

BELROBOTICS
BELGIUM ROBOTIC SYSTEMS



VOGEL  **NOOT**
SOIL SOLUTIONS

Presentan

ROBOTS CORTACESPED

BIGMOW



PARCMOW



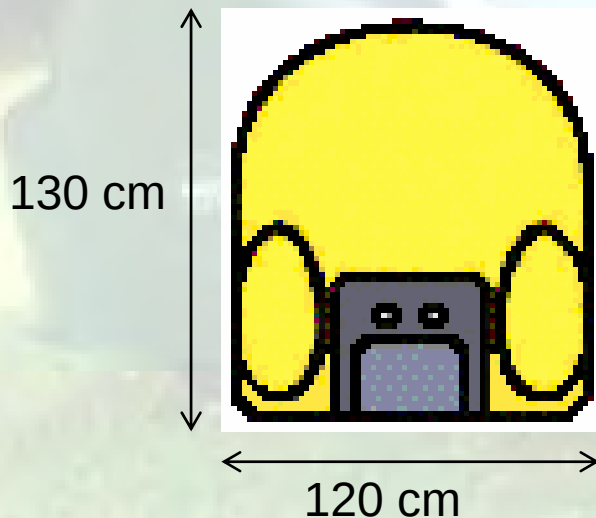
BELROBOTICS : *Los productos, puntos fuertes.*

- Corta y se recarga automáticamente
- Un corte perfecto en cualquier condición (de noche, lloviendo,...)
- Silencioso: energía eléctrica
- Constante « Mulching »
- Corta en pendientes de 30%
- Ahorros sustanciales

Especificaciones técnicas

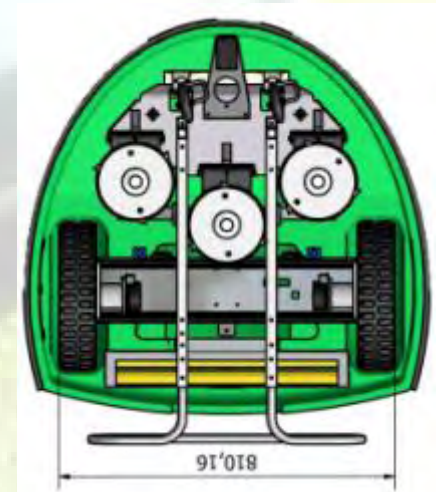
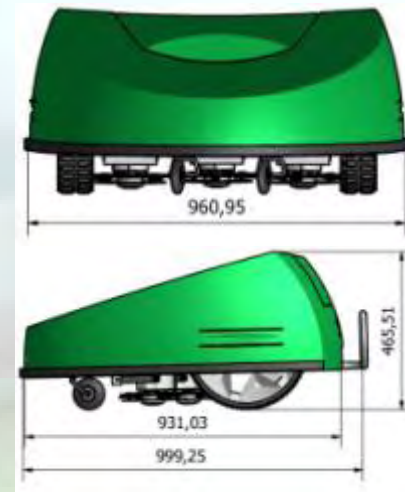
BIGMOW

Dimensiones: L: 130 x A: 120 x Al: 50cm
Peso: 48 kilos
Velocidad: 3,6 km/hora (1 m/sec)
Consumo: 500 KWH/año
(bombilla de 200 watts)



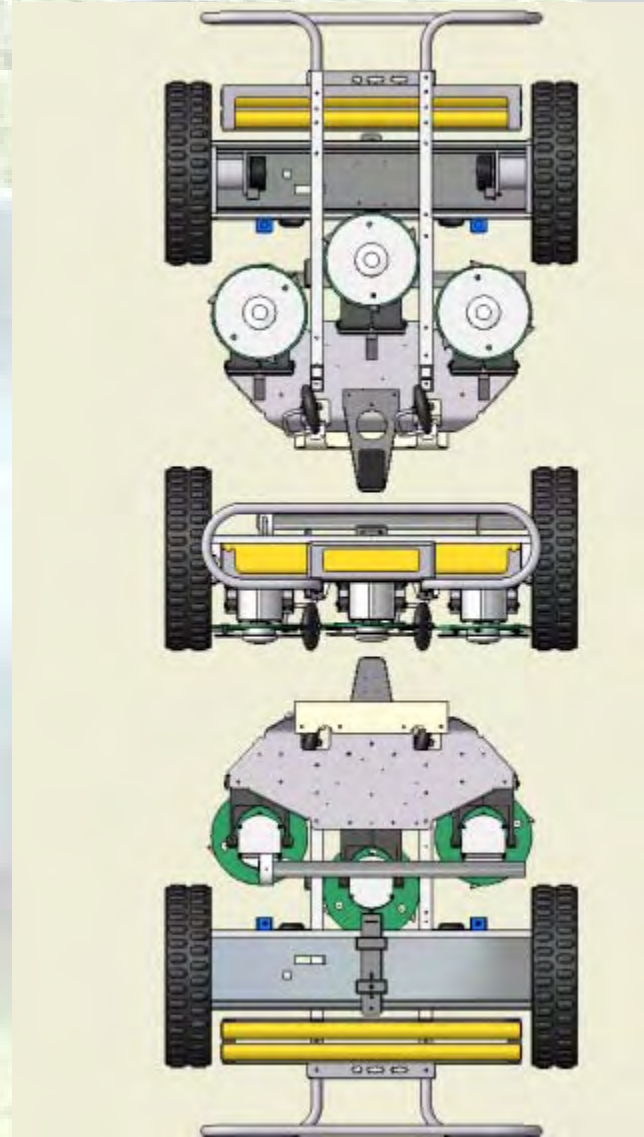
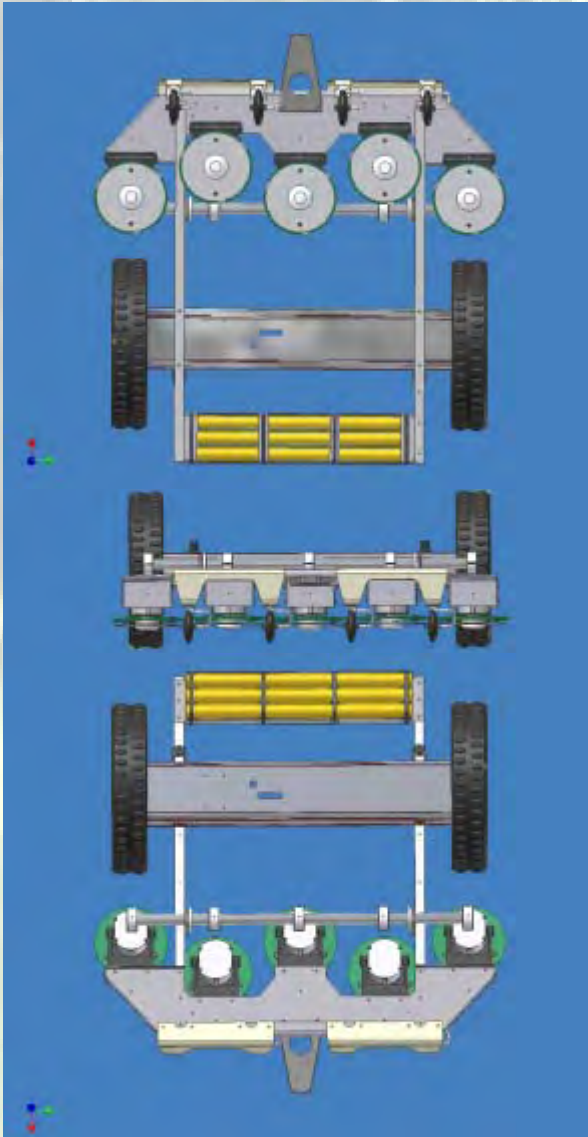
PARCMOW

L: 96 x A: 94 x Al: 46,5cm
36 kilos
3km/hora (0,83m/sec)
360KWH/año
(bombilla de 75 watts)



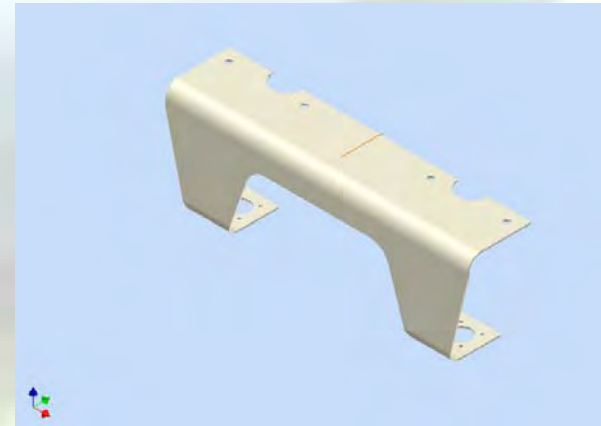
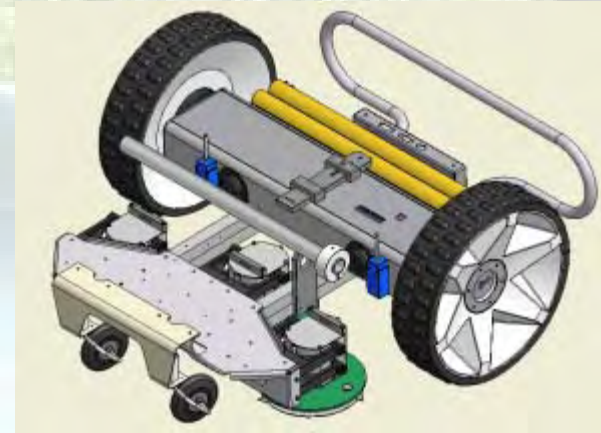
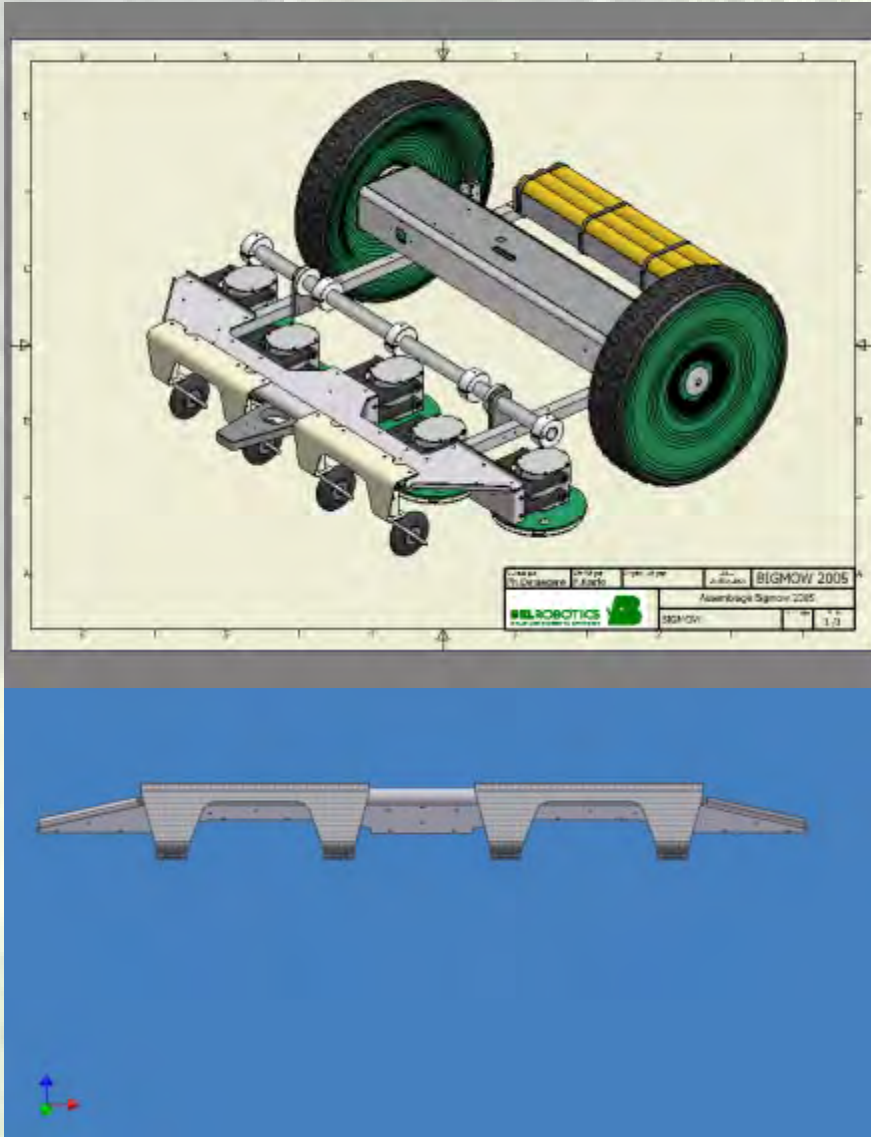
Elementos constitutivos

- Estructura



Elementos constitutivos

- Suspensiones



Elementos constitutivos

BIGMOW



Propulsion

↪ 2 Ruedas (45cm diametro)



↪ Motor eléctrico (94W)
con grupo reductor



Dirección

↪ Diferencia de velocidad en las
ruedas

PARCMOW

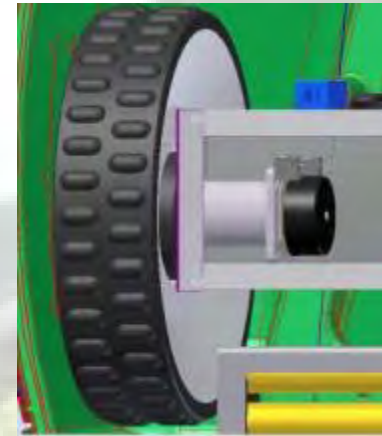


Propulsion

↪ 2 Ruedas (36cm diametro)



↪ Motor eléctrico
(94W)
con un
grupo reductor



Dirección

↪ Diferencia de velocidad en
las ruedas



Elementos constitutivos

BIGMOW



Seguridad

- Sensores táctiles (preimetrales eléctricos)



- Sensores de impacto (estructura)



- Sonar (detecta obstáculos de 40cm de altura)



PARCMOW

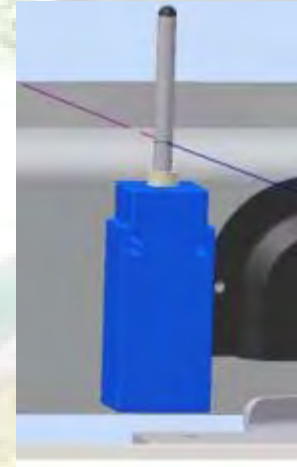


Seguridad

- Sensor táctil (perimetral de aire)



- Sensor de impacto (estructura)



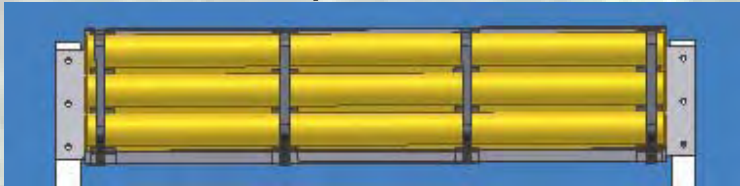
- Sonar (detecta obstáculos de 40cm altura)



Elementos constitutivos

BIGMOW

- Alimentacion
 - ↪ Baterias (Ni Cd 24 volts baterias)



- ↪ Estación de carga (220 V)



PARCMOW

- Alimentacion
 - ↪ Baterias (Ni Cd 24 volts baterias)



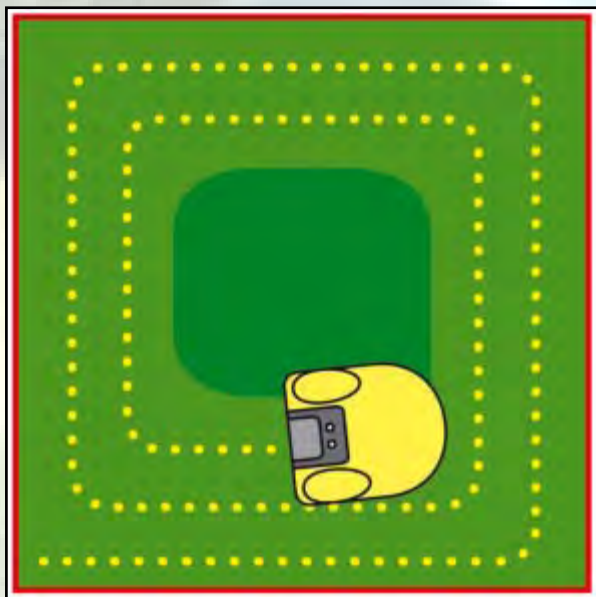
- ↪ Estación de carga (220 V)



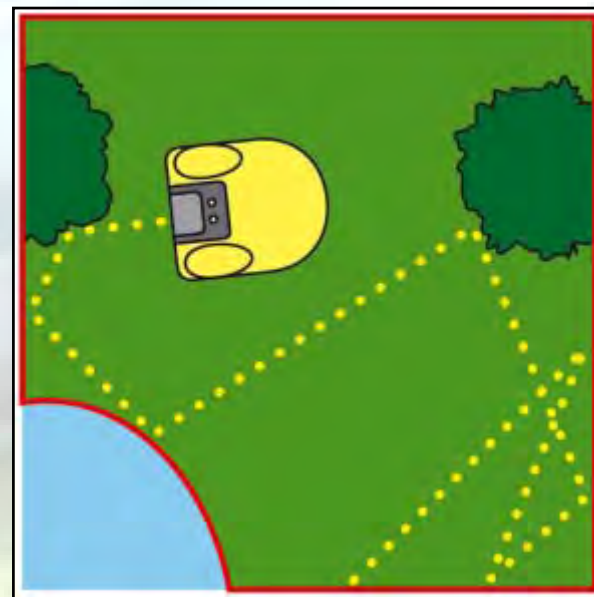
Sistemas de corte

🚗 2 modos de corte:

Modo sistematico



Modo aleatorio



Controles y opciones

Panel de control

Menu structure :

Menu

- Infos**
 - Statistics
 - History
 - Version
 - Serial
- Settings**
 - Rests
 - Clock
 - New code
 - Language
 - See debug
 - Options
 - Suppress rests

Shortcut « OPTIONS »

F1 : RETURN TO RECHARGING STATION

F2 : RETURN & STAND-BY AT RECHARGING STATION

: TO SELECTED OR UNSELECTED AN OPTION



User Code : '*' + 'user code' + '#'





Options

000 MultiSta	006 CCWSyst
001 GoToChge	007 OutWSyst
002 Stay@Chge	008 Philnv
003 DemoMode	009 CCWSeek
004 NoChgeBip	010 HeadRotInv
005 SystMowing	011 Chge2Sides
	012 EnCapture

: to select and deselect

Ballpicker : History

• Origen

Brussels Golf Club

• Primer prototipo

1999

Estructura Bigmow

Capacidad limitada a 250 bolas



Ratio de recogida = ancho de trabajo
x velocidad
x densidad
x tiempo de trabajo
x tiempo de trabajo sin recogida



Ballpicker : Introduction

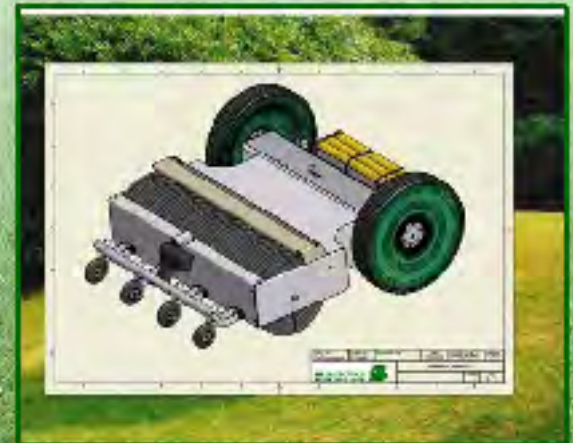
Nueva estructura

Incremento de capacidad (> 300)

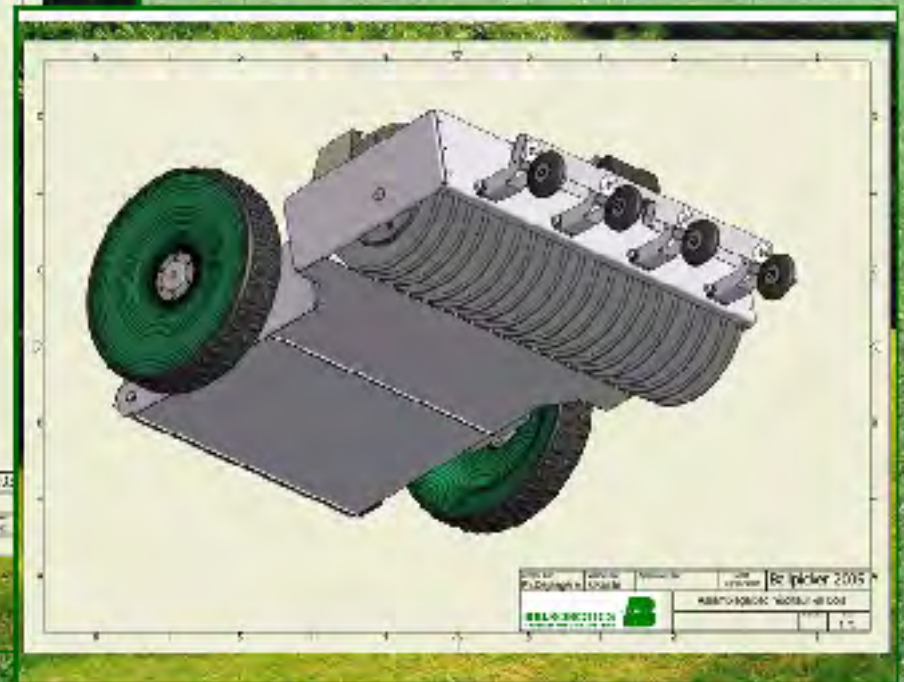
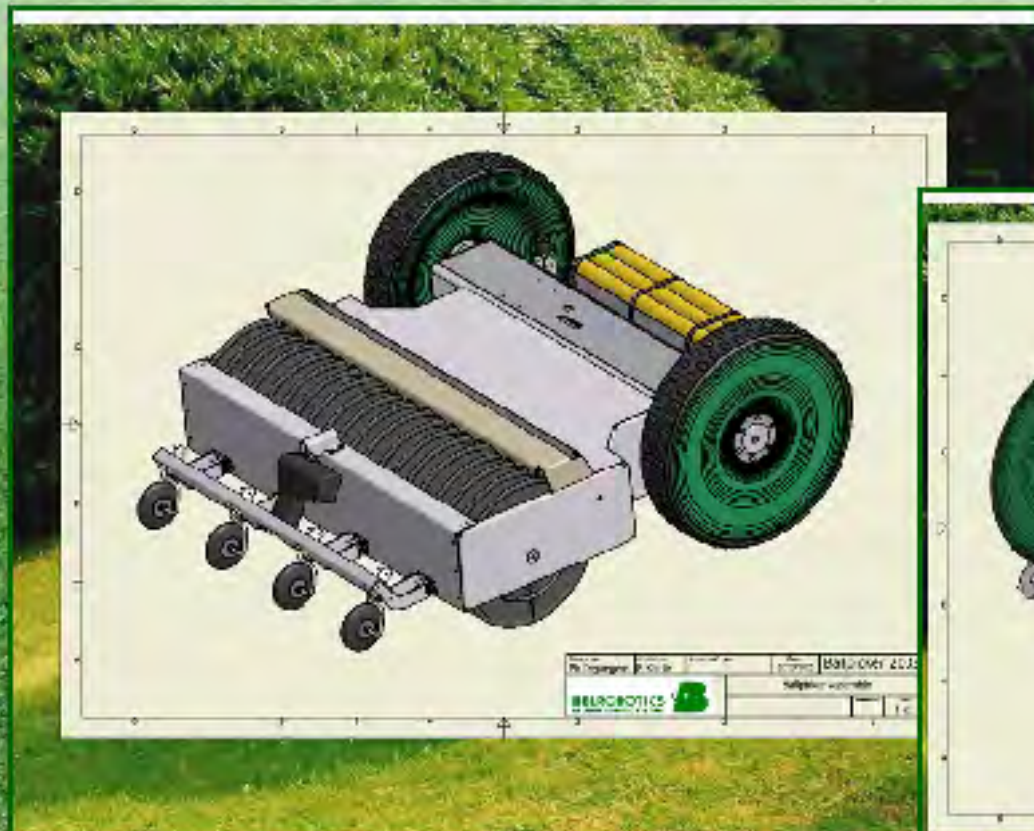
Puede conectar con
convectores de bolas, lavadores y dispensadores

Especificaciones técnicas = Bigmow®

→ excepciones: peso & dimensiones



Ballpicker : Technical drawings



Ballpicker : Pictures



Ballpicker : Specifications

Velocidad de trabajo: 1 metro/segundo en campo abierto, esta velocidad se reduce a 0.3 metros/segundo cuando el sonar detecta un obstaculo de 40 cm de altura.

Pendiente: Maxima pendiente de 30%

Energia: 3 NiCd 24 volts – 15 Ah capacidad baterias “packs”

Dimensiones: Ancho: 120 cm – Largo: 135 cm –Altura: 50 cm

Peso: 65 kg (contenedor vacio)

Ballpicker : Advantages

Completamente automatico

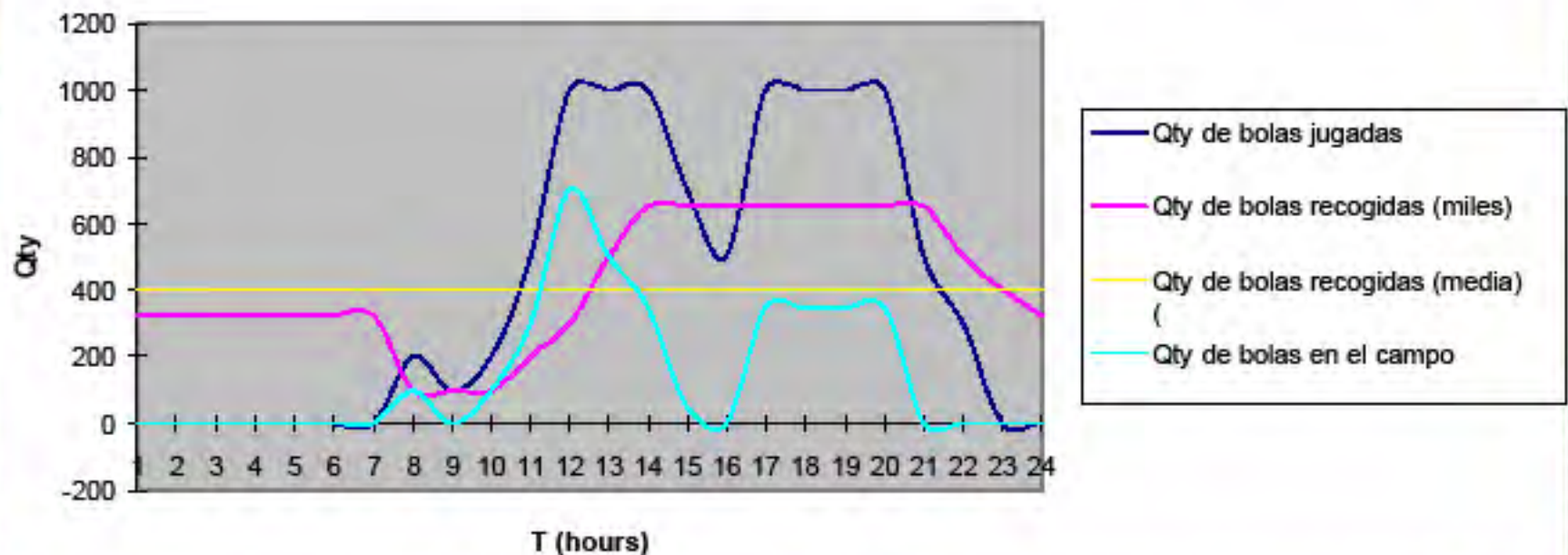
Lligual que el Bigmow, no necesita mano de obra

No produce ruido

No es necesario detener el juego mientras se recogen las bolas
del campo de practicas

Ballpicker : Collecting capacity

Collecting capacity of Ballpicker on a driving range



Ballpicker : Examples

Golf des 7 Fontaines (BE)



Golf du Bercuit (BE)



Ballpicker : Examples

Limburg Golf Club (BE)

