



Sveaverken



# ROBOPUSHER NIMBO



Navegación visual



Monitoreo remoto  
en tiempo real



Sistema de carga rápida



Motor de alta potencia



Diseño compacto



Fácil mantenimiento

# CARACTERÍSTICAS

## • Navegación visual

Como pionero de la tecnología de navegación visual en la industria, Sveaverken cambia aún más la forma en que funcionan los robots de empuje de alimentación. La navegación visual es más avanzada, adaptable y fácil de implementar, lo que reduce la mano de obra y aumenta los beneficios económicos. El RoboPusher Nimbo es capaz de identificar obstáculos y ajustar automáticamente sus rutas de viaje, lo que garantiza la distribución del alimento eficientemente.

## • Monitoreo remoto en tiempo real

Las imágenes del establo se pueden enviar en tiempo real a una plataforma IoT y monitorear el robot y el ganado en cualquier momento. Puede controlar el robot de forma remota y establecer sus parámetros y las horas de operación si es necesario. La plataforma sigue una lógica de operación simple y clara y es fácil de usar y aprender.

## • Sistema de carga rápida

El robot viene con una batería de litio de tercera generación de 48 V 40 Ah. El cargador ofrece una carga automática rápida y eficiente. Una vez que el robot termina de distribuir el alimento volverá automáticamente a la estación de carga para recargarse. El robot puede trabajar durante más de 16 horas al día, lo que lo hace perfecto para granjas pequeñas y medianas que requieren alimentación múltiple durante el día.

## • Diseño compacto

El robot y su estación de carga son de diseño compacto, lo que permite su instalación en espacios reducidos. Esto minimiza la instalación en la granja, ambos componentes se pueden instalar dentro de los establos. Gracias a su pequeño cuerpo, el robot se adapta mejor a las granjas pequeñas y medianas.



## • Motor de alta potencia

El robot utiliza motores sin carbones de 400 W. Ha sido optimizado en función de los escenarios de granjas pequeñas y medianas.

## • Fácil mantenimiento

Con un diseño modular innovador, el robot no requiere mantenimiento especial para sus partes principales. La combinación de un rodillo de liberación rápida y placas de carga autolimpiantes reduce aún más la frecuencia y dificultad del mantenimiento. El trabajo de mantenimiento de rutina ya no será un problema para los agricultores. Esto no solo mejora en gran medida la eficiencia, sino que también minimiza la mano de obra y reduce los costos operativos de la granja.

# ESPECIFICACIONES

Nombre del producto	RoboPusher Nimbo
Modelo	SCP300
Diámetro	1080 mm
Altura	1120 mm (Trabajando) 665 mm (Transporte)
Peso	410 kg
Velocidad máxima de desplazamiento	18 m/min
Pendiente máxima	6°
Temperatura de trabajo	-20°C ~ 50°C
Número de ruedas	3
Volante	2×Ø250×80 mm

Navegación	Navegación visual + Clavo magnéticoObstacle
Evitación de obstáculos	Visual
Cantidad de motores de conducción	2
Potencia del motor de conducción	400 W
Tipo de batería	Batería de litio ternaria
Voltaje normal de la batería	48 V
Capacidad de la batería	40 AH
Voltaje de entrada del cargador	220 V
Frecuencia de entrada del cargador	45 ~ 65 Hz
Voltaje de salida del cargador	48 V