

Den nya rutinen för optimerat lantbruk 04

Automatisk mjölkning erbjuder en ny rutin med mer frihet för dig själv och mer tid att lägga på dina kor.

De fem reglerna för lönsam mjölkning 06

Vare sig du mjölkar manuellt eller automatiskt finns fem regler som du måste ha i åtanke om du vill nå lönsamhet på din mjölkgård.

Bygg din egen Lely Astronaut 12

Fundera på hur din gård skulle kunna drivas på allra bästa sätt. Vad är viktigt för dig och din gård?

Automatisk mjölkning

“Det handlar inte om att arbeta mer eller mindre – detta systemet tillåter mig att arbeta smartare.”

**Utforska
möjligheterna**

www.lely.com



“Automatisk mjölkning erbjuder frihet för lantbrukaren och för korna.”

**Torben Hørlyck Jørgensen
Vandel, Danmark**

“Vi valde mjölkningsrobotar för att jag kände att det var en fysisk belastning att mjölka två gånger om dagen i det gamla mjölkningssystemet. Med ett automatiskt mjölkningssystem har korna frihet att välja själva när de ska mjölkas, äta eller vila och det passar både dem och mig. Med automatisk mjölkning sparar du tid som du istället kan använda till att optimera andra delar av produktionen.”

Utforska möjligheterna

När tog du senast en paus för att verkligen utforska möjligheterna för dig, din besättning och din verksamhet? Vad skulle du göra om du kunde frigöra tid? Fokusera på att bli en bättre lantbrukare eller att skapa en bättre livsstil – eller både och? Hur skulle det vara om du fick möjlighet att balansera om livet?

Tänk dig känslan av att ha så mycket tid att du kan hantera dina kor individuellt. Att kunna lägga mindre tid på att agera och mer tid på att vara proaktiv. Friska kor är utan tvekan enklare att hantera. De är också mer effektiva, produktiva och lönsamma. Känslan av att få förvalta en frisk besättning går knappt att sätta ord på.

Den är ett tecken på ett väl utfört arbete och gör din verksamhet mer hållbar och socialt ansvarstagande. Om en av dina målsättningar är att få lämna över en blomstrande verksamhet till nästa generation kan det nu bli verklighet.

Bara du vet vad du vill att dina möjligheter ska vara. Alla människor har olika passioner, intressen och målsättningar. Så fundera på vilka dina är. Använd dem för att öppna upp ditt sinne inför möjligheterna som finns – och mot en förändring.

“Vår juverhälsa har
förbättrats signifikant sedan
vi bytte från A2 till A5.”

Den nya rutinen

Med automatisering introduceras en ny rutin på din gård. Större flexibilitet, mer effektivitet och en bättre balans mellan arbete och fritid.

Om du lägger en tredjedel av din arbetstid på repetitiva arbetsuppgifter som mjölkning kan du själv föreställa dig möjligheterna som öppnas upp om dessa uppgifter automatiseras. De fysiska avlastningen, tidsbesparingen och den stora flexibiliteten skapar möjligheter för alla sorts lantbrukare. Det gör att du kan fokusera på viktigare saker, som besättningshälsa, optimerad styrning och – inte minst – ditt familjeliv.

Släpp taget och få mer kontroll

Du arbetar inte längre under korna – utan bland dem. Bokstavligen. Du kan fokusera mer på att ge individuella kor uppmärksamhet – om och när det behövs. Systemet hjälper dig att identifiera och separera kor så att de är redo för din undersökning eller behandling. Ett noggrant

genomtänkt arbetsflöde med mjölkningsrobotar, grindar och separationsområden gör att du till fullo kan utnyttja möjligheterna i automatisk mjölkning. Med rätt information ständigt tillgänglig kan du arbeta i lugn och ro. Den nya rutinen innebär att du har kontrollen. Du bestämmer vad som ska ingå i ditt dagliga arbete. Du sätter agendan och skapar prioriteringar och målsättningar. På så vis kan du få samma frihet som korna.

Lita på dina kor

Den nya rutinen låter korna följa sin egen rytm. Kon bestämmer själv när hon ska äta, bli mjölkad eller lägga sig ner. De har inga problem med att själva fatta dessa beslut. Detta skapar en lugnare miljö där korna har större frihet att uttrycka sitt naturliga beteende. Tack vare tätare mjölkningar och mer tid att hantera kohälsa och fertilitet får korna längre livslängd samtidigt som produktionen optimeras och antalet utgallringar minskar. Allt du behöver göra är att lita på dina kor.

En dag i en Astronautanvändares liv



Torsdag morgon

7.30 ⌚ 15 min.

- Kontrollera om allt är OK i stallet.
- Kontrollera T4C-InHerd för kor som behöver uppmärksamhet
- Rengöra liggbåsen
- Byta mjölkfilter och snabbt rengöra roboten
- Uppföljning av två kor som behöver uppmärksamhet

8.00 ⌚ 50 min.

- Utfodring
- Strö i liggbåsen
- Utfodra kalvarna

9.00 ⌚ 10 min.

- Kontrollera och behandla kor som redan är ruttlagda för sinläggning och insemination

Tid för andra aktiviteter

16.30 ⌚ 60 min.

- Kontrollera om allt är OK i stallet.
- Kontrollera T4C-InHerd för kor som behöver uppmärksamhet
- Byta mjölkfilter och rengöra robotarmen
- Rengöra liggbåsen och behandla korna i separationsområdet
- Kontrollera T4C Office och planera nästa dag
- Utfodra kalvarna

Torsdag kväll

22.00 ⌚ 15 min.

- Kontrollera om allt är OK i stallet.
- Byta mjölkfilter

Onsdag kväll

18.00 ⌚ < 5 min.

- Alla rutiner för Cow-Touches är schemalagt i Lely T4C:s automatiska rutinställningar. Kor som behöver åtgärder ruttlägs alltså automatiskt till separationsområdet vid en specificerad dag och tidpunkt. Imorgon är "sinläggningsdagen" och i kväll visar en ko de första tecknen på brunst.

“Vi har sparat 2 timmar per arbetspass tack vare det förbättrade besöksbeteendet.”

Förbättrad kontroll ger optimerad produktion

Din avkastning på investeringen

En investering i ny utrustning och implementering av ett nytt system måste kunna motiveras på alla mjölkgårdar. Som producent måste du vara säker på att du får en god avkastning på din investering. Med ett automatiskt mjölkningssystem ökar normalt produktionen och producenten kan räkna med att se högre livstidsproduktion per ko. Detta beror på att korna mjölkas mer frekvent i ett automatiskt mjölkningssystem – 2,7 gånger om dagen i genomsnitt. De ökade inkomsterna från besättningen skapas av en minskad arbetsinsats och en större mjölkproduktion. Utforska möjligheterna i din besättning. Använd korrekt realtidsinformation över produktionstal som protein, fett, mjölkningshastighet och hälsostatus. Avla på de goda egenskaperna och gör dig av med de dåliga.

Bättre hälsa och välbefinnande i besättningen

Större inkomster kan också vara resultatet av en ökad försäljning, till exempel av överskottskvigor. Detta kan uppnås genom en lägre omsättning i besättningen tack vare bättre hälsa, vilket i sin tur ger färre ofrivilliga utgallringar. En Astronaut ger bättre hälsa och välbefinnande i besättningen och färre kor med hältor, skador och mastiter. På längre sikt ger dessa fördelar en bättre avkastning på Lely Astronaut-investeringen.

Jämnt in- och utflöde

Du förlitar dig mindre på din egen och anställdas arbetsinsats, har koll på Astronautens driftskostnader och får en jämnare och mer förutsägbar mjölkproduktion vilket sammantaget ger stadiga intäkter.

De fem reglerna för lönsam mjölkning

1 Frihet och valfrihet för korna

Ge korna en stressfri miljö med lugn och ro och möjlighet att uttrycka sitt naturliga beteende.

2 Rutiner

Låt dina kor utveckla sin egen individuella rytm som passar de enskilda behoven och aktuell tidpunkt i laktationen.

3 Individuell behandling

Varje ko och till och med varje spene är unik och måste därför behandlas individuellt.

4 Optimala hälsan

Kons produktion optimeras när hon är frisk. Hälsokraven måste tillgodoses.

5 Hantera mjölken varsamt

Mjölk är en värdefull och ömtålig vara som måste behandlas varsamt om kvaliteten ska upprätthållas.

Med automatiserad mjölkning tar lantbrukaren kontroll över mjölkningkostnaden. Det är en fast kostnad utan variabler såsom arbetsinsats. Den är förutsägbar, vilket är avgörande när kostnaderna ska kontrolleras och ekonomin planeras.

Med fri kotrafik bestämmer kon när hon äter, dricker, ligger ner och blir mjölkad. Därför ska det finns gott om plats runt mjölkningsroboten så att korna lätt får tillgång till roboten och inte blir trängda. Hon ska uppmuntras – inte tvingas.

Kor gillar inte förändring, så stabila mjölkningssystem som bygger på självinlärning är en viktig faktor för lönsam mjölkproduktion. Med automatiska mjölkningssystem kan varje ko utveckla en rutin som passar den individuella rytmen, hennes behov och aktuell tidpunkt i laktationen.

Den optimala mjölkningsprocessen tillgodoser behoven hos varje individuell ko, varje juver och varje juverdel. Med automatiserad mjölkning kan mjölkningen enkelt skraddarsys för att tillgodose olika behov.

Med automatiserad mjölkning identifieras snabbt avvikelser i mjölken eller i kons beteende som kan indikera hälsoproblem. Denna tidiga varning innebär att förebyggande åtgärder och behandlingar kan administreras snabbt – innan problemet blir allvarligt.

Timing är allt när det gäller mjölkning – på så vis kan mjölkkvaliteten optimeras vad gäller fett och protein. Att förhindra mjölkförluster vid mjölkningen innebär också att nivåerna i tanken kan maximeras. Mjölken ska ha samma höga kvalitet som när den lämnar juret.

”Optimera betyder olika saker för varje bonde”

Fördelar med lokal kunskap och support dygnet runt, året runt

Ditt Lely Center är din lokala partner i frågor om mjölkningsautomatisering. Under många år 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 Lely-utrustningen.

Gör rätt direkt

Alla Lely Center världen över stöds av nationella eller regionala organisationer som övervakar kvaliteten på tjänsterna som erbjuds, och som står redo att hantera frågor som behöver lyftas till en högre nivå. Du får snabb och effektiv hjälp av rätt människor. De har kunskaperna och erfarenheten som krävs för att göra rätt – direkt.

En gemensam resa

När du förbereder dig för övergången ska du komma ihåg att du inte är den första. Det är faktiskt så att fler än 15 000 lantbrukare gjort samma sak före dig. Och all denna erfarenhet ingår i den support du får från ditt Lely Center för att din installation och uppstart ska genomföras utan problem.

Regional kunskap och erfarenhet

Våra rådgivare på ditt lokala Lely Center håller koll på de stora perspektiven – först genom en smidig övergång, och därefter genom regelbundna avstämningar så att din besättning alltid presterar utifrån dess potential. Eftersom de också har andra system installerade i ditt område är de alltid uppdaterade kring regionala utmaningar eller problem och kan tillgodose dina behov.

Dedikerad automatiseringssupport

Kom ihåg att du har full tillgång till Lelys certifierade tekniker genom ditt lokala Lely Center. Deras kunskap, hjälp och support finns tillgänglig dygnet runt, hela veckan, så att du kan vara säker på att din Lely Astronaut spelar en avgörande 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 de genomgår varje år utbildningar och prov så att deras kunskaper alltid är uppdaterade. Pålitligheten och expertisen som både nya och befintliga kunder förlitar sig på finns tillgänglig sju dagar i veckan, 24 timmar om dygnet.

Trygghet och pålitlighet

Sinnesron är viktigast för de dagliga aktiviteterna. Att du kan lita på dina medarbetare, maskiner och en stabil partner som ger service och support i frågor som rör din allra viktigaste utrustning skapar en känsla av trygghet och ger ett lugn för lantbrukaren. Det är viktigt att veta att du har en organisation du kan lita på bakom din Lely Astronaut. Vad som än händer.



Gradvis tillväxt

Att utöka en mjölkgård är något du kan planera och implementera över lång tid. Detta kan göras med en strategi som bygger på gradvisa förändringar som blir hanterbara i fråga om finansiering och arbetsinsats.

Mjölkningsrobotar passar in perfekt i en sådan strategi. Helt enkelt eftersom mjölkningskapaciteten och investeringen kan växa i förhållande till antalet mjölkkor. Stora investeringar i en konventionell mjölkningsanläggning som byggs för att klara av en hög kapacitet i ett senare skede kan därför undvikas.

Lely Astronaut

Det mest användarvänliga mjölkningsystemet för både kor och lantbrukare

Robotmjölkning ger fördelar för korna. De är friskare och mer avslappnade och tackar dig med mer mjölk. Det beror på att detta system är mycket mer kompatibelt med deras behov, samtidigt som lantbrukaren får mer tid att ge dem rätt uppmärksamhet. Det är helt enkelt det bästa möjliga systemet för mjölkning av kor. Med detta i åtanke behöver du bara titta efter roboten med bäst prestanda, som också är den mest pålitliga och ger ett mycket attraktivt pris per liter mjölk.

Robotsystemet med bäst prestanda

Kon är den viktigaste faktorn i alla mjölkningsystem. Att förstå korna och behandla varje ko på bästa möjliga sätt är själva poängen med Lely Astronaut. Astronauten ger den smidigaste åtkomsten och den mest kovänliga boxen, vilket är en garant för att korna ska se fram emot besöket i roboten. Borstarna säkerställer bästa förbehandling och stimulering, och mjölkningsprocessen är skraddarsydd för varje juverdel. Styrsystemet skapar automatiskt perfekta mjölkningsintervall. På så vis säkerställs bra juverhälsa och mjölkproduktion. Viktiga data om korna och mjölken görs tillgängliga vilket låter bonden vidta åtgärder i tidigaste möjliga skede.

Från I-flow till en hybridarm med oöverträffad precision. Från alla sensorer nära juvret till adaptiv pulsering. Astronauten utnyttjar varenda ögonblick till att minska tiden i boxen och optimera produktionen.

För alla

En snabb översikt över kons information under mjölkningen, eller snabba och enkla första mjölkningar. Lely Astronaut är enklare än någonsin att förstå och använda. Lely har fokuserat på att tillgodose användarnas behov med avsevärda förändringar i kontrollpanelen och funktionerna. Systemet ger enkla stegvisa instruktioner med noggrant utformade menyer och tydliga ikoner.

Maximera fördelarna och minimera kostnaderna

Att minska arbetsinsatsen genom att eliminera repetitiva arbetsuppgifter, att ge lantbrukarna mer flexibla tider och att öka mjölkproduktionen och kohälsan är de bevisade fördelar som en automatiserad mjölkningsprocess ger. Lely erbjuder nu alla dessa fördelar tillsammans med en stabil kostnad per liter som är så låg som möjligt. Med den nya hybridrobotarmen har Lely lyckats minska energiåtgången med så mycket som 20 %. Systemets vattenförbrukning har också sänkts jämfört med volymerna som konventionella mjölkningsystem använder.

Kvalitet du kan lita på

Att kunna lita på sitt mjölkningsystem är något du räknar med. Astronaut bygger på 25 år av intensiv teknisk utveckling och erfarenheter från mer än fyra miljoner noggrant övervakade mjölkningar varje dag. Dess konstruktion är centrerad kring driftsäkerhet, snabbt underhåll och stabil prestanda. Alla robotens komponenter och detaljer har utvärderats i det mest intensiva testprogrammet någonsin.

Förtjänstfullt utvecklad i samarbete med våra kunder ...

I-flow

Det revolutionerande I-flow-konceptet står för ett oslagbart besöksbeteende. Kon blir kvar i besättningens trygghet.

Skräddarsydd mjölkning

Juvelerbaserad pulsering, automatiska mjölkningsintervall och individuell avtagning gör att Lely Astronaut kan mjölka varje ko utifrån hennes individuella behov.

Enkla förstamjölkingar

Denna nyutvecklade funktion är enkel för lantbrukaren och avslappnande för kon. För bara armen nära juvret när kon ska mjölkas för första gången.

Förbehandlingsborstar

Borstarna tar bort smuts och gödsel från spenarna och juvrets nederdel. De ger också stimulans som gör att kon släpper ner mjölken.

Hybridarm

Den nya armens precision och tysta funktioner gör roboten mer effektiv och kovänlig än någonsin tidigare.

Lely T4C och T4C InHerd

Detta smarta managementsystem utvecklas ständigt genom att presentera nya användbara nyckeltal på tydligast möjliga vis.

Användargränssnitt

Menyerna i kontrollpanelen har ny utformning och är mer intuitiva och lättanvända.

Pålitlighet

Lely har aldrig förr introducerat en mer omsorgsfullt testad Astronaut. All teknik har exponerats för mycket tuffa förhållanden.

Den nya hybridarmen

Principerna bakom Lelys robotarm har visat sig vara den smartaste lösningen för mjölkningsprocessen. Den är under kon under hela mjölkningsprocessen och om en spenkopp lossnar så reagerar den blixtnsabbt så att spenkoppen hålls ren. Armen följer kon och säkerställer hennes rörelsefrihet i boxen.

Hybridarmen på nya Astronaut A5 kombinerar fördelarna i elektriska precisionsrörelser med mjukheten och kraften i tryckluft. En stor tryckluftscylinder bär upp armens vikt med praktiskt taget ingen luftåtgång. Elektriska komponenter flyttar armen med stor precision.

Kovänlig

- Mer lugn genom tyst drift
- Enklare mjölkning tack vare snabb och noggrann påsättning
- Lämplig för alla kor tack vare en robotarm med större räckvidd

Energieffektiv

- Mycket låg energiåtgång när armen är i position
- Ingen luftanvändning under rörelserna
- Snabbare till rätt position tack vare armens snabba och precisa rörelser

Användarvänlig

- Enkla första mjölkningar tack vare den nya kontrollpanelen och armens precision
- Mer bekvämlighet genom tyst drift
- Mindre och enklare underhåll tack vare bättre åtkomst

Lely Astronaut A5



Teknik som utvecklas framåt

Efter 25 år hade den automatiserade mjölkningen utvecklats till en mogen och finjusterad teknik. Frågan var vad som skulle ta robotmjölkningen till nästa nivå. Med prestandan och principerna hos A4 som startpunkt startade Lely utvecklingen mot nästa steg inom robotmjölkning.

Framsteg under ytan

A5 är förvisso ganska lik A4 på utsidan, men stora förändringar har genomförts. Hybridarmen är det mest uppenbara exemplet, och den ger lägre energiåtgång och mer lugn för ko och lantbrukare. Många framsteg har gjorts, med fokus på pålitlighet, enkel användning och åtkomst (se sidan 12).



Bygg din egen Lely Astronaut

Vi på Lely vet att alla mjölkgårdar är olika. Din gård, du själv och dina målsättningar är unika. Men även om modern mjölkproduktion kan vara en komplex verksamhet är det i slutändan mjölken i tanken som räknas. Fundera en stund över din situation. Fundera på hur din gård skulle kunna drivas på allra bästa sätt. Vad är viktigt för dig och din gård?

Öka precisionen i reproduktionen

Välj reproduktion

Reproduktionen är mycket viktig för gårdens resultat. Med ett extra par ögon blir dina kor lättare dräktiga. Med precision kommer du att kunna se korna som är brunstiga och inseminera dem i rätt ögonblick. Det kommer att förbättra dräktighetstalen och spara massor av tid.

Ge stöd åt din betesstrategi

Välj bete

Bete är det mest naturliga sättet att utfodra kor på. Bete har positiva effekter på kons välbefinnande och hälsa. Du får friska, glada kor ute i hagen och samtidigt fullständig kontroll över din mjölkproduktion. Bete blir alltmer en del av det sociala ansvarstagandet eftersom samhället förväntar sig betande kor i hagen.

Förbättra klövhälsan

Välj klövhälsa

En bra klövhälsa är viktig för kornas välbefinnande och för hela besättningen. För att kon ska kunna röra sig obehindrat måste hon ha friska klövar. Med friska klövar gör hon vad hon vill i stallet eller på betet: vilar, äter, dricker eller besöker mjölkkningsroboten. Med klövhälsstrategin Lely Meteor förbättras klövhälsan på ett hållbart, djurvänligt och säkert sätt.

Fokus på fodereffektiviteten

Välj foder

Fodret utgör en av huvudkostnaderna på en mjölkgård. Utfodra därför varje ko utifrån hennes faktiska behov och ta kontrollen över fodereffektiviteten. Ta chansen att förbättra utfodringen och göra den mer exakt med hjälp av flytande fodermedel.

Kontroll över juverhälsan

Välj juverkontroll

Mjolk av hög kvalitet kommer från ett friskt juver. Skaffa insikt i juverhälsan så du vet när du måste vidta åtgärder. Eliminera bakterier och undvik korskontaminering före varje mjölkning. Ta kontroll över juverhälsan och minska dina kostnader.

Känn dina kor

Välj kohälsa

Ta väl hand om din mest värdefulla tillgång: dina kor. Med friska kor sparar du pengar och tid och ökar din mjölkproduktion. Skaffa dig bättre kontroll över kohälsan så att du kan fatta rätt beslut med hjälp av avancerade sensorer och lättanvänd information. Detta kommer att påverka din vinst positivt.

“Rangordningens påverkan mellan äldre och yngre kor har minskat efter installationen av Lely Astronaut A5.”



Upptäck möjligheterna

Bara du själv vet vad du vill att dina ‘möjligheter’ ska vara. Vidga dina vyer och se möjligheterna och lösningarna som finns. Ta ett steg tillbaka och planera framtiden kan vara det första steget mot ett liv med mer livskvalitet. Vad skulle du göra om du kunde frigöra mer tid? Fokusera på att bli en bättre företagare eller att förändra din livsstil – eller båda? Kontakta oss och upptäck dina möjligheter.

Starta resan med dina lokala mjölkningsexperten

Lely, Astronaut, Astri, Atlantis, C4C, Calm, Caltive, Capsule, Commodus, Compedes, Cosmix, Dairywise, Discovery, F4C, Graviton, Grazeway, Hubble, I-flow, InHerd, Juno, L4C, Lely Center, Lelywash, Luna, Nautilus, Orbiter, Quaress, Qwes, Shuttle, T4C, Vector, Viseo, Voyager och Walkway är registrerade varumärken som tillhör Lely-gruppen.

Lely reserverar alla rättigheter med avseende på dess varumärken. Icke auktoriserad användning av ett varumärke som ägs av Lely eller användning av ett varumärke som är förvillande likt eller riskerar att förväxlas med ett varumärke som ägs av Lely, utgör ett intrång på Lelys ensamrätt. Med ensamrätt.

Informationen i den här publikationen är endast till för informationssyften och utgör inte ett försäljningserbjudande. Vissa produkter kanske inte finns tillgängliga i vissa länder och levererade produkter kan skilja sig från de visade. Ingen del av den här publikationen får kopieras eller publiceras genom utskrifter, kopiering, mikrofilm eller några som helst andra processer utan föregående skriftligt godkännande från Lely Holding S.å r.l. Även om innehållet i den här publikationen har sammanställts med största möjliga omsorg kan Lely inte ta ansvar för eventuella skador som kan uppstå på grund av fel eller utelämnanden i denna publikation.

