



Slopehelper Çift Taraflı Püskürtücü

Geçitlerin Her İki Tarafında Turbo Püskürtme

Çift Taraflı Püskürtücü, tüm ekili alan türlerinde verimli ve hassas turbo püskürtme için tasarlanmış, arkadan menteşeli özel bir eklentidir. Dört adet kanallı, yönlendirilebilir fan ile donatılmıştır. Bu sistem, püskürtme bileşenlerinin atomizasyonla eşit şekilde dağılmasını sağlayarak kaplama alanını maksimize ederken israfı en aza indirir. Bu ileri düzey tasarım sayesinde düzgün ve hassas püskürtme yapılır; zararlılarla mücadele, gübreleme ve hastalık önleme işlemleri etkin biçimde gerçekleştirilir.

100% Otonom | 100% Elektrikli

Özellikler ve Faydalar

Kimyasallara Maruz Kalma Yok – Tam Otonom Püskürtme

Tarım püskürtücüleri zararlı kimyasallar içerdiğinden operatörler için ciddi sağlık riskleri oluşturur. Slopehelper Püskürtücü tam otonom çalışarak operatörün püskürtme alanına girmesini gerektirmez. Bu sayede:

- Pestisit ve fungusit temasından kaynaklanan sağlık riskleri ortadan kalkar
- Koruyucu kıyafet ve solunum ekipmanına gerek kalmaz, operasyon maliyeti düşer
- Daha güvenli, verimli ve hassas püskürtme ortamı sağlanır

Dört Kanallı Turbo Fan ile Etkili ve Hassas Püskürtme

Her fanın içinde elektronik kontrollü memeler bulunur. Bu sistem, sıvının fan çıkışında atomize edilmesini sağlar. Elektronik sistem:

- Hıza göre püskürtme hacmini,
- Yeşil duvar yüksekliğine göre uygulamayı otomatik ayarlar

Çift Taraflı Turbo Püskürtme ile Geniş Kapsama Alanı

Yüksek hava basıncı sayesinde hem sıra içi hem de sıra arası püskürtmelerde tek geçişle çift yönlü kaplama sağlar. Bu;

- Geçiş sayısını azaltır,
- Kimyasal kullanımını optimize eder,
- Çevreye olan etkiyi en aza indirir

Farklı Yüksekliklere Uyum

İki fanlı bloklar yukarı-aşağı hareket edebilir;

- Fanlar ayarlanabilir,
- Üst fanlar devre dışı bırakılabilir,
- Kimyasal kaybı minimize edilir





Yönlendirilebilir Fanlarla Tam Kapsam

Dört yönlendirilebilir fan, püskürtme sırasında yukarı-aşağı eğilebilir, hareket edebilir. Bu sayede;

- Kimyasal tüm yaprak ve meyve yüzeylerine eşit dağılır,
- Hava akımı ile yaprak altı yüzeylere de ulaşılır,
- Etkinlik artar, israf azalır



Kimyasal Akış ve Basınçta Elektronik Kontrol

Basınç ve akış sensörleri ile platform hızı senkronize çalışır;

- Kimyasal debi ve basınç otomatik ayarlanır,
- Yalnızca hedefe püskürtme yapılır,
- Yüksek basınçlı pompalarla homojen dağılım sağlanır.



Algılama ve Uyarı

Tıkanan başlıklar anında tespit edilip operatöre TeroAIR uygulaması üzerinden bildirilir. Ayarlara göre;

- Püskürtme uyarı ile devam eder,
- Ya da otomatik olarak durur



Entegre Temiz Su Tankı, Tank Temizleme Sistemi ve Karıştırıcı

- Temiz su tankı: Kazara temas durumunda yıkama sağlar,
- Otomatik temizleme: Döner turbo başlıklarla iç temizleme yapılır,
- Karıştırıcı: Kimyasal çökelmesini engeller



Hassas Kimyasal Uygulama

Kanopiye doğrudan püskürtme yaparak havaya karışan kimyasalı ortadan kaldırır;

- Kimyasal israfı azalır,
- Yan ürünler, toprak ve su korunur,
- Bitki koruma etkinliği artar.



1000L Tank – Kendi Kendini Dengeleyen Platform Algılama ve Uyarı

- Tank her arazide yatay kalır,
- Dar alanlarda kolay manevra yapılır,
- Eğme özelliğiyle tam boşaltma sağlanır,
- Ağırlık dengesiyle toprak yapısı korunur





Ultra Düşük Tüketim – Yüksek Hassasiyet

- Yönlendirilebilir fanlarla hava dağılımı optimize edilir,
- Türbülanslı hava ile homojen dağılım,
- Doğrudan kanopiye uygulama,
- Kimyasal hacmi hassas şekilde kontrol edilir

Teknik Özellikler

BOYUTLAR (Ana Alet)	DEĞER
Yükseklik	2500 mm
Uzunluk	1375 mm
Genişlik	1745 mm
Ağırlık	530 kg
BOYUTLAR (Platform Tankı)	DEĞER
Yükseklik	1465 mm
Uzunluk	1250 mm
Genişlik	1115 mm
Hacim	275 galon = 1000 L
ÇALIŞMA BOYUTLARI	DEĞER
Bitki yüksekliği	400-4200 mm
Sıra genişliği	3500 mm'ye kadar
Püskürtme alanı çapı	1500 mm
Fan dönme hızı	600-1300 rpm, seçilebilir
Ses gücü seviyesi	50 dB
Malzeme tüketimi	50-300 l/ha, ayarlanabilir
Çalışma hızı	2-4 km/h



Teknik Özellikler

GENEL ÖZELLİKLER	DEĞER
Uyumluluk	SH.056 Slopehelper
Tahrik yöntemi	Doğrudan bağlantı
Motor	Fırçasız motor – BLDC

FAN ÖZELLİKLERİ	DEĞER
Fan sayısı	4 kanal (2 üst, 2 alt)
Hava kanalı çapı	800 mm
Dikey hareket	1460-1810 mm
Salınım ayarı	10°, 30°, 45°
Çıkış kanalı açıklığı	520 mm çapında
Püskürtme açısı	Yaklaşık 30°
Fan hızı	2300
Hava akışı	4 m ² /sec
Çıkıştaki hava hızı	2,3 m/sec

