

Sveaverken Nimbo X

Robotiserad foderputtare

Den mest avancerade robotiserade foderputtaren för mjölkgårdar.



Den smarta foderputtaren med 3D-vision

Nimbo X är vår nästa generations foderputtare som använder 3D LiDAR och smart automation för att effektivisera utfodringen. Den ger jämn foderfördelning, minskar manuellt arbete och möjliggör snabb installation – perfekt för gårdar i alla storlekar.



Exakt
3D-navigering



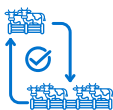
100 %
autonom



Snabb och
enkel installation



Fjärrstyrning
och övervakning



Fungerar i
komplexa stall



Drift i upp till 2 dagar
på en laddning



Kjollyft för
lutningar upp till 27°



Regnsäker



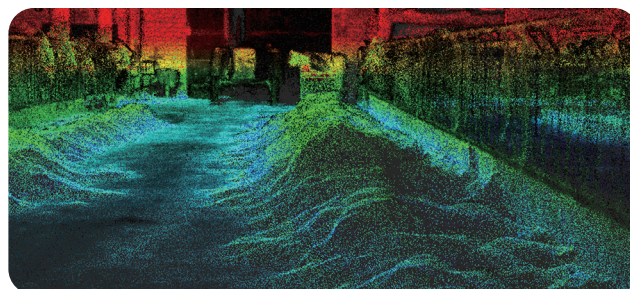
Precision omdefinierad med 3D LiDAR

En självkörande foderputtare på din gård. Precis som självkörande fordon använder LiDAR för att navigera på vägar använder Nimbo X avancerad 3D LiDAR för att manövrera i stall med centimeterprecision – för felfri foderputsning utan manuellt arbete.



Millimeterprecision

Nimbo X använder högfrekvent LiDAR-skanning (200 000 laserpulser per sekund) för att skapa en detaljerad 3D-karta av ditt stall. Denna precision stöder bättre arbetsplanering, realtidsnavigering och smidigare drift.



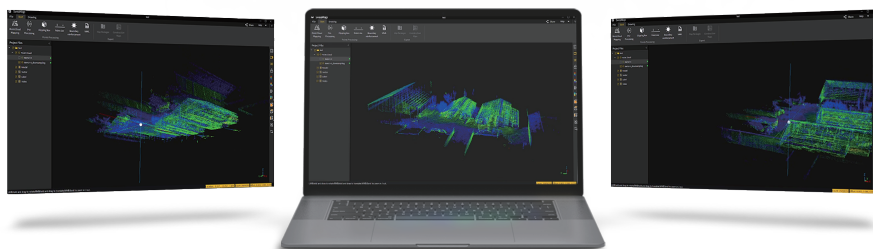
Snabb, enkel och kostnadseffektiv installation.

Slipp timmar av magnetskeninstallering. Skanna bara din gård med en 3D-skanner och låt Nimbo X ta över.



Med SveaMap har det aldrig varit så smart

Ladda upp din 3D-skanning i SveaMap, vårt användarvänliga kartläggningsverktyg för foderputtare. Med några klick kan du designa en exakt rutt för Nimbo X, anpassad efter din gårds layout, vilket förenklar utplacering och förbättrar robotens långsiktiga prestanda.



Nu kommer magin på gården

När Nimbo X är på plats skannar dess inbyggda 3D LiDAR och kamerasystem kontinuerligt omgivningen i realtid. Med realtidsdata och anpassade kartor navigerar robotputtaren smidigt och följer den rutt du designat med otrolig noggrannhet.

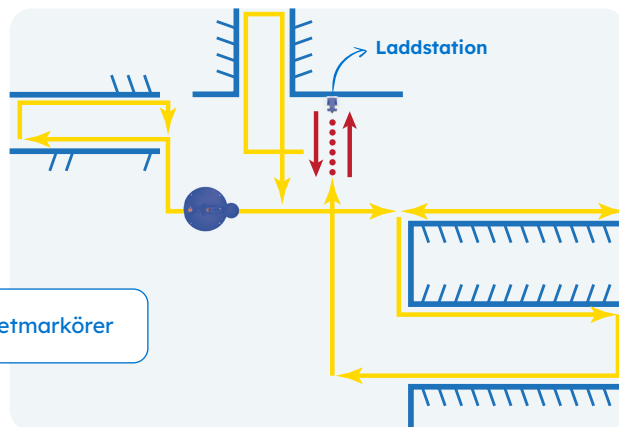


Revolutionerande flexibilitet

Från smala gångar till stora stall: Nimbo X anpassar sig efter alla gårdsstorlekar och layouter. Den fungerar pålitligt både i dagsljus och dåligt ljus, även i tuffa stallmiljöer.

3D-navigering

Navigering med magnetmarkörer



Håll dig informerad med fjärrstyrning och övervakning

Genom inbyggda kameror och Wi-Fi kan du styra och övervaka din Nimbo X på distans. Se livevideo, justera rutter och skicka uppdateringar när som helst via MooConnect-appen — oavsett om du är i stallet eller på avstånd.



En ny nivå av säkerhet

Säkerhet är kärnan i Nimbo X-upplevelsen. Dubbelt skydd – 3D LiDAR och AI-drivna kameror – gör att roboten kan upptäcka hinder i realtid. När något blockerar vägen stannar den, och när vägen är fri fortsätter den arbetet.

Alltid på, 100 % automatisk

Denna smarta foderputtare är byggd för dygnet runt-drift. Dess kraftfulla litiumbatteri förbrukar mindre än 5 % per uppdrag och klarar två dagars användning på en laddning, med automatisk återladdning mellan uppdragen för att alltid vara redo.



Branta stigningar? Nimbo X Plus fixar det

Behöver du mer kraft på ojämna mark? Nimbo X Plus kan höja sin kjol och ta sig uppför sluttningar upp till 27%, vilket garanterar jämn utfodring även på ojämna golv och kuperad terräng.

3D-kit: Uppgradera din Nimbo till Nimbo X

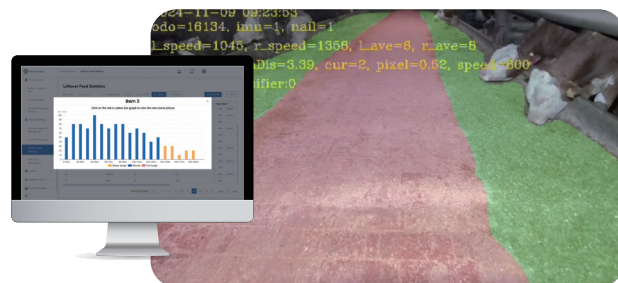
Har du redan en Nimbo eller Nimbo Plus? Inga problem. Uppgradera med vårt 3D-kit för att förvandla din befintliga modell till en LiDAR-styrd foderputtare, med alla fördelar av Nimbo X.



Nimbo X + TMR-optimeringskit: Öka mjölkavkastningen och minska foderförluster

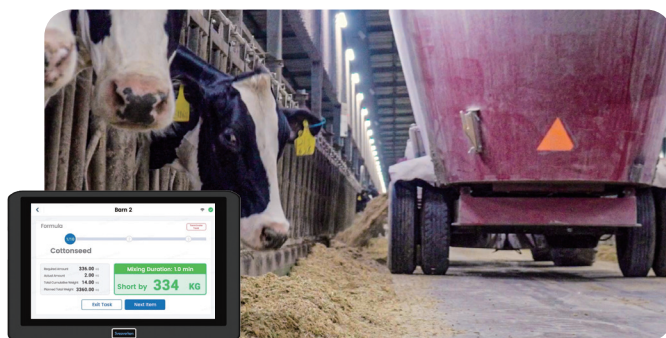
Gissa inte om utfodringen! Med Nimbo X och vårt TMR-optimeringskit har det aldrig varit enklare att mata dina kor.

Nimbo X använder intelligenta kameralgoritmer för att skanna och spåra rester av foder, och levererar realtidsrapporter direkt i MooConnect på webben. Denna funktion aktiveras med TMR-kit, så att du alltid vet vad som finns kvar och vad som behövs — vilket minskar spill och förbättrar foderhanteringen.



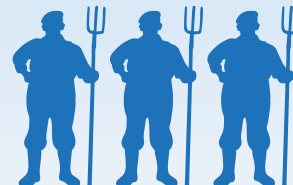
TMR-optimeringskitet tar det ett steg längre genom att styra Nimbo X och justera tiderna för foderputtning för att undvika kollision med blandvagnen.

Med denna kraftfulla kombination kan du optimera din utfodringsstrategi, minska spill och öka mjölkproduktionen. Mata dina kor smartare, inte hårdare.



FÅ UT DET MESTA AV DIN INVESTERING

Nimbo X är ett verkligt genombrott inom automatisering av mjölkgårdar. Genom att kombinera 3D LiDAR och AI-styrd vision kan vår robotiserade foderputtare ersätta upp till tre arbetare och en traktor, vilket drastiskt minskar arbetstimmar och driftkostnader. Med snabb installation, minimalt underhåll och millimeterprecision i utfodringen erbjuder Nimbo X en kostnadseffektiv lösning för gårdar i alla storlekar. Oavsett om du driver en liten gård eller en stor mjölkgård ger denna smarta puttare långsiktig avkastning genom högre effektivitet och minskat manuellt arbete.



Specifikationer

Mått och vikt

Diameter	1080 mm
Höjd	1330mm (i drift); 665mm (transport)
Vikt	505 kg
Antal hjul	3

Mått på drivhjul	2 x Ø250 mm x 80 mm
Drifttemperatur	-20°C - +50°C
Utomhusbruk	✓
Vattentålighet	✓

Navigering och säkerhet

3D LiDAR-navigering	✓
Relativ LiDAR-precision	2 cm
LiDAR-skanningsintervall	40 - 70 m
LiDAR synfält	360° x 59°
LiDAR-skanningshastighet	200 000 punkter/sekund
AI-baserad visuell navigering	✓
Kamerans synfält	87.51° x 47.58°
Kamerasensor	2 MP; 1/2.8"; 1080p @ 30 fps
Magnetnavigering	Magnetmarkörer

Magnetmarkörspår	2-3 m (≈35 spikar) från laddstationen
Hinderdetektion	✓
Indikatorlampa	✓
Nödstop	✓
Ljussensor	✓
Körthastighet	18 m/min
Trumlyftning (Kjollyftning)	Finns för Nimbo X Plus-modell
Stigning	Nimbo X: 10,5 % Nimbo X Plus: 27 %

Fjärrkontroll och mjukvara

Fjärrkontroll	✓
Styrmetoder	App/Web/Fjärrkontroll
Programuppdatering	OTA
IoT	✓

Drivmotor

Antal	2
Effekt	400W vardera

Batteri

Typ	Litiumjonbatteri
Märkspänning	48 V
Kapacitet	40 Ah
Laddningstid	4 timmar
Energikonsumtion per uppgift	≈5%
Drifttid per laddning	2 dagar vid normalt bruk (≈24 uppgifter)

Laddstation

Mått (H×L×B)	1300 mm x 600 mm x 500 mm
Ingångsspänning	220V / 110V
Ingångsfrekvens	45-65 Hz
Utgångsspänning	58,8 V obelastad
Utgångsström	10 A

