BIGMOW®

DOMINAR LOS GRANDES ESPACIOS

BELROBOTICS

BELGIUM ROBOTIC SYSTEMS

BIGMOW®

UNA REVOLUCIÓN EN EL MANTENIMIETO DE LOS GRANDES ESPACIOS

Grandes proriedades, parques, campos deportivos o campos de golf, Bigmow asegura el corta de toda superficie de césped delimitada por un simple hilo de baja tensión.
Provista de un sonar y de un panel de conexiones de seguridad, aminora la velocidad y evita los obstàculos. Es dirigida por su ordenador integrado con toda seguridad.

RECARGA SUS BATERÍAS SOLO

Bigmow se alimenta de energía mediante baterías recargables.
Controlado por su ordenador y guiado por el hilo periférico, Bigmow regresa de manera autónoma a su estación de carga y se conecta a ella. Después de la recarga completa, que dura aproximadamente dos horas, reanuda automáticamente su trabajo para empezar un nuevo ciclo.

UNA TECNOLOGÍA CON PERSPECTIVAS DE FUTURO

Los 5 cabezales de corte flotantes, provistos de un dispositivo antidesmenuzador, da como resultado un corte muy parecido al que se observa con las máquinas cortacésped de cilindros. Esta característica es válida cualquiera que sea le configuración de su césped.

EN ARMONÍA CON EL MEDIO AMBIANTE

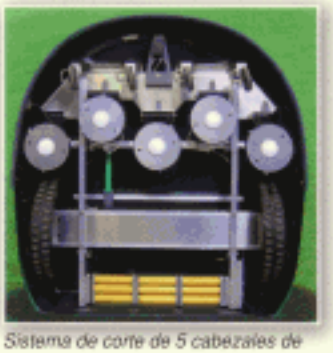
Discreto, silencioso, no contamina gracias a su funcionamiento eléctrico. Bigmow corta de manera totalmente ecológica, poco en una vez, pero constantemente y con cuchillas de corte muy finas.
De este modo, las briznas de hierba quedan reducidas a finas partículas. Estas se descomponen sobre el suelo y mejoran la fertilidad, lo que disminuye la necesidad de fertilizante químico y elemina la necessidad de recoger la hierba cortada.

BIGMOW®

¡ El robot cortacésped revolucionario !

Es:

- **Un orgullo para los propietarios:** siega perfecta
- **Un placer para el personal de mantenimiento:** importante ahorros
- **Un alegría para los amantes de la naturaleza:** sin ruidos, sin malos olores y sin residuos



Sistema de corte de 5 cabezales de corte

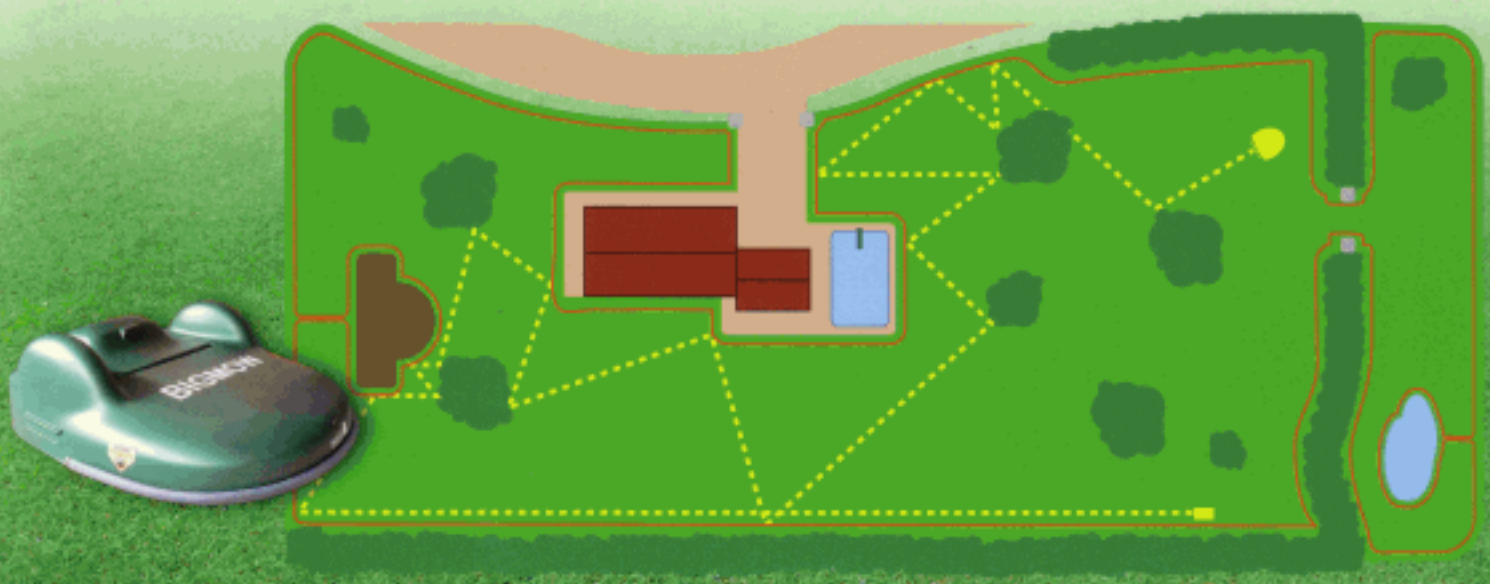
Teclado de control

Regresa a recargarse solo

Respeta los arriates y sigue los linderos gracias al hilo periférico

Esquiva los obstáculos

Se adapta a su césped incluso con una pendiente del 30%



BIGMOW®

PROPULSIÓN : Dos ruedas motrices de 45 cm de diámetro con banda antideslizante accionadas por un motor de 24 Voltios de corriente continua sin escobilla.

DIRECCIÓN : Control de la dirección mediante servomecanismo independiente de los dos motores de las ruedas

VELOCIDAD DE TRABAJO : 1 m/s en terreno despejado. La velocidad se reduce a 0,3 m/s en caso de que el SONAR que lleva incorporado detecte algún obstáculo.

SISTEMA DE CORTE : 5 cabezales de corte flotantes con cuchillas replegables accionadas por un motor de 24 Voltios sin escobilla de 3.500 rpm. Sistema de autolimpieza por expulsión centrífuga de los residuos.

CARROCERÍA : ABS termoconformada teñido en masa, resistente a los rayos ultravioleta y a los proyectiles.

SEGURIDAD : Al encontrar un obstáculo, los detectores detienen la máquina e inician la maniobra de giro. Un parachoques de caucho en la parte delantera y en los laterales protege la carrocería de cualquier contacto directo.

ALIMENTACIÓN : Baterías de níquel-cadmio de 24 Voltios con una capacidad de 15 Ah.

DIMENSIONES : Ancho 120 cm – largo 130cm – alto 50 cm.

ANCHURA DE CORTE : 105 cm

PENDIENTE MÁXIMA : 30%

PESO : 43 Kg.

ESTACIÓN DE RECARGA : Incluye el cargador alternativo de 30 Voltios, alimentación en muy baja tensión (1 Voltio) del cable perimetral (50 miliamperios) y señal luminosa de funcionamiento. Debe conectarse a una fuente de alimentación de 230 VCA con un cable de 1,5 mm² y protegerse con un diferencial según las normas vigentes.

CONSUMO GLOBAL : equivalente a un refrigerador doméstico
- 220 kWh / año con una utilización normal
- 750 kWh / año con una utilización intensiva

CAPACIDAD DE SIEGA : 2 hectárea = 20.000 m² (*).

ALTURA DE CORTE : Ajuste de 22 a 95 mm mediante una barra de control de 12 posiciones.

(*) Los datos indicados dependen de la calidad del terreno, de la forma y de la presencia de obstáculos. Teniendo en cuenta la rápida evolución de la tecnología, las especificaciones técnicas indicadas pueden variar si el fabricante, Belrobotics S.A., lo considera pertinente

BELROBOTICS
BELGIUM ROBOTIC SYSTEMS

BELROBOTICS s.a. : Avenue Lavoisier, 16b - B-1300 Wavre - Tel.: +32 (0)10.48.00.48 - Fax : +32 (0)10.48.00.49 - info@belrobotics.com
www.belrobotics.com