

Foderputtare & gödselrobotar



Nytt i vårt sortiment!

Smarta | Effektiva | Driftsäkra

YDRE-GRINDEN



Moov 2.0

Foderputtare

Öka mjölkproduktionen och fertiliteten samtidigt som du frigör din och traktorns tid till andra arbetsuppgifter.

En foderputtare ser till att det alltid finns tillgång till foder inom räckhåll från korna. Det minskar selekteringen, ger en lugnare flock och bättre foderåtkomst även för kor som är låga i rang. Det minskar även trycksador på kornas halsar och belastningssador på ben och klövar eftersom djuren inte behöver sträcka sig efter fodret.

Moov är användningsbar på alla typer av foderbord där du idag behöver sopa foder för hand eller köra en extra gång med traktorn för att få optimalt foderutnyttjande. Vare sig det är körbara foderbord, foderbord med fodervagn eller automatisk utfodring med bandutfodring.

Roboten puttar effektivt in fodret med den roterande trumman. Trumman roterar i både vänster och höger rörelseriktning vilket justeras i ruttplaneringen för optimal puttningshastighet. Höjden på trumman anpassas efter ditt foderbord och foder och justeras enkelt i tre olika nivåer.

Lyftfunktion

Trumman lyfts 70 mm för att klara kanter och lutningar upp till 15%. Användbart när roboten måste passera smutsiga områden, exempelvis gårdsplan eller djurpassager. Genom lyftet hålls trumman ren och ger en fortsatt god foderhygien.

Roboten kan köra i en hastighet på 12 meter per minut vilket gör att den även klarar av stora stallar. Med en smart styrning hittar roboten själv tillbaka om den kommer ur rutt på grund av stora foderklumpar eller något annat som blockerar vägen.

Laddstationen kan placeras antingen på foderbordet, någon annan stans i stallet eller utomhus. Vid placering på foderbordet kan roboten med ett enkelt knapptryck åka ut från ladugården och vänta medans du kör in med traktorn för att inte vara i vägen vid utfodring.

Rutten ställs in på 24 eller 48 timmars schema om utfodringen sker på fasta klockslag varje eller varannan dag. Systemet kan även hantera att olika djurgrupper utfodras på olika intervaller under dessa 48 timmar. Som alternativ till tidsbundna rutten går det även att ha ett körschema som sträcker sig över 48 timmar men som startas med ett knapptryck efter att du utfodrat. Genom handkontrollen J-Touch kan du även ställa in tidigare eller försenad starttid beroende på dagens utfodring. Allt för att passa ditt system bäst.



Öppning & stängning

Automatisk öppning och stängning av elektriska dörrar gör att roboten tar sig fram mellan olika stallbyggnader och stallavdelningar.

Mått: Vikt: 680 kg, Höjd: 1 000 mm, Diameter: 1 300 mm

Joz-Tech Evo

Gödselrobot för spaltgolv

Ett rent och torrt spaltgolv ger bättre klövhälsa och minskar risken för halkskador.

Den skrapande gödselroboten JOZ-Tech rengör spalten och tränger ner gödseln i öppningarna. Klarar även av att transportera bort gödsel från helgjutna ytor, både från tvärgångar och på sträckor upp till 60 m.

Skraporna är lätt böjda för optimal gödseldrivning och längden anpassas efter ditt stall. Breda skrapbredder gör att färre skrapningar krävs och att robotkroppen håller avstånd från liggbåsen och därmed inte påverkar de idisslande korna.

Roboten är väl testad med många års erfarenhet och fungerar driftsäkert, effektivt och med liten påverkan på djuren. Tillverkad i rostfritt stål utan några vassa kanter.

Roboten är utrustad med en antenn som läser av golvmonte-rade transpondrar (läs mer på sid. 8). I robotens vingar finns

även sensorer som följer väggar, klövpallar och liggbåsrader under längre sträckor. Dessutom sitter det avläsare på hjulen som mäter förflyttad distans. Dessa tre separata system ger en väldigt precis styrning av roboten, som hela tiden vet var den befinner sig i stallet och var den ska härnäst.

Modell	Utan spray	Med spray
Längd inkl. vingar	1 430 mm	1 469 mm
Bredd utan skrapor	730 mm	966 mm
Skrap bredd	100-210 cm	130-210 cm
Höjd	64 cm	66 cm
Egenvikt	460 kg	490 kg



Lyftfunktion

För stall med höjdskillnader på golvet finns tillval med en lyftfunktion för skraporna. Roboten klarar då av höjdskillnader på max 20 mm och lutningar upp till 10%. Skraporna lyfts upp till 70 mm vid angivna platser, exempelvis vid gumlimattor, över foderbord eller vid kraftigare lutningar på golvet.

Spridarmunstycken för vatten

Som tillval finns till spridarmunstycken för vatten på både robotens fram- och baksida. Vattenstrålar på framsidan gör att gödseln lättare rinner ner genom spalten och gången blir renare. Funktionen är bland annat användbar när det är ett lågt djuran-tal, torrt eller blåsigt väder eller mycket strömedel på spalten. Vattenstrålar bakom roboten ökar renheten på spalten och minskar risken för att det blir halt. Vattentanken rymmer 100 liter och påfyllningen sker automatiskt vid laddningsstationen.







BARN-E

Barn-E

Gödselrobot för solida golv

Bättre klövhälsa och ökad flexibilitet i stallplaneringen med en uppsamlande gödselrobot.

Gödselroboten Barn-E samlar effektivt och driftsäkert upp gödsel i stall med plana golv. Fungerar bra till såväl fastare som rinnigare gödsel, samt strömedel och foderspill. Utgödslingen är helt automatisk med enkel och smart styrning som ger möjlighet till flera olika rutter på olika skrapningsintervall.

De utgående vingarna ger ett bredare upptag och gör att färre skrapningar behövs. Det ger också ett ökat avstånd till liggbåsen vilket minimerar att roboten stör kor som ligger i liggbåsen. När gödselbehållaren är full fortsätter roboten att skrapa gödseln innan den tömmer vid nedsläppet.

Roboten är utrustad med en antenn som läser av de golvmonterade transpondrarna (läs mer på sid. 8). I robotens vingar finns även sensorer som följer väggar, klövpallar och liggbåsrader under längre sträcker. Dessutom sitter det avläsare på hjulen som mäter förflyttad distans samt ett gyroskop för bestämning av riktning. Dessa fyra separata system ger en väldigt precis styrning av roboten, som hela tiden vet var den befinner sig i stallet och var den ska hämnast. Om något blockerar vägen väljer roboten alternativa rutter.

En robot klarar av ca 550 respektive 700 kvadratmeter. Antalet robotar som krävs i stallet varierar beroende på koantal, kvadratmeter, skrapintervall, stalllängd osv. Det går även att komplettera med extra gödselnedsläpp vid behov. Roboten klarar av en lutning på max 3% och höjdskillnader upp till 5 mm. Den låga ljudnivån och hastigheten på 6,5 meter per minut ger ett lugn i stallet.

Modell:	155 cm	185 cm
Längd inkl. vingar	219 cm	229 cm
Längd utan vingar	190 cm	200 cm
Bredd inkl. vingar	155 cm	185 cm
Bredd utan vingar	109 cm	139 cm
Effektiv skrapyta	150 cm	180 cm
Höjd	68 cm	68 cm
Kapacitet	350 liter	500 liter
Egenvikt	625 kg	725 kg



Gödselnedsläpp

Roboten tömmer automatiskt gödseln vid nedsläppet, som består av två öppningar i golvet så att både gödselbehållaren och skraporna töms helt. Vid nedsläppet monteras även laddningsstationen.

Mekanisk inmatning

När gödseln samlats in av vingarna matas den sedan in i gödselbehållaren med mekaniskt roterande blad. Inget vakuum eller uppsugning, vilket gör att även fastare gödsel, strö och foderspill kan samlas upp.



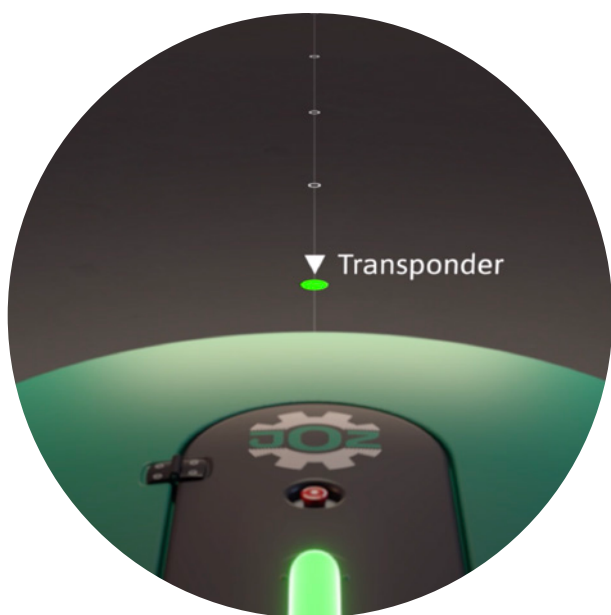


JOZ Management system

Alla produkterna hanteras via JOZ eget managementsystem, JMS. Där kan du enkelt planera rutter, starta såväl utgödsling som utfodring och läsa av aktuell status. Fungerar både på dator och i mobilen. Meddelanden fås via SMS eller mejl om en rutt är ofullständig, roboten har låg batterinivå eller om service behövs.

Med uppkoppling till nätverket sker uppdateringar på mjukvaran automatiskt. Så att robotarna alltid har bästa förutsättningar för att utföra sitt arbete. Våra servicpartners och leverantör kan även läsa av felmeddelanden utan att behöva åka ut till gården.

På varje enhet finns även en handkontroll, J-Touch, där robotarna kan styras manuellt, startas i gång efter ett oväntat avbrott eller tillfälligt pausas. Det går även bra att planera rutter och ändra körtiderna genom J-Touchen.



Patenterad styrning

Det patenterade styrsystemet med transpondrar ger en exakt styrning där robotarna alltid vet var i stallet de är. Transponderna borrar ner 40 mm i betonggolvet och ger ett fortsatt slätt golv som tål både klövar, gödsel och maskiner. Varje transponder har ett unikt nummer som ger roboten dess referenspunkter och möjliggör till en stor flexibilitet i ruttplanering även efter montaget. Transponderna aktiveras av roboten och behöver inget underhåll.

Kundanpassat och hållbart för svenska lantbruk

Ydre-Grinden AB
Rydsnäs Industriområde 3
573 75 YDRE, 0381-502 50
info@ydre-grinden.se
www.ydre-grinden.se



YDRE-GRINDEN

INREDNING | UTGÖDSLING | UTFODRING | DJURKOMFORT | BYGG