

HADEME

ENDÜSTRİYEL ALANLARDA OTONOM TEMİZLİK DEVRİMİ

Geniş endüstriyel alanların, ticari tesislerin ve kamu alanlarının temizlik ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanan **HADEME**, tam otonom bir robotik entegre modül sistemidir. Manuel temizliğin zorlu, zaman alıcı ve maliyetli olduğu mekanlarda operasyonel verimliliği artırarak işletme giderlerinizi optimize eder.

Çevresel Algılama ve Güvenlik

Lidar, kamera, radar ve ultrasonik sensör füzyonu sayesinde karmaşık iç mekanlardaki insanları, nesnelere ve hareketli engelleri 360 derece gerçek zamanlı algılar. Çarpışma önleme sistemiyle otomatik durma ve rota değiştirme yeteneğine sahiptir.

Minimum İnsan Müdahalesi, Maksimum Hijyen

Yapay zeka destekli otonom yol planlama yetenekleri sayesinde temizlik süreçlerini tamamen otonom yürütür.

Bulut Tabanlı Yönetim ve Filo Denetimi

Uzaktan erişim, görev atama, gerçek zamanlı performans izleme ve hata analizi ekranı ile tüm temizlik sürecini tek bir ekrandan kolayca yönetmenizi sağlar.

Mevcut Envanteri Modernize Etme İmkânı

Modüler yapısı sayesinde, yeni bir cihaz maliyetine katlanmadan mevcut temizlik araçlarınızı son nesil otonom teknolojiyle düşük maliyete güncelleyebilirsiniz.

İç Mekan Navigasyonu ve Sanal Bariyer

Görünmez bir bariyer sistemi oluşturarak robotun istenmeyen mekanlara giriş ve çıkışı otonom olarak engellenir.



OMEMTECH
İLERİ TEKNOLOJİ MÜHENDİSLİK

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞERLER / AÇIKLAMA
Yüksek Performans	HADEME, yüksek performanslı donanım bileşenleri ve optimize edilmiş batarya yönetim sistemiyle uzun süreli operasyonları başarıyla tamamlar.
Teorik Temizleme Kapasitesi	2.800 m ² /saat
Çalışma Süresi	~4 Saat kesintisiz operasyon
Batarya Kapasitesi & Tipi	24V/ 105 aH-Jel/LiFePo Akü [2-4 Adet]
Motor Güçleri	Vakum Motoru: 500W Fırça Motoru: 550W Yürüyüş Motoru: 200W
Temizleme & Fırça Genişliği	510 mm (Sıyırıcı Genişliği: 825 mm)
Hazne Kapasiteleri	Temiz Su Haznesi: 50 L Atık Su Haznesi: 55 L
Otonom Dönüş & Geçiş Genişliği	Koridor Dönüş Genişliği: 3 m Otonom Geçiş Genişliği: 1500 mm
Haberleşme Altyapısı	RS422 & CAN & RF
Fiziksel Ölçüler & Ağırlık	1300 x 850 x 1050 mm 165 kg (Aksesuarlı: 175 kg)

GÜVENÇE & STANDARTLAR



Eksiksiz Sistem Ekipmanları
HADEME, sahaya çıktığı andan itibaren tam verimle çalışması için zengin bir donanım paketiyle teslim edilir.



Temel Bileşenler
Akü, akü şarj cihazı ve emici başlık [silecek] dahil sistem bileşenleri.



Temizlik Donanımı
2 parça mikrofiber ped ve entegre yan fırça.



Etkileşim ve Güvenlik
Robotun davranışını, çalışma durumunu canlı gösteren büyük, yüksek çözünürlüklü takip ekranı, renkli flaşörler ve sesli hoparlörler.

