



BEETLE

산업용 자율주행 건식 스위퍼
공장·물류센터·실내 주차장



제품 이미지 · Gausium 제공 자료

주요 기능

공장·창고·물류센터와 실내·지하주차장의 마른 먼지와 이물질을 수거하는 산업용 건식 스위퍼입니다.

이물질 수거와 먼지 관리

산업용 건식 스위핑

사이드 브러시와 흡입으로 마른 먼지·모래·종이 조각 등을 수거합니다. 물이나 기름때를 세척하는 습식 로봇과 구분합니다.

45L 쓰레기통

넓은 작업 공간의 건식 이물질을 수거합니다. 쓰레기통 비움과 브러시 점검은 운영자가 수행합니다.

환경을 살피는 자율주행

3D LiDAR와 카메라

센서를 활용해 주변 환경을 인식하고 청소 경로를 따라 이동합니다. 현장 장애물과 통로에 맞게 초기 설정합니다.

AI 기반 집중 청소

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

반복 청소 운영

자동 복귀 충전

충전 도킹과 연동해 자동 충전을 지원합니다. 실제 공급 도킹 모델과 현장 설치 범위는 견적에서 확인합니다.

필터와 구역 관리

HEPA 필터와 자동 필터 청소 기능으로 먼지 관리를 돕습니다. 차량 동선·경사·비움 장소를 함께 확인합니다.

추천 공간 공장 · 물류센터·창고 · 실내·지하주차장



Beetle 제품 이미지 · Gausium 제공 자료

주요 사양

청소 방식	건식 쓸기·흡입
청소 폭 (측면 브러시 포함)	750 mm
먼지·쓰레기통	45 L
크기 (측면 브러시·깃발 제외)	960 × 650 × 680 mm
최소 U턴 폭	1,200 mm
센서 시스템	3D LiDAR · RGB · RGB-D
등판 기준 (청소 OFF)	8°
충전 시간 (KR 사양표)	약 2.5시간

구성 안내

기본 안내 구성은 Beetle 본체와 충전 도킹입니다. 건식 이물질 수거 후 물청소가 필요한 현장은 습식 청소로봇과 작업을 나누어 검토합니다.

자동문 연동은 제어기와 현장 조건, 별도 설치 범위를 확인합니다. 실제 납품 에디션·배터리·도킹 구성은 최종 견적에서 확인합니다.

출처: 제공 KR_Beetle 브로셔·Gausium 공식 사양. 배터리·중량·운전 시간은 에디션별로 다릅니다. 실제 통로는 측면 브러시와 깃발을 포함한 외형으로 확인합니다. 수치는 제조사 시험 조건 기준입니다.



산업용 건식 청소 · 제조사 제품 자료

B&D ROBOTICS

공장·창고의 건식 청소, 현장에 맞게 시작하세요.

바닥과 동선, 청소 시간대에 맞춰 모델과 도입 구성을 안내드립니다.

01 현장 상담

면적·바닥·오염과
운영 조건을 확인합니다.

02 데모 신청

모델·일정·범위를
사전 조율합니다.

03 구성 안내

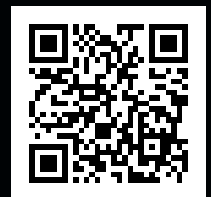
일시불·할부와
설치 조건을 안내합니다.

도입 상담 · 무료통화

1551-5681

bnd-robotics.com

| bndkkk@naver.com



제품·가격·제안서

상담·모델 추천·판매중개 (주)비앤디코리아

판매·할부 계약, 세금계산서·대금 수령, 납품·설치·초기 매핑, 보증·A/S·교육은 ㈜피에스비엑스로보틱스(PSBX)가 담당합니다. 데모 모델·일정·범위는 사전 조율 후 확정합니다.