

GEOMATE

GM10 Otomatik Dümenleme Sistemi

PROGPS

Progps Teknoloji A.Ş.

Sistem Tanıtımı

GM10, yüksek torklu direksiyon simidi ve yüksek hassasiyetli eğim sensörü ile yüksek hassasiyetli GNSS konumlandırma modülünü ve ekranı entegre eden en yeni nesil yüksek çözünürlüklü geniş ekran düz panelini benimseyen bir tarım makineleri navigasyon otomatik sürüş sistemidir; Geçiş sırasının ve düzlüğün doğruluğu $\pm 2,5$ cm'ye ulaşabilir, bu yalnızca 7-24 saat tüm hava koşullarında çalışmayı gerçekleştirmekle kalmaz, aynı zamanda arazide israfı etkili bir şekilde önler. Tarla yönetimini, hasat sırasında işletme kaybını azaltır ve mahsul verimini artırır;

GM10 sistemi küçük bileşenlere sahiptir ve kurulumu daha kolaydır, bu da sahada zaman kaybını önler. Ve GNSS antenleri daha küçüktür ve çatılara veya diğer makinelere kurulumu daha kolaydır. Tablet, yerel ağını ve CORS baz istasyonunu kullanmanıza izin veren yerleşik bir ağ modülüne sahiptir. Ek olarak, radyo verilerini almak ve RTK yüksek hassasiyetli diferansiyeli gerçekleştirmek için GM ER harici alıcı istasyonu ile donatılabilir;

GM10, santimetre düzeyinde otonom sürüş doğruluğunu garanti etmek ve karık açma, dikim ve hasat uygulamalarında mükemmel performans sağlamak için GNSS+INS arazi dengeleme teknolojisini birleştirir.

Sistem Tanıtımı



Sistem Tanıtımı

Performans

0.1~25Km/Saat yüksek hassasiyetli çalışma hızını destekler, tohumlama, püskürtme, karık açma, arazi hazırlığı ve diğer işlemler gibi tam çalışma hızı aralığını kapsayan ± 2.5 cm doğruluk elde eder;

Araç Tipi Desteği

Ön tekerlek yönlendirme, arka tekerlek yönlendirme, mafsallı ve paletli dahil olmak üzere birçok araç türünü destekler;

Operasyon

Yazılımın kullanımı kolaydır ve ortak işlevler 2 adımda tamamlanabilir; Kullanıcılar hızlı bir şekilde başlayabilir ve kullanıcıların öğrenme maliyetlerini azaltabilir;

İş Modu

Farklı çalışma türlerini karşılamak için farklı çalışma modlarını (AB çizgisi, A+ çizgisi, eğri, dairesel eğri, düzensiz eğim çizgisi, kayıt çizgisi, 90 derece çizgisi) destekler;

Kolay Kurulum

Sadece 30 dakikada kurulum ve kalibrasyonu tamamlanır. Sistemin kullanımı kolaydır ve tek bir tıklama ile açılıp kapatılabilir.

İsteğe Bağlı Fonksiyonlar

ISOBUS tarım araçlarını ve sinyal çıkış geliştirme işlevini destekler;
Harici radyo istasyonlarının hızlı geliştirme işlevini destekler;
Temassız aç sensörü geliştirme işlevini destekler;

01. Tablet

Bileşenlerin Tanıtımı



1. Dahili entegre pano ve kontrol sistemi, en iyi performans;
2. IP65 koruması, yağmur ve su sıçramasından etkilenmez. Pirinç ekim makinesinin çalışma ortamı içinde uygundur;
3. 600nit daha net görüntü, doğrudan güneş ışığından etkilenmez;

02. Elektrikli Direksiyon Simidi



1. Çap 410mm, kalınlık 87.5mm daha rahat boyut, daha rahat kontrol;
2. IP65 koruma seviyesi, yağmur ve su sıçramasından etkilenmez;
3. Büyük tork, hızlı yanıt;
4. Hat içine büyük açı ve küçük açı ayarı da hassastır;

03. IMU Sensör



1. Küçük form ve kolay kurulum;
2. 100Hz veri çıkışı, daha doğru veriler;

04. GNSS Anten



1. Beidou/GPS/GLONASS/GALILEO sinyallerini destekler;
2. IP67 seviyesinde koruma, kum, toz ve yağmurdan etkilenmez;
3. Basit kurulum ve kolay bakım;

05. Kamera



1. IP65 koruma seviyesi, yağmur ve su sıçramasından etkilenmez;
2. 120 derece görüş açısı, tarım makinelerinin çalışma sürecini her an izleyebilir;

06. İsteğe Bağlı Fonksiyonlar

1. Alıcı Radyo İstasyonu



- 1. Küçük boyutlu ve kurulumu kolay;
- 2. Destek TT450, CHC, transparent protokol;

2. ISOBUS



- 1. Yüksek tanımlı etkileşimli arayüz;
- 2. Navigasyon sırasında ISOBUS araçları çalıştırılabilir;

3. IMU Sensörü



- 1. Temassız açı sensörü, kurulumu kolay;
- 2. Zorlu ortamlarda çalışma performansını iyileştirir;

GEOMATE

PROGPS
Progps Teknoloji A.Ş.
Türkiye tek yetkili distribütörü

PROGPS TEKNOLOJİ. A.Ş.

Mustafa Kemal Mah. 2158. Sk. No:3/4

MALTEPE V.D. 733 116 0169 TİC. SIC. NO:491604

Gsm: 0532 688 35 81 Ofis: 0850 242 35 81

Mail: info@progps.com.tr web: www.progps.com.tr