

Använd tiden klokt 02

Genom att automatisera repetitiva uppgifter får du mer tid att lägga på arbetet där möjligheterna finns.

En sund mjölkproduktion 04

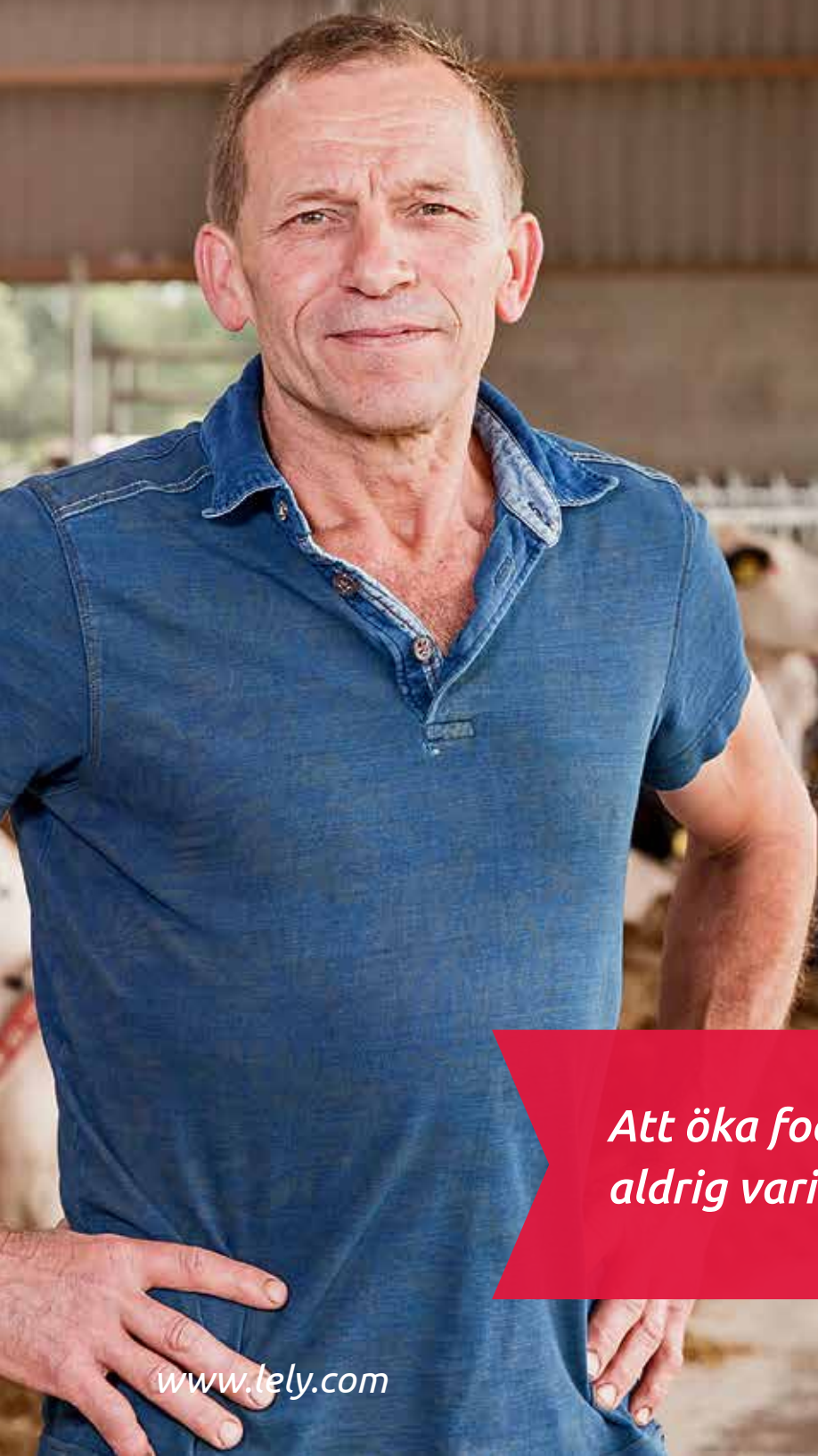
Att öka tillgängligheten på foder vid foderbordet ger flera fördelar för dig och dina kor.

Fungerar i alla stall 08

Lely Juno gör fodret mer tillgängligt för korna i alla slags stall och kan till och med förflytta sig från ett stall till ett annat.

Automatisk foderfösning

Lely Juno



*Att öka foderintaget har
aldrig varit enklare*

www.ley.com



"Korna äter bättre sedan vid fördubblat antalet gånger som fodret skjuts fram och också skjuter fram foder på natten."

Maxime Auffrais
Châteaubriant, Frankrike

"För två år sedan använde vi en traktor med ett blad för att skjuta fram fodret varje morgon, middag och kväll. När foderfösaren Juno kom till gården kunde vi fördubbla antalet gånger som fodret puttas intill och fick mer tid över att ta hand om korna.

Korna äter bättre eftersom den också skjuter fram foder på natten. Jag tror Juno-ljudet gör att korna lockas till fodergrinden oftare. Vi har mindre restfoder och också besöksbeteendet till mjölkkningsroboten har förbättrats."

Din utfodringsstrategi har omedelbar påverkan på dina resultat

En förbättrad fodertillgänglighet lönar sig verkligen. Den stimulerar frekvent foderkonsumtion under hela dagen och natten vilket ger ett bättre foderintag hos hela besättningen. Detta har positiva effekter på djurhälsan, fertiliteten, produktionen och också dina finanser.

Intag av stora mängder snabbt nedbrytbart foder orsakar extrema svängningar i pH-värdet vilket kan resultera i subklinisk syrabildning i våmmen. Syrabildning i våmmen kan leda till skador på våmmens vägg. Fodret passerar genom våmmen för snabbt och bakterierna som smälter råfiber är inte

tillräckligt effektiva vid låga pH-värden. Detta gör att fodret utnyttjas sämre. Kor ska äta 10 till 14 måltider per dygn för att kunna hålla en bra och stabil pH-nivå och därmed utnyttja fodret på ett bättre sätt.

Genom att öka antalet gånger som fodrets puttas stimuleras kon att komma till fodergrinden oftare och fylla på våmmen igen. När detta arbete automatiseras kan du öka tillgängligheten på foder för korna samtidigt som du minskar arbetsinsatsen och bränslekostnaderna avsevärt.

Det är därför den automatiska foderfösaren Lely Juno gör dina dagar mer flexibla, din utfodringsprocess mer effektiv och ditt företag mer framgångsrikt.

Smart utfodring fungerar

"Korna kommer springande när de hör pipet och Juno går igång."

*Jérôme Auffrais, Frankrike
120 mjölkkor och 400 kalvar*



Att öka tillgängligheten på foder vid foderbordet ger flera fördelar för dig och dina kor

Fördelarna med automatisk foderfösning

Fodertillgänglighet dygnet runt, hela veckan

Alla kor, till och med de som är har låg rang, kan äta den ranson som behövs för optimerad våmhälsa, tillväxt och produktion. Genom att skjuta fram fodret regelbundet kan du se till att det alltid finns inom räckhåll för korna. Utfodring och foderfösning stimulerar kon att komma till fodergrinden och fylla på våmmen igen.

Optimerat foderintag

Utfodringen är det bästa sättet att motivera kor att komma till fodergrinden. När du utfodrar med en fodervagn ger utfodring 2-3 gånger om dagen en optimal balans mellan arbetsinsatsen och foderintaget. Detta innebär att du måste skjuta fram fodret 6-8 gånger om dagen.

Spara arbete

Ganska ofta är arbetsinsatsen den faktor som begränsar kornas möjlighet att nå fodret hela dagen och natten. Utifrån tre fösningsrundor på 10 minuter varje dag kan en automatisk foderfösare spara minst 180 arbetstimmar per år. Det är mer än en månadslön för en heltidsanställd varje år. Om du går över till sex foderfösningar per dag fördubblas denna siffra!

Större flexibilitet

Genom att automatisera det repetitiva foderfösningsarbetet behöver du inte avbryta dina andra aktiviteter flera gånger om dagen. Använd dina kunskaper där du ser möjligheterna. Vallskötsel, avel eller finjustering av ransonerna för ett optimerat foderutnyttjande är bara några exempel. Alla dessa aktiviteter är mer värdefulla för dig än att skjuta fram foder.



Fler fördelar med automatisk foderfösning

Mer frekvent användning av mjölkningsroboten

När den kombineras med en mjölkningsrobot har Lely Juno visat att den kan öka besöksfrekvensen till roboten. Fler besök ger högre mjölkproduktion, särskilt från kor med lägre rang. Dessutom behöver färre kor samlas in för mjölkning om mjölkningsroboten används mer effektivt.

Sortering och restfoder

Genom att skjuta fram fodret oftare stimuleras foderintaget vilket minskar andelen restfoder. Korna har mindre möjlighet att sortera, så den utfodrade ransonen blir nästan identisk med den intagna. Sikta på 3–5 % rester innan du ger nytt foder. Om korna slutar äta med 5–10 % rester kan något vara fel på blandningskvaliteten eller fodrets smaklighet. Dåliga rester är inte längre att betrakta som foder och ska kasseras.

Förbättrad djurhälsa

50–70 % av mjölkornas energibehov täcks av flyktiga fettsyror som är en restprodukt av kolhydratsmältningen. De mikroorganismer som smälter råfiber är ineffektiva vid låga pH-värden. Många små måltider ger ett högre och mer stabilt pH-värde vilket gör att korna bättre kan utnyttja det foder de äter. En frekvent foderfösning stimulerar korna att äta oftare och hjälper dem att få ut maximalt av fodret.

Mindre stress

Korna äter, ligger och går i grupp. Stress och aggressioner förekommer vid fodergrinden om fodret är begränsat eller svårt att nå. Kor som är lägre i rang väntar tills huvudgruppen vilar. De äter snabbare och äter ofta mindre. Detta resulterar i fler djur med problem. Om smakligt foder alltid finns tillgängligt i tillräcklig mängd minskar du de negativa effekterna av ett begränsat utrymme vid grinden.

”Vi har fått en mycket tydlig förklaring av serviceteknikerna.”

Wim Wijnhout, Nederländerna – 200 mjölkkor

Mjölknings- och utfodringsexperterna i din region

Ditt Lely Center är en partner i frågor om mjölkningsautomatisering som du kan lita på. Under åren har Lely skapat ett omfattande nätverk av specialister som kombinerar sina erfarenheter inom mjölkningsautomatisering med lokal kunskap. Deras huvudsakliga målsättning är att hjälpa dig att utnyttja alla fördelar med din Lely-utrustning.

Sinnesro

Sinnesron är viktigast för de dagliga aktiviteterna. Den innebär att du kan lita på dina medarbetare, maskiner och en stabil partner som ger service och support. Det är bra att veta att du bakom din Lely Juno har en organisation du kan lita på.

Certifierade tekniker

Du har full tillgång till Lelys certifierade tekniker genom ditt lokala Lely Center. De ser till att installationen blir perfekt, skapar rutternas du önskar och ger dig rätt service för ett långt och problemfritt tjänsteliv hos produkten.

Regional kunskap och erfarenhet

Du kan också förlita dig på kunskapen, hjälpen och supporten du får från FMS-rådgivarna på ditt lokala Lely Center. De ser till att din Juno fullgör sin roll när produktiviteten och lönsamheten på din gård optimeras.

Vi har mjölkproduktionen i blodet

Många av Lely-medarbetarna har själva en lantbruksbakgrund. De förstår hur en gård fungerar och genomgår utbildningar och prov så att deras kunskaper alltid är uppdaterade. Pålitligheten och expertisen som både nya och befintliga kunder förlitar sig på finns alltid tillgänglig. Eftersom de också har andra system installerade i ditt område är de alltid uppdaterade och kan tillgodose dina behov.

Störst erfarenhet inom automatiserad mjölkproduktion

Lely är marknadsledare inom automatiserad mjölkproduktion. När det gäller foderförsning har vi över 10 års erfarenhet med Lely Juno och 5 år med det automatiska utfodringssystemet Lely Vector. All denna kunskap användes när vi utvecklade tredje generationens Juno.



Lely Juno

Att öka foderintaget har aldrig varit enklare

Att själv skjuta fram fodret är en arbetsuppgift som hör till det förgångna. Med Lely Juno kan du öka foderförsningsfrekvensen och minska dina arbets- och energikostnader.

Låg energianvändning

Laddningsstationen som kan monteras på väggen eller golvet i utfodringsgången fungerar som avgångs- och ankomstpunkt för varje utfodringsrutt. Juno laddar snabbt och den extremt energieffektiva motorn använder bara 102 kWh per år. Detta innebär avsevärt minskade energikostnader i jämförelse med en traktor eller skyffel och har en positiv effekt på koldioxidutsläppen i stallen.

Så fungerar det

Lely Juno skjuter automatiskt fodret längs med fodergången och följer därmed fodergrinden. Den markdrivna roterande ytan på maskinens nedre del skjuter grovfodret mot fodergrinden. Ett tungt stålblock utgör maskinens "hus" och ser till att den har tillräcklig tyngd för att kunna skjuta fram fodret.

Utformad för alla slags stall

Eftersom Lely Juno är en fristående maskin krävs sällan några modifikationer i stallen, och maskinen kan användas i praktiskt taget alla stall. Lely Juno hanterar alla slags fodergrindar utan problem och passar därför i alla slags stall. Klarar också av stall med liten utfodringsgång.

Säkerhet

Lely Juno arbetar i utfodringsgången som är en enkelt åtkomlig del av stallen. Därför är säkerheten mycket viktig. Följaktligen är maskinen utrustad med en kollisionsdetektor. Den garanterar att maskinen stannar så fort den går emot ett hinder.

Arbetar dag och natt

Kör olika rutter med olika avstånd till fodergrinden dygnet runt, hela veckan



Vägledningsremсор i metall

Lely Juno använder en induktionssensor som med hjälp av vägledningsremсор i metall kör mot laddningsstationen och, vid behov, till andra stall.



Ultraljudsgivare

Lely Juno använder ultraljudsgivare för att följa väggar och fodergrindar på önskat avstånd utan att ändra ruten.



Rengöringsrutt

Juno kan också rengöra utfodringsgången till exempel en timme före utfodringen. En rengöringsrutt börjar utanför utfodringsgången och trycker alla rester mot fodergrinden.



Lely Control Plus

Lely Juno kan styras med "Lely Control Plus"-appen via en Bluetooth-anslutning. Detta innebär att du kan styra Lely Juno från eller flera smarttelefoner. Det är enkelt att skapa och justera en rutt med förinställda åtgärder och du kan styra Juno med fingrarna på skärmen. Med bara en rutt per utfodringsgrind kan du ange flera utfodringsrundor och avstånd från fodergrinden.

Lely Control Plus finns att hämta i Google Play-butiken och App Store och kan också styra gödselskrapan Lely Discovery och utfodringsystemet Lely Vector.

Dynamisk framfösning

Fodret är aldrig jämnt fördelat över hela utfodringsgången. Tack vare smart programvara spelar detta ingen roll. För varje rutt kan du ange minsta avstånd till fodergrinden, önskad fösningfrekvens och fodertyp per grupp. Utifrån dessa uppgifter bestämmer programvaran rätt

motståndsnivå och fösningkraft. Utifrån mängden foder på en viss punkt kan Juno automatiskt korrigera det optimala avståndet till fodergrinden. På så vis garanteras att Juno skjuter fram fodret på ett jämt sätt över hela utfodringsgången. Oavsett situation.



Skräddarsy din egen Juno

Många gårdar har växt gradvis under lång tid och inhyser sina djurgrupper i olika stall. Det är bra att veta att Juno fungerar med många olika typer av planlösningar och fodergrindar. När maskinen ska skjuta fram foder i flera olika stall kan den kompletteras med följande alternativ:



Flexpaketet

Med flexpaketet medföljer alla tillval förutom stalldörrsstyrningen för öppning och stängning av elektriska dörrar. Det går också att beställa tillvalen separat eller lägga till dem efter installationen.

Alla tillval ingår i flexpaketet till Lely Juno. Dessa tillval monteras noggrant i fabrik. Det går att beställa ur ett brett utbud tillval separat. Ditt lokala Lely Center lägger till de önskade tillvalen under Lely Juno-installationen.

Kjollyft

Kjollyften gör att Juno kan passera små hinder som skenor i golvet. Den ger också tillräcklig markfrigång för att kunna köra i lutning på upp till 15 %. Med markfrigång hålls också kjolen fri från lera och gödsel så att maskinen inte kontaminerar fodret.

Fösning till höger och vänster

Med fösning i båda riktningar kan kapaciteten ökas. Med väggföljning i båda riktningar kan också Juno följa väggar på både höger och vänster sida.

Stalldörrsstyrning

I kombination med stalldörrsstyrningen kan Juno öppna och stänga elektriska dörrar automatiskt när maskinen kör från ett stall till ett annat.

LED-lampa

En integrerad LED-lampa gör Juno mer synlig i mörkret. Det gör arbetet säkrare när maskinen kör mellan två stall i mörker.

Elektrisk kollisionsdetektor

Den elektriska kollisionsdetektorn är en metallremsa med en elektrisk puls som är monterad på stötfångaren. Pulsen skadar inte kor eller människor men förhindrar att de stoppar maskinen genom att vidröra kollisionsdetektorn.

Tekniska specifikationer Juno

Diameter (cm)	110
Höjd (cm)	110–177
Vikt (kg)	620
Fösningsbladets höjd (cm)	63–67
Drev	Elmotor
Hastighet	12 (m/min)
Batterier	12V/55Ah
Bestämning av rörelseriktning	Gyroskop och ultraljud
Maxlutning	15 % (8,5 grader)
Minimibredd på utfodringsgång	1,25 m + foderbredden
Körtid utan laddning	1 timme
Maximal körsträcka	1 km
Tillåten arbetstemperatur	-20 till +50 grader
Dynamisk framfösning	Standard
Fösning till höger och vänster	Tillval
Elektrisk kollisionsdetektor	Tillval
LED-lampa	Tillval
Dörrstyrning	Tillval
Kjollyft	Tillval
Kjollutning	Tillval

"Jag föredrar att lägga tid på att ta hand om korna framför att skjuta fram foder."

Maxime Auffrais, Frankrike

Smart utfodring fungerar med Lely Juno

Frekvent foderfösning under hela dagen och natten stimulerar TS-intaget hos hela besättningen. Detta bidrar till att optimera våmhälsan, foder-effektiviteten och produktiviteten. Genom att automatisera detta återkommande arbete blir ditt liv lite enklare, din produktion lite mer effektiv och ditt företag lite mer framgångsrikt.

Läs mer om smart utfodring på www.lely.com/feeding

Skapa en väl fungerande mjölkproduktion.

Börja utfodra smart med ditt lokala Lely Center

