 (사양표 기준)	5시간
충전시간	약 2시간 30분
센서 시스템	3D LiDAR · RGB · RGB-D 카메라

수치는 Gausium 연구소 시험에 기반하며 현장 성능을 보장하지 않습니다. 청소 효율은 이론 최대값으로, 실제 작업면적은 오염도·운영 경로·장애물에 따라 달라집니다. 작동시간은 원문 사양표의 60 Ah 구성 기준입니다. 실제 공급 구성과 옵션은 계약 시 확정합니다.

현장에 맞는 건식 청소, B&D Robotics와 함께.

면적과 바닥 상태, 청소 시간대에 맞춰
모델 선택부터 도입까지 안내드립니다.

01 / 현장 상담

운영 조건 확인

바닥 재질·오염 특성·동선과 청소
시간대를 확인합니다.

02 / 데모 신청

현장 적합성 검토

무료 현장 데모 신청이 가능합니다.
모델·일정·범위는 사전 조율 후
확정됩니다.

03 / 도입 진행

구성과 조건 확정

일시불·렌탈, 공급 구성과 설치 조건을
안내드립니다.

상담부터 설치까지, 담당 주체를 안내드립니다.

(주)비앤디코리아 B&D Robotics · 도입 상담, 모델 추천, 판매중개
(주)피에스비엑스로보틱스(PSBX) · 판매·렌탈 계약, 세금계산서 발행,
대금 수령, 납품·설치·초기 매핑, 보증·A/S 및 교육

도입 상담 · 무료통화

1551-5681

bnd-robotics.com | bndkkk@naver.com

(주)비앤디코리아 · 부산광역시 부산진구 중앙대로 644번길 62, 201호
제품 제조사: Gausium · 본 자료는 제공된 한국어 Beetle 브라우저를 바탕으로 재편집했습니다.