

Mammotion 2025



# Robot cortacésped sin cable perimetral

**Serie LUBA**  
**Serie YUKA**



# Sobre Mammotion

Mammotion trabaja por cultivar un estilo de vida al aire libre, inteligente y de alta calidad a través de soluciones robóticas innovadoras. Nuestra misión comienza con la revolución de los robots cortacésped, tanto para profesionales como para usuarios domésticos, allanando el camino hacia una experiencia de corte más sostenible y eficiente.

**+70%**

Personal  
I+D

**+400**

Patentes

**+6000m**

Instalaciones  
de producción

# Sobre LUBA

LUBA es el único cortacésped robótico del mundo sin cables perimetrales capaz de brindar un rendimiento duradero, estable y sin fallos en céspedes grandes o complejos. A través de una configuración única mediante su aplicación, LUBA ofrece alturas de corte, patrones y horarios personalizados así como capacidad para trabajar en múltiples zonas. Utiliza algoritmos propios para calcular la ruta óptima, ajustando tareas en respuesta a cambios climáticos en tiempo real; incluye funciones de recarga automática, antirrobo y monitoreo del patio. Realmente logra un mantenimiento de césped sin esfuerzo las 24 horas, los 7 días de la semana.

Corte de césped **Manos Libres**

Césped recién cortado **24/7**

Uso **Residencial**

# Sobre YUKA

Lleva tu jardín al siguiente nivel con este robot cortacésped de última generación que incorpora visión 3D y barredora de hojas autovaciante integrada. Además, cuenta con una novedosa tecnología de impresión de césped con IA, algo único en el mundo. Cuenta con un Sistema de mapeo de visión 3D que detecta prácticamente cualquier objeto para sortearlo, corta el césped y barre las hojas con sistema de autovaciado, en las zonas con señal de GPS pobre, la visión 3D soluciona estos inconvenientes. Además corta el césped a diferentes alturas para realizar dibujos en tu jardín. Eficiencia de corte mejorada, que permite cortar hasta 200 metros cuadrados por hora.

Corte de césped **Manos Libres**

Césped recién cortado **24/7**

Uso **Residencial**



# LUBA 2 AWD Series

## Nombrado como Mejor Invento de TIME de 2024



### Modelos

Altura de corte (25 - 70mm)

LUBA 2 AWD 3000X

LUBA 2 AWD 5000X

LUBA 2 AWD 10000X

# Capacidad **todoterreno** insuperable



## Tracción 4x4

Navega sin esfuerzo hasta una pendiente del 80% (38,6°).

Gran potencia para librar obstáculos, lo que le permite sortear obstáculos con alturas de hasta 50 mm

Altura de corte: 25 mm-70 mm.

Diseñado para terrenos complicados, desde colinas empinadas hasta terrenos irregulares.

# Donde **otros se atascan** LUBA triunfa



**Pendientes pronunciadas**



**Terrenos difíciles**



**Baches**



**Hierba alta y espesa**

## Motores de corte de alto par

Los motores de corte de 165 W con alto par manejan sin esfuerzo la hierba alta, espesa y húmeda. Las revoluciones por minuto optimizadas garantizan un corte suave y uniforme sin cortes desiguales.



# Sistema de **visión UltraSense AI** (con RTK)

## Mapeo **dinámico** de visión 3 D

Puede cubrir visualmente todas las áreas de césped para mapear a través de la exploración de bordes, incluidos los bordes debajo de los árboles o aleros.

## Visión biónica para la evitación de obstáculos

El sistema de visión se adapta en tiempo real, identificando más de 100 obstáculos como erizos y piscinas para una evitación más inteligente.

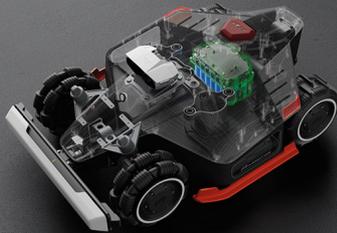
## Corte de bordes a distancia cero

Garantiza el reconocimiento preciso de los límites y logra un corte de bordes a menos de 5 cm de las paredes.

## Siega en zonas sin señal GPS

Garantiza un corte de hasta 300 metros en zonas sin señal de satélite, como debajo de los árboles o caminos estrechos.

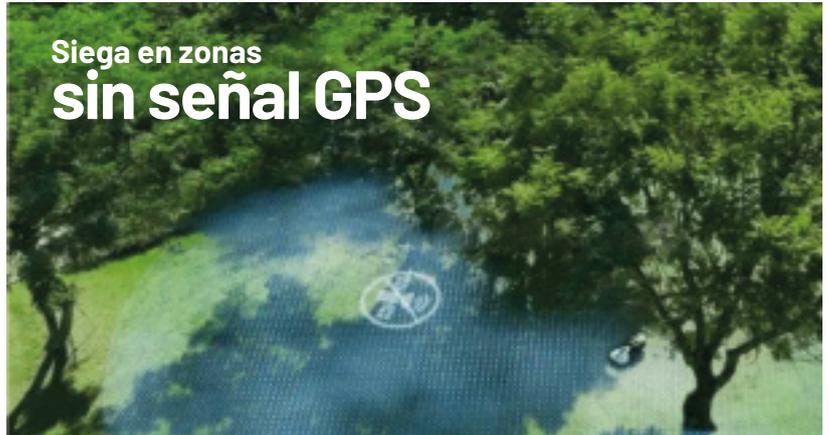
iCorta **5000 m<sup>2</sup>** en un día!



Corta hasta 500 m2 por hora.  
Corta hasta 240 minutos por carga

## Valla virtual inteligente

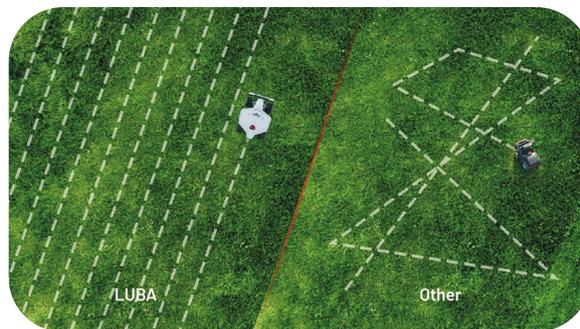
Identifica la transición entre las superficies de césped y las que no son de césped para evitar que acceda a caminos, macizos de flores u otras zonas prohibidas.



# Inteligente y ordenado: **corte exactamente** de la manera que desee



Hasta 60 zonas de corte



Planificación inteligente de rutas



Cree fácilmente zonas prohibidas



Impresión 3D de césped

## Especificaciones **técnicas**

LUBA 2 AWD X Series	3000X	5000X	10000X
Tamaño del terreno	3000 m <sup>2</sup>	5000 m <sup>2</sup>	10000 m <sup>2</sup>
Pendiente	80% slope (38.6 °)		
tiempo de carga por corte	190 min	190 min	240 min
Anchura de corte	6 cuchillas pivotantes en cada disco		
Motor de corte	165 W	165 W	165 W
Capacidad de la batería	12.6 Ah	12.6 Ah	16 Ah
Luz de visión nocturna	✓	✓	✓

# Serie LUBA mini AWD

El mejor robot cortacésped todoterreno para terrenos hasta 1500 m<sup>2</sup>



## Modelos

Altura de corte  
20 - 65mm

LUBA mini AWD 1500

LUBA mini AWD 800

# Capacidad **todoterreno** inigualable para terrenos hasta 1500 m<sup>2</sup>



## Tracción 4x4

Navega sin esfuerzo hasta una pendiente del 80% (38,6°).

Gran potencia para librar obstáculos, lo que le permite sortear obstáculos con alturas de hasta 50 mm

Altura de corte: 20 mm-65 mm.

Diseñado para terrenos complicados, desde colinas empinadas hasta terrenos irregulares.



## Motores de corte de alto par

Los motores de corte de 88 W con alto par manejan sin esfuerzo la hierba alta, espesa y húmeda. Las revoluciones por minuto optimizadas garantizan un corte suave y uniforme sin cortes desiguales.

## Lo que puedes hacer a través de la aplicación



### Control APP

Ajusta la altura del corte y elija los modos con la aplicación Mammotion



### Control por voz

Conecta Luba mini AWD a Alexa o Google Asisitant



### Horario de corte

Cuidado de su césped las 24 horas del día los 7 días de la semana



### Seguimiento en tiempo real

Manténgase conectado con 4G y verifique el estado del cortacésped en cualquier momento y en cualquier lugar



# Sistema de navegación **Ultra Sense AI** **Vision+ RTK**



Mapeo  
**automático**  
de 1500 m<sup>2</sup>

Mapas automáticos LUBA mini AWD 1500 m<sup>2</sup>  
El iNavi opcional ofrece un posicionamiento preciso sin RTK



Valla virtual  
**inteligente**

Ultra Sense AI Vision detecta límites invisibles, manteniendo el cortacésped dentro de las áreas designadas y evitando la entrada en caminos, macizos de flores o zonas prohibidas.



Corte de bordes  
**a distancia cero**

El posicionamiento visual avanzado garantiza un reconocimiento preciso de los límites



No se preocupe  
**por la señal**

R=5KM

Admite el corte de hasta 300 metros en áreas sin señal satelital, reanudándose sin problemas una vez que se restablece la cobertura.



Batería  
**reemplazable**

Batería de iones de litio reemplazable  
Reanudación del corte en el punto de parada  
Carga automática



Evitación  
**inteligente**  
de obstáculos

El sistema de visión se adapta en tiempo real, identificando más de 100 obstáculos como erizos y piscinas para una evitación más inteligente.

# Mantenimiento del césped las **24 horas** del día, los **7 días** de la semana con alta eficiencia



## Sistema de corte de alta eficiencia de 6 cuchillas

Para ofrecer una alta eficiencia de corte



## Reanudación del corte en mismo punto

Reanuda sin problemas el corte donde se dejó por última vez, lo que garantiza un corte ininterrumpido y un césped bien mantenido.



## Potencia que perdura

La batería de litio proporciona 180 minutos de autonomía, cortando hasta 324 m<sup>2</sup>/h, y se recarga automáticamente cuando es necesario.

## Especificaciones **técnicas**

	LUBA mini AWD 800	LUBA mini AWD 1500
Tamaño del terreno	800 m <sup>2</sup>	1500 m <sup>2</sup>
Gestión Máx. Zonas	10	15
Capacidad de la batería	4.5 Ah	6.1 Ah
Altura de corte	20 - 65mm	
Anchura de corte	200 mm / 6 cuchillas cada disco	
Conectividad	✓ Bluetooth	✓ WIFI
		✓ 4G
Pendiente	80% (38°)	
Área de corte por carga	180 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>
Tiempo de carga	160 min	200 min
Tiempo de corte por carga	120 min	165 min

# YUKA Series

Cortar, barrer, vaciar



# Primer robot **cortacésped 2 en 1** con vaciado automático



## Primer robot cortacésped de vaciado automático

YUKA no es solo un robot cortacésped; es su solución todo en uno para el cuidado del césped. Con su kit de barredora de acoplamiento rápido, YUKA maneja sin esfuerzo hojas, escombros y recortes de césped. Incluso puede despejar ramitas de hasta 3,5 cm de diámetro.



## Vaciado automático en puntos designados

Personaliza hasta 100 puntos a través de la aplicación. YUKA navega hasta el más cercano, se encarga de la descarga de la cesta de hojas y reanuda las tareas para una atención ininterrumpida.

## Visión de **IA UltraSense**. ¿Qué puede hacer?

Impulsado por un **chip de IA**



Iguala la potencia de cómputo de la conducción autónoma L3, realizando 5 billones de operaciones por segundo.

Mapeo **automático** del césped



A través de nuestra aplicación intuitiva, se crea automáticamente un mapa virtual a lo largo de los límites. No se necesitan habilidades especiales: unos pocos toques son todo lo que se necesita para configurarlo.

Siega en zonas **sin señal GPS**



Detecta límites invisibles, asegurándose de que permanezca dentro del corte designado en áreas sin señal satélite.

No afectado por **obstrucciones**



Garantiza un corte sin interrupciones de hasta 300 metros, incluso en áreas con señal de satélite débil. Se reanuda sin problemas una vez que se restablece la cobertura satélite.

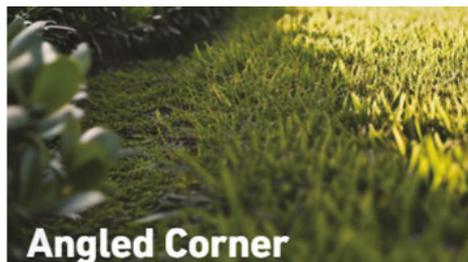
# Detección de objetos más inteligente y segura con Ultra **Sense AI Vision**



Los jardines pequeños y medianos suelen tener más obstrucciones que los jardines grandes. Por lo tanto, existen requisitos mayores para evitar obstáculos.

## Corte de esquina a borde

El algoritmo impulsado por IA de YUKA garantiza una cobertura precisa de esquina a borde.



## Identificación y evitación de objetos

Con Ultra Sense AI Vision, YUKA detecta y evita obstáculos a una distancia de hasta 2,5 cm, ajustando dinámicamente las trayectorias para un corte eficiente, al tiempo que garantiza la seguridad de los niños y las mascotas.

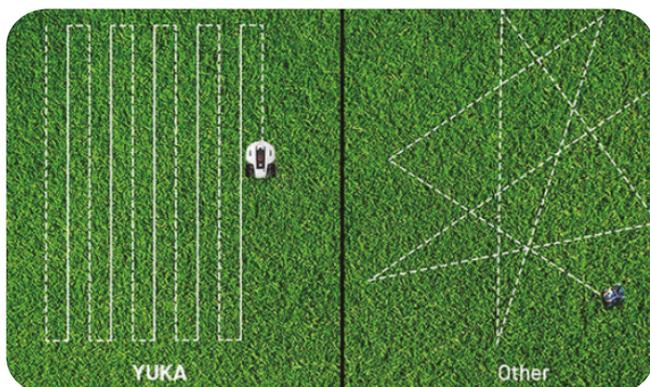
# Corte eficiente similar a una **alfombra**



Mayor eficiencia de corte y mejor anti - obstrucciones



Mejora la eficiencia en hierba alta y espesa

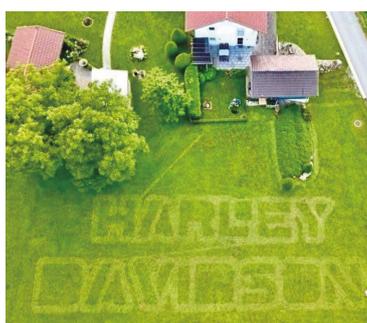


Planificación inteligente de rutas



Cada corte importa con el Terrain Floating Dual Disc

# Impresión **creativa** de césped



YUKA transforma su césped en una obra maestra, redefiniendo la estética al aire libre. Nuestro algoritmo de impresión de césped impulsado por IA combina a la perfección su estilo personal y sus actividades familiares con su césped, creando diseños únicos, logotipos divertidos, insignias y mensajes.

YUKA se mantiene al día con los últimos diseños, asegurándose de que su césped siempre marque tendencia en el vecindario.

La función de impresión de césped actualmente admite patrones que incluyen 10 números y 26 letras, balón de fútbol, baloncesto, fútbol, corazón, pentagrama, árbol, luna y estrella cuadrangular, y se actualiza continuamente.

## Comparación de **especificaciones**

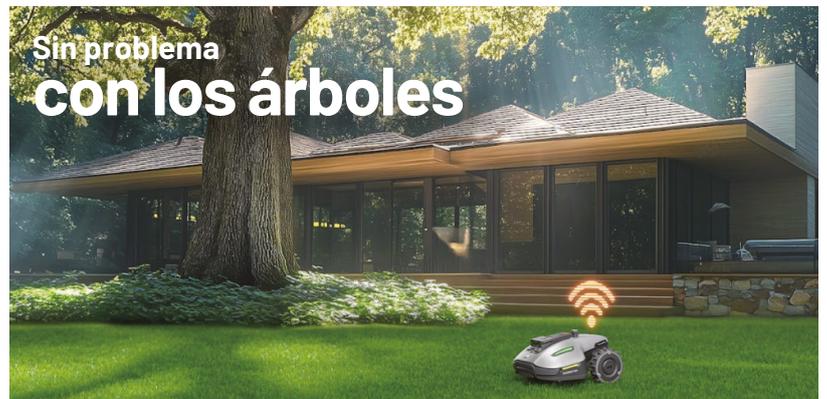
	YUKA 3000	YUKA 2000
Tamaño del césped	3000 m <sup>2</sup>	2000 m <sup>2</sup>
Gestión Máx. Zonas	30	20
Capacidad de la batería	9Ah	4.5Ah
Altura de corte	20 -90 mm	
Anchura de corte	320 mm / Cinco cuchillas cada disco	
Conectividad	✓ Bluetooth	✓ WIFI
		✓ 4G
Pendiente	45% (24°)	
Superficie de corte por carga	700 m <sup>2</sup>	350 m <sup>2</sup>
Tiempo de carga	220 min	100 min
Tiempo de corte por carga	130 min	65 min

# YUKA mini Series

Cortar el césped con facilidad



# Visión líder **impulsada por IA** para cualquier escenario de cuidado del césped



## **Mapea una vez, gana el resto**



### **Mapeo automático de IA**

Gracias a la avanzada tecnología de visión con IA, YUKA mini crea un mapa virtual por sí mismo en la aplicación Mammotion. Para un césped de 800 m<sup>2</sup> puede generar el mapa completo en solo 10 minutos, ¡ya no es necesario conducirlo manualmente por la propiedad!

### **Posicionamiento impecable**

YUKA mini proporciona un posicionamiento satelital preciso con una cobertura de 5 km a través de Wifi o 4G, lo que garantiza un rendimiento fiable en cualquier clima. Detecta límites invisibles y permanece dentro de las áreas de corte designadas incluso sin señal satélite.



### **Corte del borde**

Cuando el suelo y el césped están nivelados en los bordes, YUKA mini puede desplazarse a lo largo del límite para un corte limpio y preciso.



# Pequeño en tamaño, **grande en rendimiento**



## Conquistando el 99% de los patios residenciales

Con la capacidad de subir pendientes del 45% (salva obstáculos verticales de 35 mm).

## Altura de corte ajustable

Adaptado a las preferencias locales, este modelo ofrece alturas de corte ajustables entre 20 y 60 mm.

## Planificación inteligente de rutas

Los algoritmos de ruta de YUKA eliminan los movimientos repetitivos, lo que garantiza la máxima eficiencia y resultados superiores.

## Mayor tiempo de ejecución y eficiencia

El YUKA mini 800 cuenta con una batería de alta capacidad de 6,1 Ah para una mayor duración y eficiencia.



## Gestión sin esfuerzo



### Control por voz

Con el sistema incorporado, YUKA mini se puede integrar en su sistema de hogar inteligente.



### Gestión multizona

Configura fácilmente hasta 10 zonas de trabajo. Cada zona de corte puede tener su propio horario.



### Cree zonas prohibidas

Puede crear zonas prohibidas para macizos de plantas, parques infantiles o piscinas





## Especificaciones

YUKA mini 800	
Apariencia	
Tamaño del césped	800 m <sup>2</sup>
Gestión Máx. Zonas	10
Capacidad de la batería	6.1 Ah
Altura de corte	20-60mm
Anchura de corte	190 mm / 5 cuchillas pivotantes
Eficiencia (superficie de corte por carga)	230 m <sup>2</sup>
Tiempo de carga	230 min
Tiempo de corte por carga	150 min

# Elige tu modelo ideal

	MAMMOTION	
Modelos	LUBA 2 AWD 10000 Pro (2025) LUBA 2 AWD 5000 Pro (2025) LUBA 2 AWD 3000 Pro (2025)	LUBA 2 AWD 1500 (2025) LUBA 2 AWD 800 (2025)
Imagen		
Superficie de Corte	10000m <sup>2</sup> 5000m <sup>2</sup> 3000m <sup>2</sup>	1500m <sup>2</sup> 800m <sup>2</sup>
Tracción	AWD (4x4)	AWD (4x4)
Max Pendiente	80% pendiente (38.6°)	80% pendiente (38.6°)
Eficiencia	650m <sup>3</sup> /h 600 m <sup>3</sup> /h 550 m <sup>3</sup> /h	324m <sup>3</sup> /h
Ancho de Corte	400mm	200mm
Altura de Corte	S: 25-70mm	S: 20-65 mm
Platos de Corte	2	1
Ruta de Corte Planificada	√	√
Control por App	√	√
Control por Voz	√ (Alexa&Google Home)	√ (Alexa&Google Home)
Sistema de Posicionamiento y Navegación	Vision+RTK	Vision+RTK
Evitación de Obstáculos	Vision+Radar Ultrasonidos*3+Defensa Frontal	Vision+Defensa Frontal+Luz Suplementaria
Gestion Multizonas	√	√
Conectividad	4G&Wi-Fi&Bluetooth	4G&Wi-Fi&Bluetooth
Resistencia al Agua	IPX6	IPX6
Nivel de Ruido	60dB	60dB
Sistema Antirrobo	Notificación por APP Seguimiento GPS Contraseña Compatibilidad con AirTag (Apple) Garaje Antiladrones (opcional)	Notificación por APP Seguimiento GPS Contraseña Compatibilidad con AirTag (Apple) Garaje Antiladrones (opcional)
Recarga Automática	√	√
Capacidad de la Batería	16Ah 12.8Ah	LUBA 2 AWD 1500: 6.1Ah LUBA 2 AWD 800: 3.9Ah
Tamaño (Largo*Ancho*Alto)	690*513*273mm	584mm*430mm*282mm
Peso	LUBA 2 AWD 3000/5000 Pro: 18.6kg LUBA 2 AWD 10000 Pro: 19.1kg	15kg
PVP (sin IVA)	10.000m <sup>2</sup> : 4.049€ 5000m <sup>2</sup> : 2.479€ 3000m <sup>2</sup> : 2.148€	1500m <sup>2</sup> : 1.652€ 800m <sup>2</sup> : 1.321€
PVP (IVA incluido)	10.000m <sup>2</sup> : 4.899€ 5000m <sup>2</sup> : 2.999€ 3000m <sup>2</sup> : 2.599€	1500m <sup>2</sup> : 1.999€ 800m <sup>2</sup> : 1.599€

# Elige tu modelo ideal

	MAMMOTION	
Modelos	YUKA 3000 Plus (2025)	YUKA 800 (2025)
Imagen		
Superficie de Corte	3000m <sup>2</sup>	800m <sup>2</sup>
Tracción	RWD (Trasera)	RWD (Trasera)
Max Pendiente	45% pendiente (24°)	45% pendiente (24°)
Eficiencia	350 m <sup>2</sup> / h	100 m <sup>2</sup> / h
Ancho de Corte	320mm	190mm
Altura de Corte	S: 20-90mm	S: 20-60mm
Platos de Corte	2	1
Ruta de Corte Planificada	√	√
Control por App	√	√
Control por Voz	√ (Alexa&Google Home)	√ (Alexa&Google Home)
Sistema de Posicionamiento y Navegación	Vision+RTK	Vision+RTK
Evitación de Obstáculos	Vision+Defensa Frontal	Vision
Gestion Multizonas	√	√
Conectividad	4G&Wi-Fi&Bluetooth	4G&Wi-Fi&Bluetooth
Resistencia al Agua	IPX6	IPX6
Nivel de Ruido	60dB	58dB
Sistema Antirrobo	Notificación por APP Seguimiento GPS Contraseña Compatibilidad con AirTag (Apple) Garaje Antiladrones (opcional)	Notificación por APP Seguimiento GPS Contraseña Compatibilidad con AirTag (Apple) Garaje Antiladrones (opcional)
Recarga Automática	√	√
Capacidad de la Batería	4.5Ah	6.1Ah
Tamaño (Largo*Ancho*Alto)	648*519*330mm	525*413*281mm
Peso	15.8kg	10kg
PVP (sin IVA)	3000m <sup>2</sup> : 1.735€	800m <sup>2</sup> : 908€
PVP (IVA incluido)	3000m <sup>2</sup> : 2.099€	800m <sup>2</sup> : 1.099€

**Y disfruta de lo que  
realmente importa**



**AMMOTION**

Distribuido por:

**VG**  
vilagrancha

Importador oficial en España:

**Vila Grancha S.L.**

[www.vilagrancha.com](http://www.vilagrancha.com)

**LUBA**

**YUKA**