

Tecnologia WISENAV

WiseNav: la nuova tecnologia di navigazione aggiornata per robots wireless professionali.

Notizie – marzo 2023



Belrobotics, pioniere e leader nel campo dei robot tagliaerba professionali , ha appena **aggiornato il software** dei suoi **robot tagliaerba GPS RTK** . Lungi dall'essere un semplice aggiornamento, quest'ultimo, chiamato WiseNav per **Wi** reless satellite Exact **Navigation** , apre **nuove possibilità** rivoluzionarie .

Un semplice aggiornamento, una vera rivoluzione

" La semplicità è la sofisticatezza finale. Questa citazione di un geniale inventore esemplifica ciò che è al centro dell'aggiornamento 4.6. Sappiamo che i professionisti del verde, siano essi greenkeeper, gestori di campi da calcio o sportivi, un comune o un'azienda, cercano tutti di gestire e mantenere al meglio i propri terreni. Gli strumenti che

utilizzano devono quindi fargli risparmiare tempo e semplificarli la vita. Questo è esattamente ciò che volevamo sviluppare nel nostro ultimo aggiornamento.

Ora i nostri **robot tagliaerba** e **i raccoglitori di palline da golf** RTK sono in grado di:

- Falciare in fascia senza filo periferico
- Evitare e tagliare aree specifiche definite dall'utente
- Rispettare una zona di sicurezza definita da un tecnico
- Migliore il taglio lungo i bordi delle aree di falciatura

Taglio perfetto, senza fili periferici

L'arrivo della **tecnologia GPS RTK** fin dal 2020 ha permesso ai nostri robot di **tagliare a strisce** e quindi di aumentare la loro capacità di taglio in modo impressionante, ma l'aggiornamento **di WiseNav** aumenta davvero le loro possibilità, perché ora i nostri robot possono fare tutto questo **senza nessun filo periferico**. Se siete un po' scettici, sappiate che questo aggiornamento è già stato testato su più di 600 robots e sulle più svariate tipologie di terreno possibili. Tutto questo senza ridurre la capacità di taglio (fino a 75.000 m² per un Bigmow GPS RTK) e la qualità del taglio che rimane perfetta grazie alle teste flottanti dei robot e alle loro lame Ht a lunga durata.

Un'installazione molto più semplice e meno costosa

L'installazione di un robot su un nuovo terreno è resa **molto più semplice** da queste novità perché non è più necessario installare un filo perimetrale interrato che delimiti le aree di taglio. Curioso di provare? Contattaci per una richiesta

di preventivo ! Se necessario, puoi anche scoprire il feedback di un campo da golf o del centro calcistico belga. I Ns installatori e tecnici professionali possono mostrarvi le installazioni già in attività (anche da più di 2 anni) o proporre test di prova .

Un'app per semplificarvi la vita

Oltre all'installazione del robot, anche il suo utilizzo quotidiano nell'applicazione **è stato migliorato e semplificato** . Puoi ancora accedere a tutta una serie di dati e impostazioni, ma ora puoi anche creare, copiare, eliminare zone GPS da tagliare, ma anche zone di esclusione. L'unica area che può essere modificata solo dal nostro tecnico è l'area di sicurezza.

Una volta impostata un'area, il robot farà il suo lavoro da solo, calcola lui stesso la nuova area e definisce un percorso verso l'area rispettando le aree vietate sul suo cammino, poi gestisce lui stesso lo sfalcio dell'appezzamento rispettando limiti e impostazioni di altezza, ecc. Puoi seguire il suo lavoro attraverso l'applicazione, ma con la tranquillità di sapere che continuerà a rispettare tutte le direttive fornite e avvisandoti del minimo incidente.

Il vantaggio di questa nuova possibilità è che puoi davvero adattare la falciatura ai cambiamenti del terreno. Un'area è allagata? Puoi continuare a falciare la tua terra senza preoccupazioni semplicemente escludendo quest'area. Hai sicuramente bisogno della massima flessibilità ed è quello che ti può dare questo aggiornamento.

Un aggiornamento gratuito e possibilità di aggiornamento

Se possiedi già un robot RTK e una stazione RTK, l'aggiornamento è ovviamente gratuito. Se invece hai un

vecchio modello di robot, come il Connected line che taglia random, dovrai potenziare la tua postazione, che ha un costo aggiuntivo. Tuttavia, questo costo comporta vantaggi significativi, come una capacità di taglio fino a tre volte superiore per i modelli GPS RTK e la possibilità di gestire le zone di taglio e di esclusione nell'applicazione.

Non esitate a contattarci se desiderate maggiori informazioni o testare uno dei nostri modelli.

