



Sveaverken



# ROBOPUSHER NIMBO



Visuelle Navigation



Echtzeit-  
Fernüberwachung



Schnelles Laden und  
automatisches Aufladen



Hochleistungsmotor



Kompaktes Design



Einfache Wartung



SALES@SVEAVERKEN.COM



SVEAVERKEN.COM

# Kernvorteile

## • Visuelle Navigation

Als Pionier der visuellen Navigationstechnologie in der Branche verändert Sveaverken die Funktionsweise von Futterschieberobotern weiter. Mit tief optimierten Algorithmen und dem Ultraschallmodul ist der RoboPusher Nimbo in der Lage, Hindernisse zu erkennen und seine Fahrrouten automatisch anzupassen.

## • Echtzeit-Fernüberwachung

Stallbilder können in Echtzeit an eine IoT-Plattform zurückgesendet werden, wo Sie den Roboter jederzeit überwachen und die Herde überprüfen können. Sie können den Roboter fernsteuern und bei Bedarf seine Parameter wie Betriebsstunden einstellen.

## • Schnelles Laden und automatisches Aufladen

Der Roboter ist standardmäßig mit einer neu entwickelten ternären Lithiumbatterie mit 48 V und 40 Ah ausgestattet. Sobald der Roboter mit dem Futterschieben fertig ist, kehrt er zum Aufladen automatisch zur Ladestation zurück. Diese Funktion stellt sicher, dass der Roboter mehr als 16 Stunden pro Tag arbeiten kann, was ihn ideal für kleine und mittlere Betriebe macht, die täglich mehrmals Futter schieben müssen.

## • Kompaktes Design

Der Roboter verfügt über ein kompaktes Design mit einer neu entwickelten kleinen Ladestation, die weniger Platz für den Einsatz benötigt. Dank seines kleinen Gehäuses nimmt der Roboter weniger Platz im Futtergang ein und eignet sich daher besser für kleine und mittlere Betriebe.



## • Hochleistungsmotor

Der Roboter verwendet neue bürstenlose Hochleistungsmotoren mit 400 W und verfügt über eine neu entwickelte Motorsteuerung. Es wurde anhand von Szenarien kleiner und mittlerer landwirtschaftlicher Betriebe optimiert, um ein höheres Antriebsdrehmoment zu liefern.

## • Einfache Wartung

Dank seines innovativen modularen Designs erfordert der Roboter keine besondere Wartung seiner Hauptteile. Die Kombination aus einer neuen Schnellwechselrolle und selbstreinigenden Ladeplatten reduziert die Wartungshäufigkeit und -schwierigkeit weiter. Die routinemäßigen Wartungsarbeiten werden für die Landwirte kein Problem mehr darstellen.

# Spezifikationen

Produktname	RoboPusher Nimbo
Modell	SCP300
Durchmesser	1080 mm
Höhe	1120 mm (Arbeit) 665 mm (Transport)
Gewicht	410 kg
Max. Fahrgeschwindigkeit	18 m/min
Max. Neigung	6°
Arbeitstemperatur	-20°C ~ 50°C
Anzahl der Räder	3
Antriebsrad	2×Ø250×80 mm

Navigation	Visuelle Navigation + magnetischer Nagel
Hindernisvermeidung	Visuell
Anzahl der Antriebsmotoren	2
Antriebsmotorleistung	400 W
Batterietyp	Ternäre Lithiumbatterie
Normale Batteriespannung	48 V
Batteriekapazität	40 AH
Eingangsspannung des Ladegeräts	220 V
Eingangsfrequenz des Ladegeräts	45 ~ 65 Hz
Ausgangsspannung des Ladegeräts	48 V