

**BROCHURE 2018**  
CONNECTED LINE











# Un taglio perfetto in modalità automatica

Non lasciatevi spaventare dalle dimensioni dell'area di taglio, dalla qualità del risultato desiderata, né dalle caratteristiche del terreno: nessun lavoro sarà più lungo e faticoso.

## **Belrobotics ha creato la gamma di robot tagliaerba più performante e innovativa al mondo**

Ed è proprio perché Belrobotics conosce le esigenze dei professionisti e di coloro che amano i prati curati che **le sue soluzioni robotizzate** riducono notevolmente i tempi di lavoro, assicurando una qualità del manto erboso senza rivali e un'eccezionale resistenza.

Meno costosi da acquistare, a basso consumo energetico e con una vita utile raddoppiata, le unità Belrobotics consentono di risparmiare tempo e fatica e garantiscono un risparmio complessivo del 50%.

Siate esigenti, semplificate la vostra vita. I robot Belrobotics sono già utilizzati da migliaia di professionisti, centri sportivi, proprietari di terreni e operano in complessi sia pubblici che privati.

**Dedicate un po' del vostro tempo a scoprire la nostra nuova gamma:  
*Connected Line.***

**Robot che offrono ancora più qualità, sono ancora più silenziosi e persino  
più semplici da utilizzare.**

***"Un taglio perfetto senza intervento umano.  
Questa è la nostra promessa."***





# I quattro principali vantaggi esclusivi



## **50% di risparmio in più rispetto al taglio tradizionale**

Con il metodo tradizionale, un taglio di qualità richiede un notevole impegno in termini di manodopera, manutenzione regolare delle attrezzature e costi energetici. Con i robot Belrobotics non occorre niente di tutto questo.

**Lavorano in modo indipendente e instancabile, sono realizzati in materiali robusti e richiedono solo l'elettricità necessaria per ricaricarli.**

Cos'altro si può chiedere?



## **Manodopera ottimizzata al massimo**

Giorno e notte, i robot tagliaerba Belrobotics eseguono il loro programma in qualsiasi momento, per mantenere il risultato perfetto.

**Avrete al vostro servizio una forza lavoro molto economica, disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana, che offre prestazioni di qualità.**

Ciò vi consentirà di concentrare gli sforzi del team su altri compiti. Tutto questo grazie ai nostri robot automatizzati.



## **Manto erboso perfetto, erba uniforme**

**Niente è più gratificante del mostrare erba sana e impeccabilmente rasata ai propri visitatori e giocatori.**

I robot tagliaerba Belrobotics sono dotati di teste flottanti e lame in acciaio inossidabile che si adattano perfettamente a qualsiasi irregolarità del terreno.

Si tratta di una tecnologia senza rivali, che mantiene in perfette condizioni il vostro tappeto erboso. La gente non potrà che ammirare le vostre aree verdi.



## **Emissioni di CO<sub>2</sub> ridotte del 90%, per garantire la sostenibilità**

È possibile evitare di utilizzare quantità eccessive di fertilizzanti chimici e anche di dover smaltire i rifiuti erbacei resistenti agli agenti atmosferici. Il risultato del taglio effettuato con i robot tagliaerba Belrobotics intelligenti è naturale al 100%, grazie alla dotazione di lame che assicurano un mulching perfetto, fertilizzando i terreni e assicurando una resistenza del manto erboso senza precedenti.

**Si tratta di una tecnologia che ben si sposa con l'approccio globale e responsabile a lungo termine adottato da Belrobotics.**

E se il futuro fosse semplicemente essere verdi?



# Funzionamento e tecnologia senza compromessi

## Cavo perimetrale e taglio automatizzato

Un impianto ben progettato è la chiave per assicurare prestazioni intelligenti dei robot tagliaerba Belrobotics. Uno schema dettagliato dei terreni consente di definire correttamente le aree di lavoro.

Un cavo perimetrale interrato delimita la zona di lavoro del robot tagliaerba, consentendogli di evitare ostacoli.

**Ciò significa che l'operazione di taglio non viene mai interrotta e viene eseguita in modo completamente autonomo.**

Uno storico del funzionamento e della produttività consentirà di ottimizzare il programma di taglio.

## Stazione di ricarica sicura

**I robot tagliaerba Belrobotics sono programmati per ricaricare le batterie in qualsiasi momento.**

Si tratta di un processo eseguito in modo impeccabile grazie ad un braccio di ricarica posizionato a 45° e a un alimentatore a bassa tensione completamente sicuro.

I robot tagliaerba si collegano alla stazione di ricarica in modalità automatica.

## Guida e navigazione senza deviazioni

La tecnologia di bordo dei robot tagliaerba intelligenti Belrobotics è stata specificatamente progettata per l'uso su superfici di grandi dimensioni.

**La qualità del segnale di guida è tale che i segnali estranei non interrompono il lavoro dei robot, anche in un ambiente estremo o industriale.**

Quando incontra un ostacolo imprevisto o al ritorno alla stazione di ricarica, il robot intelligente utilizza le tecnologie Decawave e GPS. Ciò consente di risparmiare molto tempo e di aumentare l'affidabilità.

## Più sistemi di sicurezza.

I robot tagliaerba Belrobotics sono dotati di sonar e sensori per rilevare gli ostacoli e adattare il loro percorso di conseguenza.

**La totale sicurezza per cose e persone è garantita.**

Le lame di taglio sono dotate di deflettori di protezione. Se i robot tagliaerba vengono sollevati, la rotazione delle lame si interrompe immediatamente. Potete stare certi che abbiamo pensato a tutto.

## Sistema antifurto e di avviso in caso di malfunzionamento

**Se il robot tagliaerba viene sollevato o rovesciato, interromperà immediatamente il funzionamento.**

Inoltre, se viene manomesso, l'app Belrobotics invia al proprietario un messaggio di avviso e sarà possibile rintracciare il responsabile del furto con l'esclusivo sistema "Track & Trace" integrato nei robot intelligenti.

È inoltre possibile attivare un codice PIN di protezione.

In caso di guasto improvviso, sia l'utente che il centro di assistenza Belrobotics verranno avvisati dall'app.

## Taglio nitido e fertilizzazione al 100% naturale

L'erba può crescere fino a 4-8 cm la settimana.

I robot tagliaerba Belrobotics sono programmati per assicurare un mulching costante ed efficace. A seconda del programma scelto, l'intera area del campo sarà tagliata da 3 a 5 volte a settimana.

**Il materiale vegetale del mulching fertilizzerà il terreno in modo naturale al 100%.** Il manto erboso sarà sempre al top e potrete dire addio alle erbacce.

## Pendenze fino al 45%

I robot tagliaerba Belrobotics sono dotati di ruote antislittamento controllate da un potente motore.

**Ciò garantisce un funzionamento efficace anche su terreni bagnati o con pendenze del 30% o del 45%, se viene installato il kit di aggiornamento.**

## Lavoro in silenzio

I robot tagliaerba Belrobotics sono adatti ad ambienti che richiedono il silenzio. **Quasi impercettibile da decine di metri di distanza (massimo 52 dB A), l'operazione di taglio può essere effettuata durante la notte e la domenica.**

## Per qualsiasi momento

I robot tagliaerba Belrobotics non si fermano mai. Una programmazione personalizzata e materiali robusti consentono di lavorare all'aperto in modo continuo e con qualsiasi condizione atmosferica.

**Dimenticatevi della pioggia e mettete alla prova il vostro robot tagliaerba.**

**In caso di gelo, il robot tagliaerba torna automaticamente alla stazione.**





# Robot tagliaerba esclusivi proprio come voi

La nostra risposta alle vostre  
esigenze di qualità.  
**Esclusive mondiali.**



## 5 teste di taglio flottanti sicure

I robot tagliaerba Belrobotics sono dotati di 3 o 5 teste di taglio flottanti, in base al modello, istantaneamente adattabili alle irregolarità del suolo. Ogni testa è dotata di 3 lame in acciaio inox, che assicurano un mulching perfetto e costante.

Questa esclusiva tecnologia controlla non solo la sicurezza operativa, ma anche la regolarità del taglio dell'erba.

Un sistema autopulente mediante espulsione centrifuga riduce sostanzialmente le necessità di manutenzione del robot tagliaerba.

**Un taglio sicuro e uniforme.**

## Tecnologia di pilotaggio esclusiva

Le stazioni di ricarica Belrobotics emettono un segnale esclusivo per creare un singolo campo elettromagnetico.

I robot tagliaerba sono dotati di sistemi che li rendono immuni alle interferenze di altri segnali elettromagnetici. Lo spostamento di uno o più robot tagliaerba Belrobotics su zone di taglio molto grandi può essere eseguito senza alcun conflitto.

**Tutto ciò che resta da fare è controllare le performance del proprio robot con lo smartphone.**

**Per fermare, comandare o riavviare il robot tagliaerba bastano oggi pochi clic.**

In caso di guasto, l'unità invierà un avviso utilizzando l'app Belrobotics. Tutto per semplificare la vostra vita.





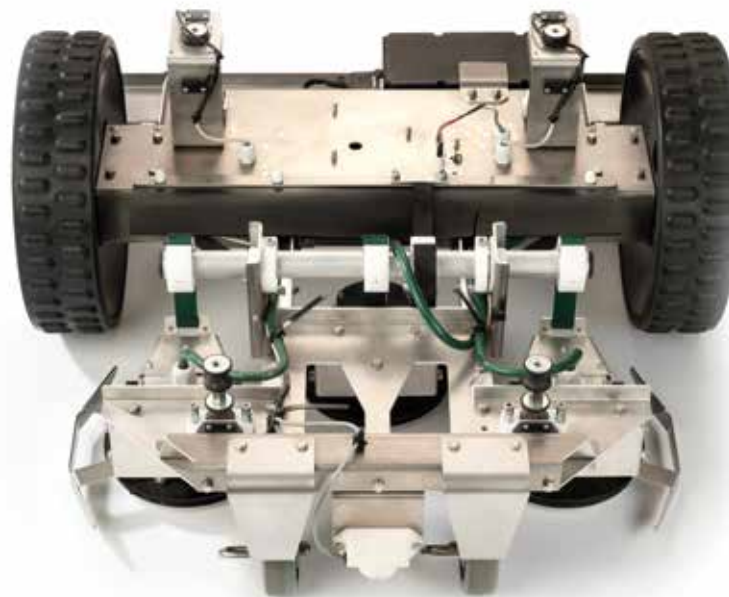
## Materiali robusti e rientro dell'investimento sul lungo periodo

**Le unità Belrobotics sono state sviluppate non solo per l'uso residenziale, ma sono progettate soprattutto per eseguire lavori professionali per diversi anni.**

Tutti i materiali e i componenti sono selezionati e testati nelle condizioni più severe, corrispondenti alle condizioni reali del terreno, e in modi ancora più rigorosi.

Il robot resisterà a qualsiasi evento atmosferico e ad altre condizioni senza alcun rischio.

**Le batterie LiFePO4 montate sui robot Belrobotics sono le più potenti al mondo nella rispettiva categoria.** Richiedono tempi di ricarica ridotti e assicurano un lungo periodo di utilizzo. Forse il migliore di sempre.



## Funzionamento con più robot

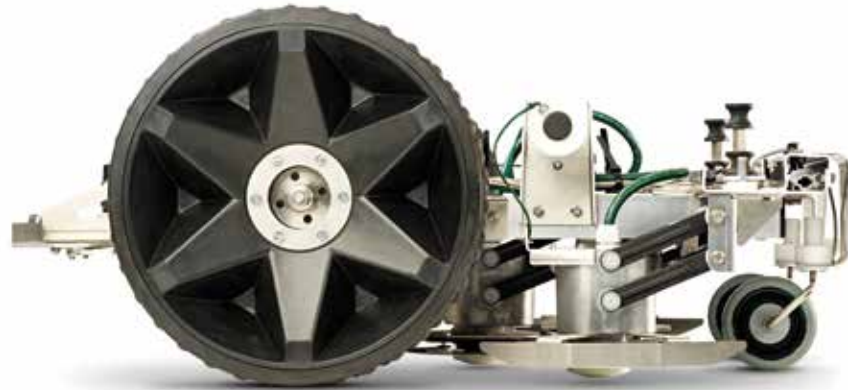
La tecnologia Belrobotics consente di gestire una flotta di robot che lavorano su uno o più campi simultaneamente.

**I robot tagliaerba funzionano come un team e possono essere configurati con programmi operativi identici o diversi.**



# Connected line

Una nuova gamma, pura innovazione



## Le nostre innovazioni, i vostri vantaggi in tempo reale

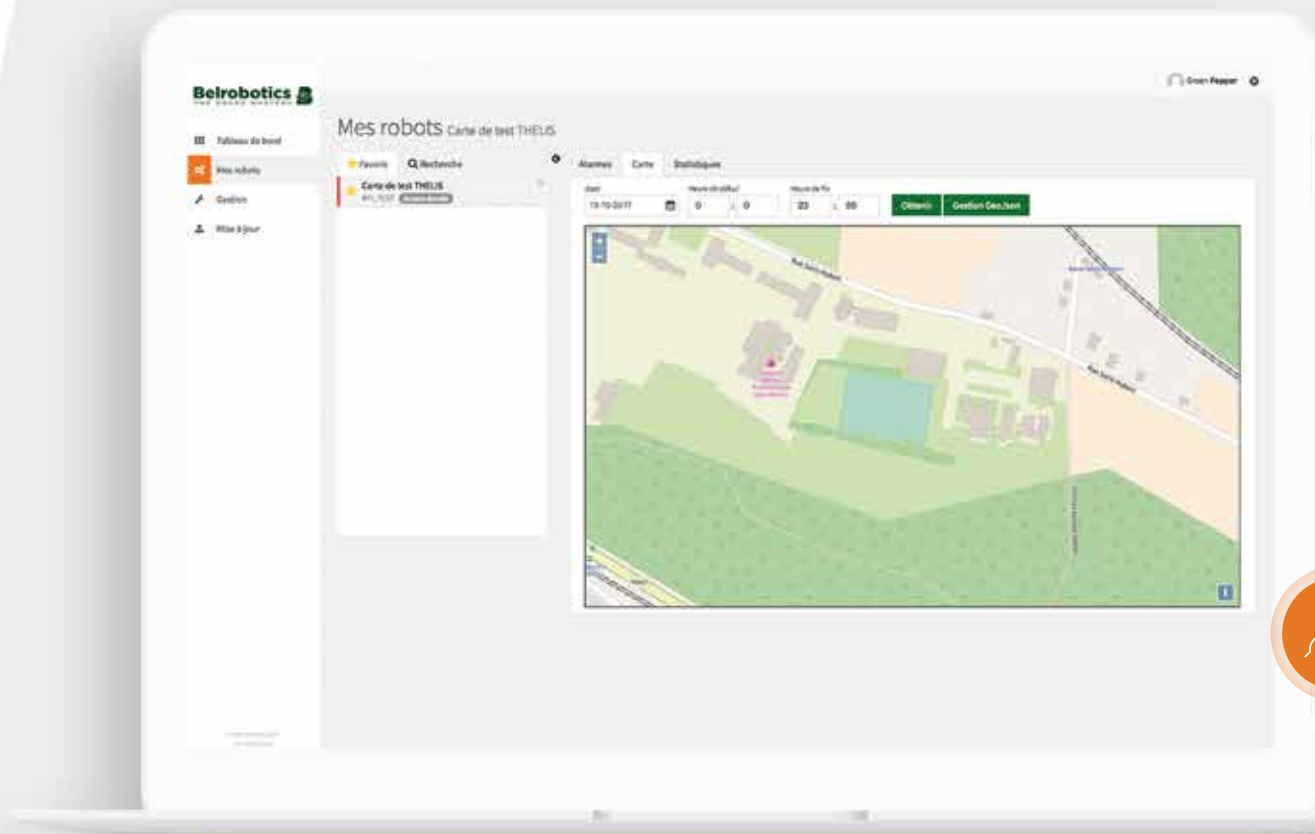
### Meccatronica avanzata

- Robot ancora più robusti.  
Protetti da polvere e umidità.
- Materiali ancora più affidabili.  
Dal telaio delle ruote ai connettori.
- Un'esperienza d'uso ancora più rassicurante.  
Taglio dell'intera area verde, fino all'ultimo centimetro quadrato.
- Funzionamento ancora più silenzioso.  
Grazie a un isolamento acustico ad alte prestazioni.
- Manutenzione semplificata.  
Aggiornamenti software a distanza.

### Interfaccia utente semplificata

- Eccezionale facilità d'uso.  
In modalità privata o professionale.
- Nuove funzioni.  
In particolare con l'assistente virtuale.
- Navigazione senza rivali.  
Tragitti diritti e ritorno alla stazione senza deviazioni.





## Connettività reinventata

- Server basato su piattaforma Web. Il centro di controllo della vostra flotta.
- Un'app per Tablet e Smartphone. A portata di mano.
- Una soluzione contro i furti. Posizione GPS e avvisi di geofencing.
- Uno storico di manutenzione. Proattività garantita.



Sarà possibile gestire la flotta di robot interamente dal portale Web e dall'app.



# I nuovi atleti della Connected Line



## **Bigmow è il più potente robot tagliaerba del mondo**

È in grado di gestire terreni erbosi fino a 24.000 m<sup>2</sup>, il che dice tutto delle sue ambizioni.

Bigmow è raccomandato per campi sportivi, driving range, aree pubbliche o proprietà private. Mettetelo alla prova.

## **BIGMOW**

Campione indiscusso su tutti i terreni



## **Metodo di taglio senza compromessi**

Bigmow è dotato di 5 teste di taglio flottanti che si adattano istantaneamente alle asperità del terreno.

In totale, le 15 lame in acciaio inossidabile assicurano un mulching perfetto e sempre uguale. Dotato di 5 sonar, il robot tagliaerba disattiva istantaneamente l'apparato di taglio in caso di ostacoli imprevisti.

Larghezza di taglio di 103 cm, per un lavoro sicuro e uniforme.





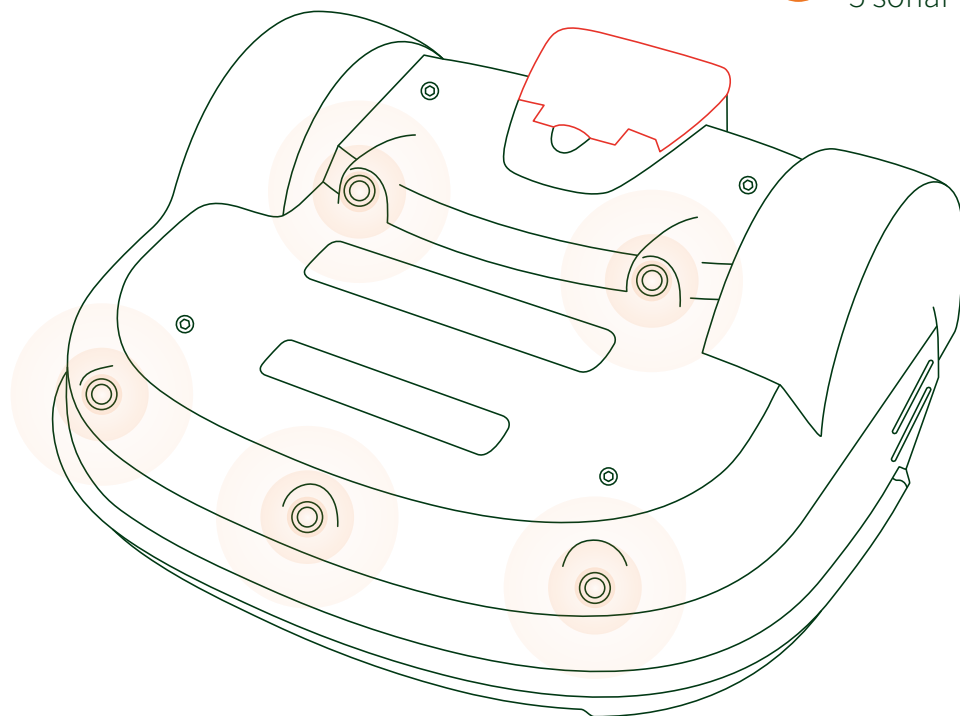
### Costo dell'elettricità:

€ 150 / anno



### Sicurezza:

5 sonar



### Taglio:

5 teste flottanti  
indipendenti



### Capacità di taglio:

fino a 24 000 m<sup>2</sup>

## Taglio intelligente

Bigmow opera in modo totalmente autonomo in tutte le zone delimitate dal filo perimetrale.

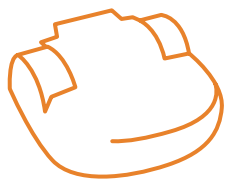
La sua attività resta silenziosa (max. 52 dBA) ed è connesso per poter controllare la produttività e, se necessario, regolarla. Il processo di ricarica presso una stazione a bassa tensione è interamente automatizzato e sicuro.

Il taglio duraturo richiede un consumo energetico annuale di appena 830 kWh.

### 10 extra che fanno la differenza

1. 24.000 m<sup>2</sup> in poche ore
2. Sostituzione di più robot tagliaerba piccoli
3. Molto più economico di un trattorino da giardino
4. Emissioni di CO<sub>2</sub> inferiori di 10 volte\*
5. Costi dell'energia inferiori di 8 volte\*
6. Nessun inquinamento acustico
7. 100% ecologico
8. Prati impeccabili e in condizioni migliori
9. Avviso in caso di furto o malfunzionamento
10. Sistema di guida GPS

\*rispetto a trattorini tagliaerba diesel



## PARCMOW

L'arte di adattarsi alle aree verdi



**Parcmow è un robot tagliaerba automatico ideale per privati ed aziende pubbliche che gestiscono aree verdi fino a 12.000 m<sup>2</sup>**

Parcmow cura il terreno in completa autonomia. Preparatevi a risparmiare tempo e denaro come mai prima d'ora. È giunto il momento di delegare il lavoro.

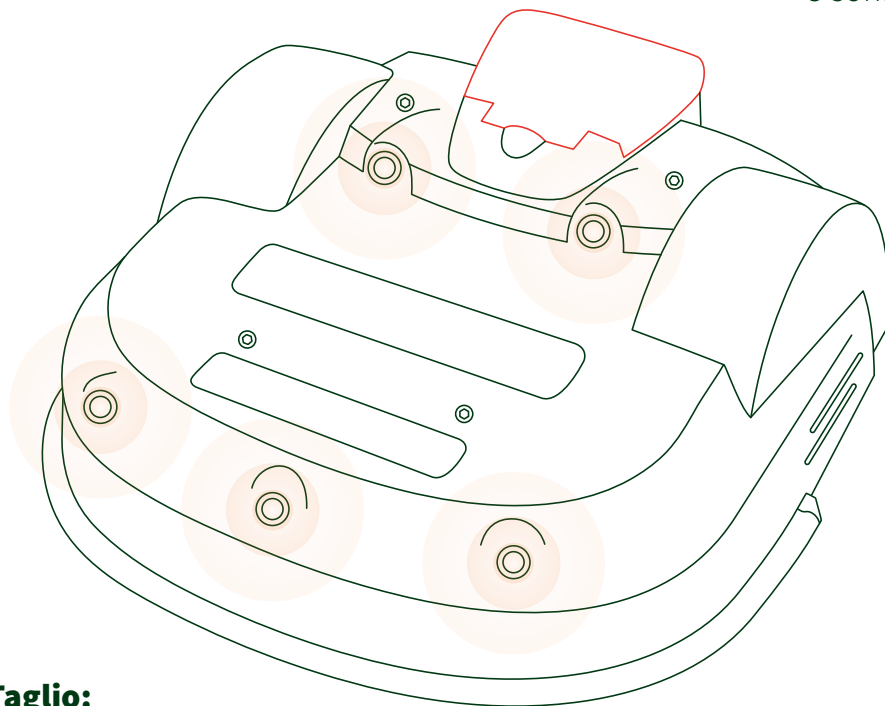
### **Giorno e notte**

Parcmow è dotato di 3 teste di taglio flottanti che si adattano istantaneamente alle asperità del terreno. Nel complesso, le 9 lame in acciaio inossidabile assicurano un mulching costante e impeccabile. Parcmow è inoltre dotato di sonar per rilevare ostacoli imprevisti, nel qual caso interromperà istantaneamente il funzionamento. Taglio di qualità costante, senza rumori fastidiosi.



 **Costo dell'elettricità:**  
€ 100 / anno

 **Sicurezza:**  
5 sonar



 **Taglio:**  
3 teste flottanti  
indipendenti

 **Capacità di taglio:**  
fino a 12.000 m<sup>2</sup>

## Taglio programmato sulle necessità

Parcmow controlla automaticamente la manutenzione delle aree verdi senza necessità di intervento umano.

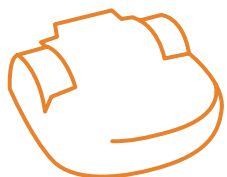
Il suo funzionamento silenzioso ed ecologico si accompagna a costi di utilizzo ridotti. Il processo di ricarica presso una stazione a bassa tensione è automatizzato e sicuro.

**Il taglio duraturo richiede un consumo energetico annuale di appena 580 kW/ora.**

### I 10 extra che fanno la differenza

1. Emissioni di CO<sub>2</sub> inferiori di 8 volte\*
2. Costi dell'energia inferiori di 5,5 volte\*
3. 100% ecologico
4. Nessun inquinamento acustico
5. Meno trattamenti e uso di fertilizzanti chimici
6. Meno irrigazione
7. Avviso in caso di furto o malfunzionamento
8. Più funzioni di sicurezza.
9. Sistema di guida GPS
10. Previene gli incidenti

\*rispetto a trattorini tagliaerba diesel



## BALLPICKER

Raccoglitore automatico di palline (Classic Line)



### **Il Ballpicker è un raccoglitore automatico di palline per driving range**

L'esclusivo raccoglitore automatico di palline da golf, brevettato in tutto il mondo, adottato dai golf club attenti al proprio budget. La copertura di 30.000 m<sup>2</sup> consente di raccogliere oltre 250 palline per ciclo, ovvero 12.000 palline ogni 24 ore. Il Ballpicker opera in modo completamente autonomo e mantiene il driving range sempre pronto all'uso per i golfisti. Il compito di raccogliere le palline è ormai un ricordo del passato.



### **Meraviglia tecnologica**

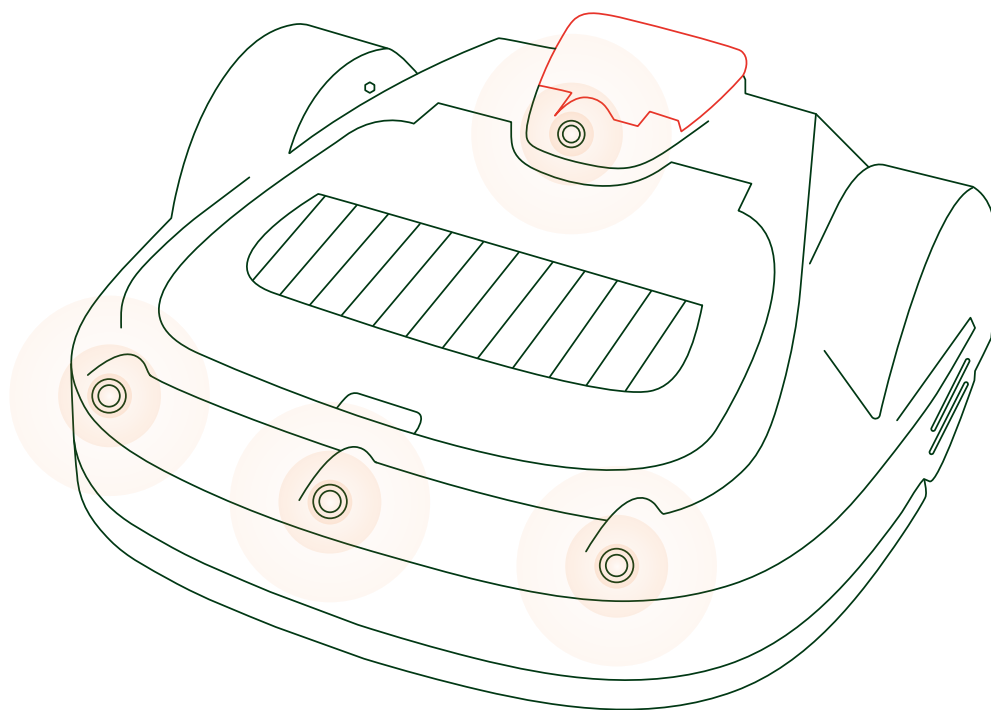
Il Ballpicker è dotato di un rullo con 5 gruppi di 4 dischi di politene che assicurano una raccolta silenziosa e sistematica.

I sensori sonar integrati garantiscono una sicurezza totale sul driving range. Lo stock di palline sarà sempre rifornito grazie al lavoro svolto dal robot, giorno e notte. Un sistema GPS consente all'unità di tornare alla base nel più breve tempo possibile; qui svuota il carico di palline e, se necessario, ricarica le batterie. In breve, il Ballpicker procede alla raccolta senza disturbare i golfisti.



 **Costo dell'elettricità:**  
€180 / anno

 **Sicurezza:**  
4 sonar



 **Efficienza:**  
20 dischi di raccolta

 **Area operativa:**  
fino a 30.000 m<sup>2</sup>

## Metodo di lavoro applicato

Il Ballpicker è dotato di un serbatoio con una capacità di 300 palline. Una volta raccolte circa 250 palle, torna alla base per svuotare il carico in una buca e ricaricare le batterie. Le palline vengono automaticamente inoltrate a un sistema di pulizia e distribuzione. L'efficienza del Ballpicker risulta ancora migliore in caso di alte concentrazioni di palline.

Può essere programmato con più zone ed essere gestito da comandi inviati tramite SMS, ad esempio, per raccogliere le palline nel punto in cui si sono accumulate.

**Successivamente, le altre zone possono essere raccolte durante la notte o in una giornata più tranquilla. Pura efficienza.**

### 10 extra che fanno la differenza

1. Serbatoio per 300 palline
2. Emissioni di CO<sub>2</sub> inferiori del 40% rispetto a una macchina termica con un rendimento equivalente
3. Nessun rumore che interferisce con il gioco dei golfisti
4. Nessuna pallina viene spinta nel terreno
5. Avviso in caso di furto o malfunzionamento
6. Più funzioni di sicurezza.
7. Sistema di guida GPS
8. Sistema di programmazione tramite SMS
9. Driving range sempre a disposizione dei golfisti
10. Previene gli incidenti

# Stazioni di ricarica

## STAZIONE STANDARD E RIMOVIBILE

Una soluzione adattabile

### Stazione standard

La stazione di ricarica più utilizzata. Discreta e autonoma, funziona in tutte le stagioni, senza richiedere la vostra attenzione.

Disponibile in diverse configurazioni in funzione delle esigenze e del numero di zone.

#### Le stazioni Belrobotics sono disponibili in due versioni:

- Stazioni fisse standard e stazioni rimovibili.
- I due modelli possono comprendere più opzioni.

**Le stazioni Connected Line integrano la tecnologia Decawave, in grado di resistere a condizioni climatiche difficili e di garantire affidabilità di funzionamento e il ritorno alla stazione.**

"Più campi": i robot Belrobotics possono essere programmati per effettuare il taglio in diverse aree delimitate da cavi perimetrali.



### Stazione rimovibile

**Questa stazione di ricarica può essere facilmente rimossa grazie a un sistema di cablaggio elettrico ingegnoso.**

Può essere facilmente rimossa da un'area di gioco o anche in caso di neve.

Disponibile in diverse configurazioni, in funzione delle esigenze e del numero di campi.



*Esempio di configurazione di più campi*







**Belrobotics**  
THE GRASS MASTERS

**Bigmow**



## ***Sport - calcio***

Le squadre della *Champions League*, di tutte le divisioni e i club locali si affidano già ai robot tagliaerba Belrobotics per il mantenimento di oltre 1000 campi da calcio.

Taglio uniforme, 3-5 tagli la settimana, risparmio del 50%. Il vostro campo sportivo sarà in condizioni ottimali senza intervento umano.

**01**







# BIGMOW

## Quando la partita richiede una superficie di gioco impeccabile

### La vostra squadra risparmierà fino al 50%

**Non è solo un'opinione, ma la conclusione dei responsabili dei campi da calcio.**

Un risparmio reale grazie alla massiccia riduzione, o all'eliminazione, di vari costi operativi. Grazie a Bigmow, risparmierete dai € 500 ai € 1.000 per campo solo per l'energia utilizzata.

- Bassi consumi energetici
- Zero sprechi di erba, solo mulching costante
- Zero costi di manodopera o di logistica
- Meno costi di manutenzione per unità e campo

### Risparmiate tempo e semplificate il lavoro dei manutentori.

Quali responsabili dello stadio, il vostro tempo è senz'altro prezioso! Il taglio automatico è indispensabile quando l'obiettivo è ridurre sostanzialmente le attività manuali.

**Anche quando non siete presenti, il robot tagliaerba Bigmow continuerà a lavorare senza sosta.**

- Manodopera ridotta o dedicata ad altre attività
- Taglio intelligente: funzionamento e ricarica automatizzati
- Resistenza: 24/7 durante tutte le stagioni

\*rispetto a trattorini tagliaerba diesel

### Adattabile a ogni tipo di club sportivo

Il vostro manto erboso è quello di un club prestigioso? O disponete di una struttura polisportiva? **Bigmow gestirà tutti i vostri campi, man mano che l'erba cresce, dalla configurazione al numero di zone adiacenti.**

### Diventate un club calcistico ecosostenibile

L'immagine del vostro club si basa anche sul rispetto che dimostrate per l'ambiente. **Bigmow assicura un impatto ambientale inferiore rispetto a un tagliaerba tradizionale dotato di motore a combustione.**

- Le emissioni di CO<sub>2</sub> prodotte sono 10 volte inferiori\*
- I costi dell'energia risultano inferiori di 8 volte\*
- Ecosostenibilità: meno fertilizzanti chimici, nessun deterioramento dei margini
- Nessun rumore fastidioso: massimo 52 dB A

### Sport completamente sicuri

**Il robot tagliaerba Bigmow effettua il taglio senza creare accumuli di detriti erbosi. Dite addio alle aree scivolose e pericolose.**

La struttura leggera del robot tagliaerba gli consente di rispettare le condizioni del terreno, evitandone qualsiasi deformazione. I sonar di cui è dotato rilevano gli ostacoli incontrati lungo il percorso. Se non è più appoggiato a terra, le lame vengono immediatamente arretrate e retratte sotto la macchina. Dispone inoltre di sistema antifurto, di allarme e di segnalatore di malfunzionamento. Sicurezza premium.



## *Sport - golf*

Il driving range di un golf club ne rappresenta certamente la sua vetrina. Se il suo mantenimento non è tra le priorità della struttura, l'immagine del club potrebbe risentirne.

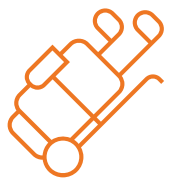
Vari club hanno già deciso di non cadere in questo errore, affidando il taglio dei campi e la raccolta delle palline ai robot Belrobotics. Hanno semplicemente fatto una scelta: **delegare la raccolta delle palline al nostro Ballpicker che, lavorando giorno e notte, coprirà aree estese fino a 30.000 m<sup>2</sup>, raccogliendo fino a 12.000 palline in un giorno di 24 ore.**

Per quanto riguarda il taglio, i robot tagliaerba Bigmow gestiranno in modo completamente autonomo e instancabile campi da golf estesi fino a 20.000 m<sup>2</sup>, mantenendoli al meglio e sempre pronti a ricevere i golfisti.

**Il vostro team sarà lieto di sapere che tenere in perfetta forma il driving range non sarà più un compito faticoso.**

02





## BALLPICKER

Raccolta automatizzata delle palline nel campo esterno del driving range



### Il doppio sogno dei manutentori

Un driving range curato suscita il rispetto dei giocatori e promuove l'immagine del club. È pertanto necessario prevedere una strategia di taglio dell'erba nel campo da golf regolare, in combinazione con un'efficace raccolta delle palline.

È qui che entrano in gioco i nostri robot: mentre il Bigmow mantiene tagliato il manto erboso, il Ballpicker si occupa della raccolta delle palline.

**Questa coppia di robot liberano il vostro personale da compiti tedious rendendolo disponibile per altre attività. Inoltre, i giocatori potranno continuare il gioco senza ostacoli in un club innovativo e di qualità.**

### Semplificate la vostra vita delegando i compiti

- Manodopera ridotta o dedicata ad altre attività.
- Raccolta continua delle palline: lavorando in autonomia con la ricarica automatica
- Resistenza: 24/7 durante tutte le stagioni
- Combinazione ideale con Bigmow e altri Ballpicker

*Fino a 12.000 palline al giorno*



*Serbatoio pieno (250 palline)*



*Serbatoio vuoto*

## Il metodo Ballpicker

**Se vi piacciono le esclusive mondiali, adorerete il Ballpicker.**

Una volta programmati i percorsi, non smetterà di attraversare il campo esterno del driving range. Dimostrerà inoltre tutte le sue potenzialità nelle aree in cui la densità di palline è massima.

Non appena il serbatoio delle palline è pieno (> 250), tornerà alla base per scaricarle.

In pochi secondi, le palline si troveranno nella buca di raccolta e da qui verranno inviate al sistema di pulizia e distribuzione, pronte per essere rimesse in gioco. Il Ballpicker si connette periodicamente alla stazione di ricarica tramite la guida GPS, per non perdere tempo. Abbiamo pensato a tutto.

## Prestazioni e connettività

Ballpicker: un gioiello della tecnologia. Gestisce aree di 20.000 o addirittura 30.000 m<sup>2</sup> grazie alla larghezza della zona di raccolta di 95 cm.

A ogni ciclo, può raccogliere una media di 300 palline su campi da golf anche con pendenze fino al 30%, rilevando eventuali ostacoli con il sonar. Una ricarica completa delle batterie di tipo LiFePO4 richiede solo 75 minuti.

**Per assicurarne la connettività, il Ballpicker può essere integrato nella flotta e controllabile a distanza.**

- Gestione tramite app per tablet e smartphone
- Soluzione antifurto con avviso di geofencing
- Storico di manutenzione per una proattività garantita



## Funzionamento silenzioso e protezione delle palline

**Cosa direste se le vostre unità fossero silenziose e offrissero risultati più efficaci?**

**Il Bigmow "Golf" può tagliare il manto erboso dei driving range senza distruggere le palline grazie ai dischi di protezione, brevettati, che mantengono le palline lontane dalle lame di taglio.**

**Si tratta di un'esclusiva mondiale.**

Il Ballpicker è praticamente impercettibile da pochi metri di distanza (max. 52 dB) e non disturba i golfisti. Grazie al peso limitato (70 kg), non spinge le palline nel terreno. Potrete così disporre di un sistema di raccolta esclusivo e brevettato in grado di recuperare tutte le palline e di averne cura.

- Funziona in modo silenzioso, a una velocità di 3,6 km/ora
- Salva migliaia di palline, che vengono sempre recuperate
- Sistema di raccolta robusto e brevettato

## Rispetta l'ambiente e adotta un approccio sostenibile

Il golf e la natura sono certamente legati in modo inestricabile. I robot Belrobotics vantano bassi consumi energetici (in media 540 kWh/anno) ed emissioni di CO<sub>2</sub> 10 volte inferiori rispetto a macchine di pari categoria con motore a combustione.

**La combinazione di Bigmow e Ballpicker consente di ridurre notevolmente la necessità di fertilizzante chimico e consente di raccogliere in modo efficiente le palline, praticamente senza alcun intervento umano.**

- Le emissioni di CO<sub>2</sub> prodotte sono 10 volte inferiori\*
- Nessun rumore fastidioso: massimo 52 dB A
- Politica di eco-sostenibilità del club

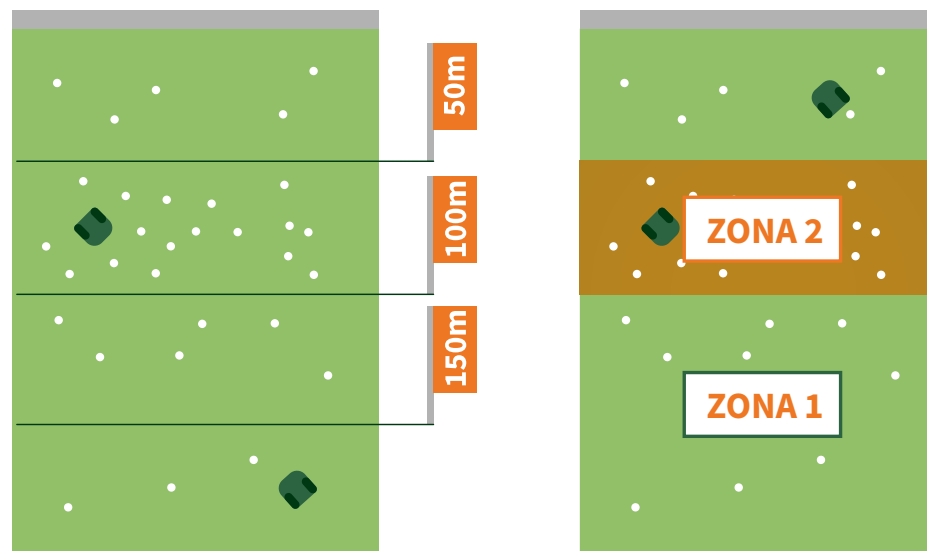
\*rispetto a trattorini tagliaerba diesel

## Lavoro di notte e in più zone

Di giorno, il Ballpicker opera a pieno ritmo in base alla densità delle palline da raccogliere. Di notte, può continuare a raccogliere nelle aree che non è stato possibile coprire di giorno, a causa ad esempio di un periodo di accumulo eccessivo.

**Ancora più forte: il programma a più zone. Nei periodi di punta, l'unità si concentra esclusivamente sulle zone con la densità maggiore di palline.**

In una seconda fase, il robot procederà alla raccolta delle palline nelle altre zone. Sta a voi decidere.



*Esempio di configurazione di più zone*

## *Giardini e parchi*

Non è necessario essere responsabili della manutenzione del campo sportivo o di un golf club per trarre vantaggio dai robot tagliaerba Belrobotics.

La nostra tecnologia si adatta a tutte le esigenze e a ogni ambiente.

Migliaia di giardini privati e di parchi pubblici utilizzano già i nostri prodotti Connected Line. Gli obiettivi restano gli stessi: autonomia, prestazioni, qualità di taglio, connettività e, non ultimo, risparmio. Conosciamo le vostre priorità.

**03**





## PARCMOW E BIGMOW

Siate esigenti con i vostri prati e aree verdi

### Potrete lasciarli operare su prati di qualsiasi dimensione

Avete constatato, a ragione, che il taglio del manto erboso richiede molto tempo e denaro.

Lo considerate un compito sempre meno sopportabile.

**Ma non trovate un'alternativa che consenta di scendere a compromessi tra risparmio e qualità. È normale.**

Lasciate che Bigmow e Parcmow si occupino della manutenzione delle vostre aree verdi in modo completamente autonomo. Questi robot tagliaerba sono stati concepiti sulla base della nostra esperienza pluriennale con tutti i tipi di terreno e aree fino a 12.000 e 24.000 m<sup>2</sup>.

- Manodopera ridotta o dedicata ad altre attività
- Taglio ben gestito: funzionamento e ricarica automatizzati

### Prestazioni e discrezione

**Come misurate le prestazioni?  
In base al risparmio o alla produttività?  
E perché non entrambi.**

I robot tagliaerba Belrobotics garantiscono qualità del taglio, potenza e lunga durata. Ma non è tutto: sono autonomi e discreti, e vi premettono di risparmiare sostanzialmente sul budget.

### Prati tagliati su misura, in completa sicurezza

Preferite un taglio da 20 o 100 mm? I robot tagliaerba sono dotati di diverse teste di taglio flottanti con altezza di taglio regolabili in funzione delle esigenze personali.

L'unità si adatta istantaneamente all'altezza dal suolo. Le lame in acciaio inox assicurano un taglio impeccabile dei prati, con mulching costante.

Mentre i vostri prati sono pronti per essere calpestati, i sonar individuano qualsiasi ostacolo imprevisto e immobilizzano istantaneamente il robot. Taglio di qualità costante, senza rumori fastidiosi.

### Rispetto dell'ambiente e qualità dell'aria

Una tonnellata di CO<sub>2</sub> all'anno in meno significa niente per voi? Si tratta della quantità che, ad esempio una quercia assorbirà in circa cento anni. Usare il Parcmow o il Bigmow è quindi come piantare alberi, ma con l'ulteriore vantaggio di un risparmio annuale sul carburante di quasi € 400.

**Infine, niente più sprechi di erba grazie al mulching, che lascia sul prato un fertilizzante naturale al 100%.**

### Controllo a distanza

Naturalmente, anche il Parcmow offre tutti i vantaggi della Connected Line:

una app per smartphone e tablet.

È possibile controllare a distanza il robot (o una flotta di robot), gestire i parametri di taglio, analizzare le statistiche di lavoro e lo storico di manutenzione, effettuare gli aggiornamenti software e attivare la posizione GPS in caso di furto. Benvenuti nel giardino in rete!

### La vostra user experience

Le prestazioni dei robot tagliaerba non sono la nostra unica preoccupazione.

Anche la maneggevolezza è essenziale per assicurare un utilizzo confortevole. Le unità sono progettate pensando alla sicurezza e offrono un'interfaccia intuitiva.

**Le funzioni disponibili semplificano ulteriormente l'utilizzo del robot: assistenti per installazione, per la manutenzione e per l'aggiornamento del software.**



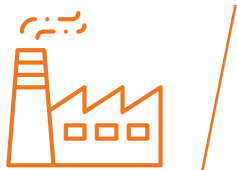
# Aziende e industrie

Lo sviluppo sostenibile è parte del DNA della vostra organizzazione? In questo caso, i robot tagliaerba Belrobotics rappresentano la soluzione perfetta per voi.

La nostra tecnologia consente di ridurre i costi per la manutenzione degli spazi verdi attorno alla vostra azienda, in linea con una politica sostenibile in termini di consumi energetici e di riduzione dell'impatto ambientale. **Tutto questo porta con sé un comprovato vantaggio finanziario. Un bel pacchetto, vero?**

04





## CONNECTED LINE

anche al servizio delle aziende

### Costi ridotti, maggiori profitti

Il prezzo di acquisto di un robot tagliaerba Belrobotics è inferiore a quello di un tosaerba professionale, per non parlare dei costi a lungo termine di un contratto di manutenzione. **Potrete inoltre dimenticarvi dei costi per lo smaltimento dei rifiuti erbosi, grazie alla tecnica di mulching continuo.**

Non ultimo, risconterete una minore necessità di manodopera. Questo è facile da calcolare. Alla lista dei risparmi, non dimenticate di aggiungere i costi energetici tre volte inferiori rispetto a quelli di un motore a combustione equivalente e la minore necessità di irrigazione.

- Minori costi di manodopera
- Lavoro autonomo con la ricarica automatica
- Resistenza: 24/7 durante tutte le stagioni

### Priorità ambientale

**I robot tagliaerba Belrobotics assicurano un taglio impeccabile del manto erboso, sono meno costosi da usare e rispettosi dell'ambiente.**

Riducono significativamente le necessità di riparazione, abbattendo così i costi complessivi legati ai manutentori delle aree verdi. Il mulching costante fertilizza l'erba in modo naturale e riduce la necessità di fertilizzanti chimici.

- Ecosostenibilità: meno fertilizzanti chimici
- Nessun deterioramento ai margini del campo

### Connettività e sicurezza

La nuova gamma Belrobotics punta alla connettività e alla facilità d'uso.

Con un'interfaccia intuitiva, avvisi antifurto e di guasto, più sistemi di sicurezza di bordo, un sistema di guida GPS e di prevenzione degli incidenti. Aprite l'app e prendete il controllo del vostro nuovo robot tagliaerba, ovunque vi troviate.

- Un'esperienza d'uso ancora più intuitiva e rassicurante
- Manutenzione semplificata e aggiornamento del software in remoto
- Navigazione senza eguali e personalizzabile
- Un'app per tablet e smartphone e una soluzione antifurto

# Testimonianze

## di utilizzatori Belrobotics

*"Abbiamo installato il nostro primo robot tagliaerba nel 2015, riscontrando un taglio migliore rispetto ai nostri trattorini. Da allora, ne abbiamo installati altri in 4 campi aggiuntivi nel 2016 e 5 nel 2017. Siamo molto soddisfatti della nostra flotta di robot".*

**Elisabeth Bonde** - Presidente Aree Verdi dell'Autorità Locale di Arup (Danimarca)

*"Dopo aver integrato un nuovo Bigmow nella flotta, ho subito riscontrato miglioramenti strutturali già nelle settimane successive: una ricrescita più fitta e florida anche attorno alle buche".*

**Susanne Walter**, giardiniere presso Bielefeld (Germania)

*"Il prato viene tagliato in modo completamente omogeneo e il mulching gli conferisce un dinamismo senza uguali".*

**Amaury Le Grelle** - La Ferme De Bilande

*"Il mio team può dedicarsi ad altre attività, la frequenza di taglio è maggiore e la raccolta delle palline prosegue 24 ore al giorno.*

*I giocatori non vengono disturbati mentre attraversano il campo da golf e questo è molto apprezzato".*

*"Qui siamo in un campo da golf ecologico al 100%. Applichiamo metodi che rispettano l'ambiente. Il nostro green è praticamente biologico".*

**Frédéric Cahay**  
Naxhelet Golf Club

*"Non tornerei mai al mio trattorino. Ora posso dedicare tempo ad altre cose e la calma regna tutto il giorno.  
Ho senz'altro messo a frutto il mio investimento".*

**Damien Wigny** - Proprietario

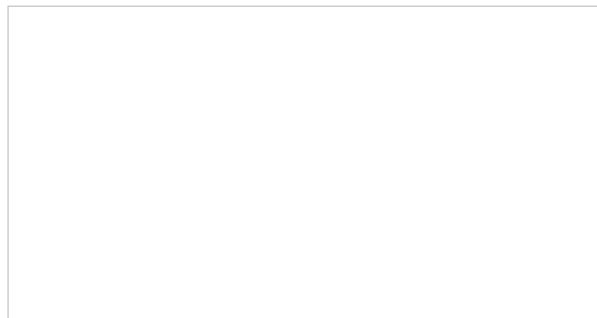




Beltronic  
ParcMow



**Il vostro concessionario:**



DISTRIBUITO DA:  
CORMIK S.p.A.  
Via Retrone, 4/6 - Altavilla Vicentina 36077 (VI)  
Tel.: 0444-220611  
[www.cormik.it](http://www.cormik.it)  
[www.belrobotics.com](http://www.belrobotics.com)