

Lineares Streifenmähen für optisch unübertroffene Qualität mit GPS-RTK Grossflächenmäher



Durch unsere neue GPS-RTK-Technologie können die Mähroboter in linearen Bahnen fahren. Das hierbei erzeugte Streifenmuster sorgt für den Stadioneffekt. Das Muster wird regelmässig gedreht und der Bezugspunkt verändert, so dass keine dauerhafte Spurenbildung entsteht. Durch das Mähen in Bahnen verdreifacht sich der Wirkungsgrad.

Sportrasen regelmässig zu mähen und zu pflegen, ist teuer. Gehen Sie neue Wege und lösen Sie dieses Dilemma.

Automatisierte Rasenpflege durch Belrobotics senkt die Personalkosten, den Zeitaufwand, die Betriebskosten und reduziert den Einsatz von Dünger und Chemie.

IHRE VORTEILE:



Spart Zeit und Arbeit
Mähroboter arbeiten vollautomatisch und fast ohne Personalkosten

- Stetige Verfügbarkeit
- Vereinfacht die Arbeitsplanung
- Kontinuierlich gemähter Rasen bei allen Wetterbedingungen
- Flottenmanagement



Senkt Kosten
Weniger Arbeitszeit, dreimal weniger Energieverbrauch, kein Abfall, kaum Wartungsaufwand

- Schnelle Amortisation
- Günstige Betriebskosten, planbare Wartungskosten
- Reduziert Kosten für Dünger & Bewässerung



Verbessert Rasenqualität
Schnittgut wird zu Stickstoffdünger und kräftigt den Rasen

- Unübertroffene optische Qualität
- Lineares Streifenmuster möglich
- Reduziert Rasenkrankheiten



Umweltfreundlich
Leise und energiesparend. Senkt um bis zu 90 % die Treibhausgasemissionen

- Mindestens 90% weniger CO²
- Weniger Dünger & Bewässerung
- Keine Erdbodenverschmutzung durch Kraftstoffverschüttung oder Ölleckagen
- Mitarbeiter sind keinen direkten lauten Geräuschen, Vibrationen oder Abgasen ausgesetzt

Robotermodell	Navigation	Max. Flächenleistung ¹	Max. empfohlene Flächenleistung ¹	Max. Flächenleistung bei 8 Std ²	1 Fussballfeld ³		2 Fussballfelder		3 Fussballfelder		4 Fussballfelder	
					20/7	24/7	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
BM-1000	Zufall	12.000 m ²	10.000 m ²	4.000 m ²	20/7	24/7	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
BM-2000	Zufall	24.000 m ²	20.000 m ²	8.000 m ²	8/7	10/7	16/7	20/7	Nein	Nein	Nein	Nein
BM-1050	Muster	45.000 m ²	35.000 m ²	16.000 m ²	6/7	8/7	12/7	16/7	18/7	24/7	24/7	Nein
BM-2050	Muster	75.000 m ²	55.000 m ²	27.000 m ²	4/7	5/7	8/7	10/7	12/7	15/7	16/7	20/7

¹ 24 Std / Tag bei 7 Tage / Woche

² 8 Std / Tag bei 7 Tage / Woche

³ Fifa Standardfeldgrösse von 7.140 m² (Länge x Breite: 105 m x 68 m)



tägliches mähen



alle 1-2 Tage mähen

Voraussetzung zur Nutzung von GPS-RTK



Eine Voraussetzung zur Verwendung von GPS-RTK ist, dass der Roboter und die Basisstation stets **ein freies Sichtfeld zum Himmel** haben. Für die Basisstation lässt sich in aller Regel immer gut eine Position auf dem Gelände finden, wo das gegeben ist. Etwas anders zu beurteilen, ist die Situation beim Roboter, da dieser auf der gesamten Grünfläche unterwegs sein soll.

Je nach Gegebenheit bieten wir **verschiedene Lösungsansätze für verdeckte Teilbereiche**:

1. Durch das Vorhandensein des Begrenzungskabels kann in kleineren verdeckten Teilbereichen (wie unter Ästen von Bäumen) der nicht ordnungsgemäße Empfang des GPS-RTK-Signals ignoriert werden. Über einen automatisierten Radabgleich versuchen unsere Roboter die Bahn möglichst präzise zu halten. Erreichen die Roboter den Begrenzungsrand, beginnen sie wie gewohnt die nächste Bahn.
2. Für grössere verdeckte Wegstrecken haben wir eine andere Möglichkeit.

- ✓ **Lineares Streifenmuster für unübertroffene optische Qualität**
- ✓ **Keine dauerhafte Spurenbildung**
- ✓ **Mehr Rasennutzungszeit**



Ihr Partner für Mähroboter:

Huber Sportplatzbau
Emil Huber AG
Mythenweg 2
5610 Wohlen
Tel. 056 618 61 61
www.hubersportplatzbau.ch

 **MaschinenCenter**
Wittenbach

Maschinencenter Wittenbach AG
Romanshonerstrasse 51
CH-9300 Wittenbach
+41 71 292 30 50
kommunal@mcwit.ch