



SmartBee

100% Elektrikli Yol Süpürme Robotu



Güçlü Vakum: %100 Elektrikli SmartBee çalışırken atmosfere CO₂ salınmaz, çevre dostudur. Kağıt, karton, kola kutuları, izmarit, sigara ambalajları, yapraklar, kırık cam parçaları, plastik ya da metal şişeler, hayvan pislikleri, demir parçaları ve benzer her türlü malzemenin toplanmasında etkin ve hızlı performans gösterir. Tek bir şarjla uzun süreli çalışma sağlar.



SmartBee kaldırım, asfalt, çimen, çakıllı yol gibi her türlü zeminde kolayca çalışır.



Kullanım Alanı: SmartBee sadece şehir ya da sanayi bölgelerinde değil, kaldırım, ana arterler, dar bölgeler, kalabalık alanlar, süpermarketler, alışveriş merkezleri, hastaneler, depolar, iç ve dış mekanlar, fabrikalar, küçük işletmeler, bahçeler, istasyonlar gibi her alanda kullanılmaktadır. Temizlik planlarının çok kısa sürede hayata geçirilmesinde anahtar rol oynar. Diğer yol süpürme araçlarının çalışamayacağı ve giremeyeceği alanların etkin temizliği için idealdir.



Uzaktan Kumanda ve Takip Sistemi: Bluetooth (v2.0 + EDR, Class 1) teknolojisiyle donatılmış olan SmartBee'nin tüm süpürme fonksiyonları ve hareketi uzaktan kumanda vasıtasıyla yönetilebilir. Aynı şekilde robotun üzerinde yer alan takip sistemi sayesinde operatör elinde kumandayla yürürken, robot belirli mesafeden operatörü takip eder. Bu şekilde operatör robottan bağımsız olarak yan emiş hortumunu kullanabilir.

Sensörler: Robot hem radar hem de ultrasonik dalga sensörleriyle donatılmış olup, çalışırken herhangi bir engeli ya da yayayı tespit eder ve çarpışmadan önce durur.

Tırmanma Kabiliyeti ve Park Freni: SmartBee %20 eğimli alanlarda bile tırmanma kabiliyetine sahiptir ve süpürme sonksiyonuna aksatmadan devam eder. Eğimli alanda operatör makinayı durdursa bile otomatik park freni sayesinde makine çalışmıyor olsa dahi asla geriye ya da ileriye doğru kaymaz.

Direksiyon: Ön ve arka sürüş manevralarına sahip olan SmartBee'nin operatör tarafından idaresi oldukça kolaydır ve direksiyon sayesinde çok zor manevraları dahi kolaylıkla gerçekleştirir.



Ayaklık: Operatör tıpkı bir aracı kullanıyor gibi SmartBee'yi de binerek kullanabilir ve temizlik işlemini devam ettirebilir. Böylece daha uzun mesafelerin temizliğinde kolaylık sağlar. Dilendiği zaman ayaklık katlanarak gizli haznesinde saklanabilir.

Fırçalar: 24V-CWM40-150S elektrik silindir vasıtasıyla fırçaların yukarı, aşağı ve diğer tüm temizlik pozisyonları kumanda panelinden kontrol edilir. İki tane fırça bulunmaktadır ve bu fırçalar temizlik esnasında malzemeleri süpürerek vakum ağzının önüne toplar. Saatte 3000m² alan ı durmadan temizleyebilir.

Kontrol Paneli: Ergonomik ve kullanıcı dostu kontrol paneli sayesinde operatör makinanın tüm fonksiyonlarını tek bir yerden çalıştırabilir.

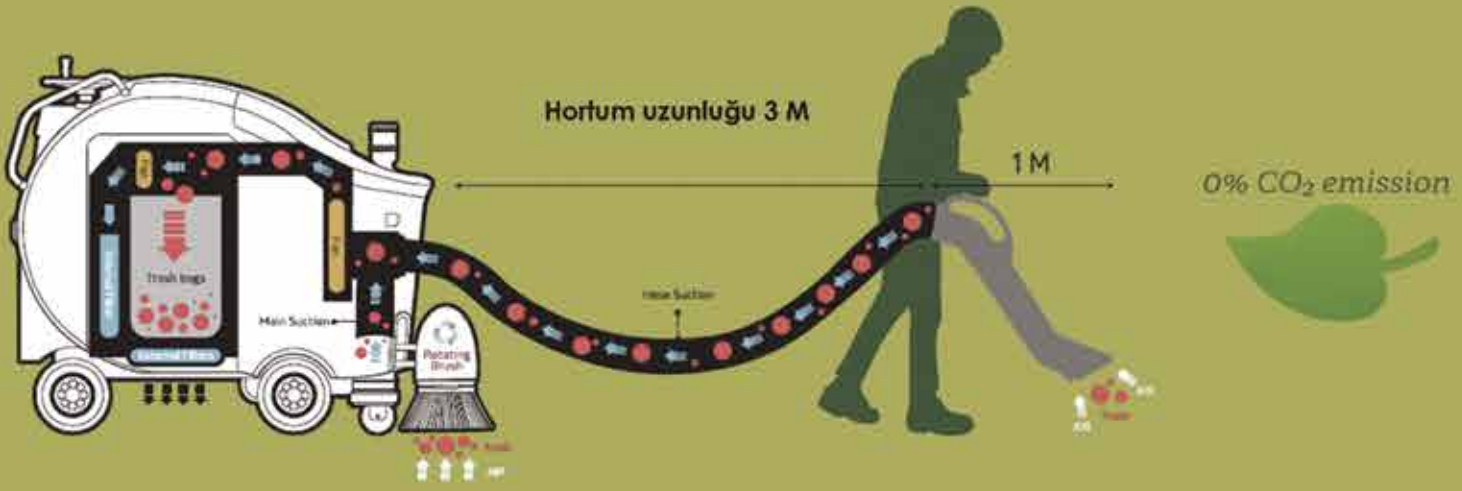
Emniyet ve Yönlendirme İşaretleri: Acil duruş butonu operatörün her an ulaşabileceği yerdedir. Gerekli tüm ışıklandırmalar, reflaktörler uygun yerlerde konumlandırılmıştır.

Şarj: SmartBee 220V/60 Hz, 24V-25A şarj ünitesiyle donatılmıştır ve makinayla birlikte teslim edilir.

6 kıtada, 50'den fazla ülkede Çeksan



Satış Sonrası Hizmetler: Çeksan, periyodik operatör eğitimlerini organize eder, satış sürecinin akabinde bakım tablolarını paylaşır, garanti sürecinin en uygun şekilde ve sorunsuz başlaması için her türlü desteği sağlar.



- Hızı 0-6 km/h istenildiği gibi ayarlanabilir.
- Bir tek operatör tüm alanın kısa sürede temizlenmesi için yeterlidir. Zaman kazandırır, emniyetlidir, efor gerektirmez.
- Tasarruf dostudur, çok az bakım gerektirir.
- Çöp poşetini (naylon, kumaş ya da herhangi bir malzeme) değiştirmek çok kolaydır.

Fan Motoru	BLDC 24V-1 KW
Yürüyüş Motoru	24V-800W
Akü	DC 24 V-200 A
Süpürme Genişliği	1 m
Emiş Hortumu	4 m / Ø150
Filtre Sayısı	2
Çalışma Hızı	0-3 km/h
Tırmanma Kabiliyeti	20%
Çöp Kapasitesi	100 L / 700x800 mm
Çalışma Süresi	4-6 saat
Hızı	0-6 km/h
Ses Seviyesi	<80 dB
Makine Uzunluğu	1750 mm
Makine Yüksekliği	1310 mm
Makine Genişliği	940 mm
Ağırlık	230 kg
Uzaktan Kumanda	Mevcut
Robot Fonksiyonu	Mevcut
Sensör	Mevcut
Fren	Mevcut
Şarj Ünitesi	Mevcut
Yönlendirmeler	Mevcut
Acil Duruş Butonu	Mevcut
Şarj Göstergesi	Mevcut



ISO 9001



ISO 14001



OHSAS 18001



CE CityRay



CityMouse



CE Cammello



CE Hamarat



CE BatteryFly



CE SmartBee



TSE



PM 10



Arge Merkezi