Sveaverken

BOS PLUS

Sveaverken Nimbo X Robotizált Takarmánytoló

A legfejlettebb robotizált takarmánytoló tejgazdaságok számára.



Az intelligens takarmánytoló robot, amely 3D látás technológiával működik

A Nimbo X a következő generációs takarmánytoló robotunk, amely 3D LiDAR és intelligens automatizálás segítségével hatékonyabbá teszi az állatok etetését. A robot egyenletes takarmányelosztást biztosít, csökkenti a manuális munkát és gyors telepítést tesz lehetővé – ideális megoldás minden méretű gazdaság számára.



Precíz
3D navigáció



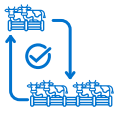
100%
-ban autonóm



Gyors és
egyszerű telepítés



Távvezérlés
és -felügyelet



Bonyolult istállókban
is működik



Akár 2 napos működés
egyetlen töltéssel



Szoknyaemelő rendszer
27°-os lejtésig

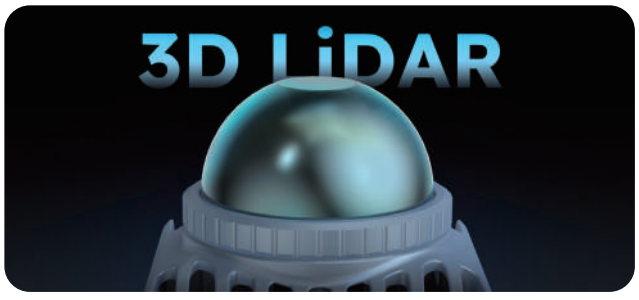


Esőálló



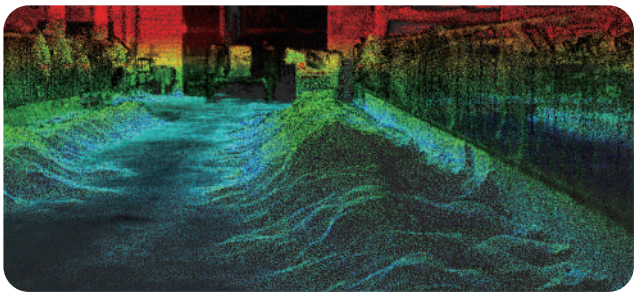
Precizitás újradefiniálva a 3D LiDAR segítségével

Egy önállóan vezetett robot takarmánytoló az Ön farmján. Ahogyan az autonóm járművek LiDAR-t használnak az utak navigálásához, úgy a Nimbo X takarmánytoló is fejlett 3D LiDAR-t alkalmaz, hogy centiméter pontosan navigálja az istállókat — biztosítva a tökéletes robotizált takarmánytolást, manuális erőfeszítés nélkül.



Tűpontos precizitás

A Nimbo X nagy frekvenciájú LiDAR szkennelést (200 000 lézerimpulzust másodpercenként) alkalmaz, hogy ultra-pontos 3D térképet készítsen az istállójáról. Ez a tűpontosság segíti a jobb feladat-tervezést, valós idejű navigációt, és a zökkenőmentes működést.



A leggyorsabb, legegyszerűbb és legolcsóbb telepítés

Nem kell többé végtelen órákat eltölteni a mágneses sínek telepítésével. Csak térképezze fel farmját egy 3D szkenner segítségével, és hagyja, hogy a Nimbo X takarmánytoló végezze el a többit.



A SveaMap-pal soha nem volt ilyen okos

Töltse fel 3D szkennelését a SveaMap-be, az egyszerűen használható takarmánytoló térképező eszközünkbe. Csak néhány kattintással precíz útvonalat tervezhet a Nimbo X számára, amely az Ön farmjának elrendezéséhez van igazítva, egyszerűsítve ezzel a telepítést és növelve a robot hosszú távú teljesítményét.



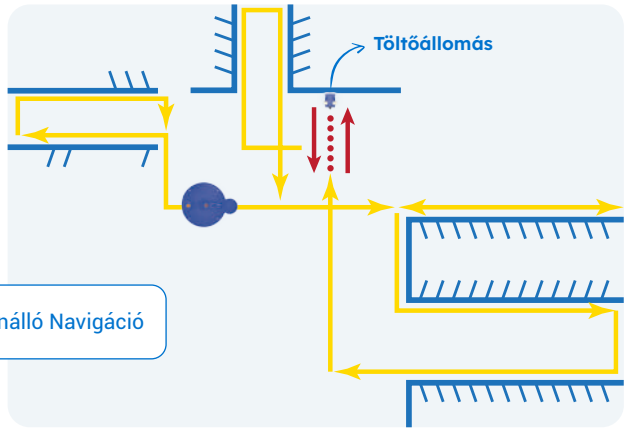
Most jön a varázslat a farmon

Miután a Nimbo X telepítve van, beépített 3D LiDAR és kamerarendszere folyamatosan szkenneli a környezetet valós időben. A valós idejű adatokat és testre szabott térképeket használva a robot takarmánytoló simán navigál, és követi az Ön által tervezett pontos utat hihetetlen precizitással.



Forradalmi rugalmasság

A keskeny sikátoroktól a nagy pajtákig a Nimbo X számos gazdaságmérethez és elrendezéshez alkalmazkodik. Megbízhatóan működik nappali és gyenge fényviszonyok között is, és könnyedén megbirkózik a nehézi stállókörülményekkel.



Maradjon tájékozott távvezérléssel és felügyelettel

Beépített kamerák és Wi-Fi segítségével távolról vezérelheti és felügyelheti Nimbo X-t. Nézze meg a valós idejű felvételeket, állítsa be az útvonalakat, és frissítse bármikor a MooConnect alkalmazásból — akár az istállóban, akár távolabb.





Egy új biztonsági szint

A biztonság alapvető része a Nimbo X élménynek. Két rétegű védelem — 3D LiDAR és mesterséges intelligencia alapú kamerák — lehetővé teszi a robot számára, hogy valós időben érzékelje az akadályokat. Ha valami az útban van, megáll. Ha az út tiszta, folytatja a munkát.

Mindig működik, 100%-ban automatikus

Ez az intelligens takarmánytoló robot a nap 24 órájában működik. Erőteljes lítium akkumulátora kevesebb mint 5%-ot fogyaszt minden feladat után és képes két nap működésre egyetlen töltéssel, automatikusan töltve minden feladat után, hogy készen álljon a következőre.





Meredek lejtők? A Nimbo X Plus megoldja

Több erőre van szüksége a nehéz terepen? A Nimbo X Plus képes felemelni a szoknyáját, és 27%-os lejtőn is felmászni, biztosítva az egyenletes takarmánytolást még egyenetlen istállópadlók és dombos elrendezések esetén is.

3D Kit: Frissítse Nimbo-ját Nimbo X-re

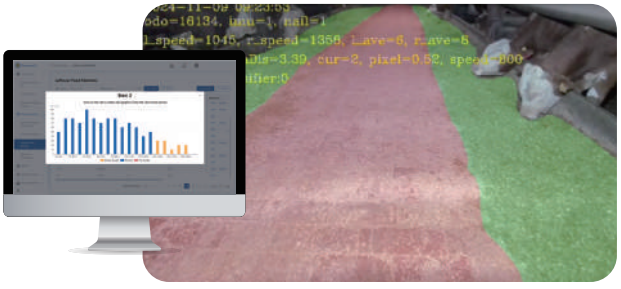
Már van Nimbo-ja vagy Nimbo Plus-ja? Semmi gond. Frissítse a 3D Kit segítségével, és alakítsa át a meglévő modelljét LiDAR-alapú intelligens takarmánytolóvá, amely magában foglalja a Nimbo X összes előnyét anélkül, hogy teljes cserére lenne szükség.



Nimbo X + TMR Optimalizációs Kit: Növelje a tejhozamot és csökkentse a takarmánypazarlást

Tegye könnyebbé az etetést! A Nimbo X-szel és a TMR Optimalizációs Kit-tel soha nem volt még könnyebb a tehenek etetése.

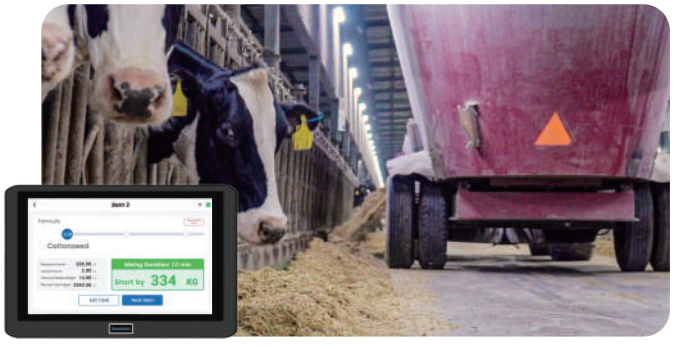
A Nimbo X intelligens kameraalgoritmusokat használ a maradék takarmány szkennelésére és nyomon követésére, valós idejű jelentéseket biztosítva közvetlenül a MooConnect weboldalon. Ezt a funkciót a TMR Optimalizációs Kit aktiválja, biztosítva, hogy mindig pontosan tudja, mi maradt és mi szükséges — csökkentve a pazarlást és javítva a takarmánykezelést.



A TMR Optimalizációs Kit egy lépéssel tovább megy, irányítja a Nimbo X-et és beállítja a takarmánytolás idejét, hogy elkerülje a keverő kocsi átfedését.

Ezzel az erőteljes kombinációval optimalizálja etetési stratégiáját, csökkenti a pazarlást és növeli a tejhozamot. Etessen okosabban, ne nehezebben.





HOZZA KI A LEGJOBBAT A BEFEKTETÉSÉBŐL

A Nimbo X valódi áttörést jelent a tejgazdaságok automatizálásában. A 3D LiDAR és az AI-alapú látás kombinálásával robotizált takarmánytolónk akár három munkás és egy traktor munkáját is helyettesítheti, csökkentve a munkaórákat és az üzemeltetési költségeket. Villámgyors telepítés, minimális karbantartás és precíz takarmányellátás révén a Nimbo X költséghatékony megoldást kínál minden méretű gazdaság számára. Akár egy kis üzemet, akár egy nagy tejgazdaságot működtet, ez az intelligens takarmánytoló hosszú távú megtérülést biztosít a nagyobb hatékonyság és a csökkentett manuális munka révén.



Műszaki adatok

Fizikai jellemzők

Átmérő	1080 mm
Magasság	1330 mm (használatban); 665 mm (szállítás)
Súly	505 kg
Kerekek száma	3
Meghajtókerék méretei	2 × Ø250 mm × 80 mm
Működési hőmérséklet	-20°C – +50°C
Kültéri használat	√
Vízállóság	√

Navigáció és biztonság

3D LiDAR navigáció	√
LiDAR relatív pontosság	2 cm
LiDAR szkennelési távolság	40 - 70 m
LiDAR FOV	360° x 59°
LiDAR szkennelési sebesség	200,000 pont/másodperc
AI-alapú vizuális navigáció	√
Kamera FOV	87.51°x 47.58°
Kamera érzékelő	2 MP; 1/2.8"; 1080p @ 30 fps
Mágneses navigáció	Mágneses szögek
Mágneses szög útvonal	2-3 m (≈35 szög) töltőállomástól
Akadálydetektálás	√
Jelzőfény	√
Vészleállító kapcsoló	√
Fényérzékeny lemez	√
Működési sebesség	18 m/perc
Görgős emelés	Elérhető a Nimbo X Plus modellhez
Lejtő	Nimbo X: 10,5% Nimbo X Plus: 27%

Távirányító és szoftver

Távirányító	√
Ellenőrzési módszerek	Alkalmazás/web/távirányító
Szoftver frissítés	OTA
IOT	√

Hajtás Motor

Mennyiség	2
Teljesítmény	400 W mindegyik

Akkumulátor

Írja be	Lítium akkumulátor
Névleges feszültség	48 V
Kapacitás	40 Ah
Töltési idő	4 hours
Energiafogyasztás feladatonként	≈5%
Munkaidő egy töltéssel	2 nap normál használat (≈24 feladat)

Töltőállomás

Méretek (Ma x M x Szé)	1300 mm × 600 mm × 500 mm
Bemeneti feszültség	220V / 110V
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz
Kimeneti feszültség	58,8 V
Kimeneti áram	10 A

Forgalmazó:
BosPlus Kft.
5000 Szolnok, Thököly út 113.
www.bosplus.hu
info@bosplus.hu
Tel. +36 56 785-785

Ingyenes árajánlat: sales@sveaverken.com
Kövess minket a közösségi médiában YouTube

sveaverken.com