

De fem reglerna för
lönsam mjölkning

06

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

Strukturerade
rutiner för ett
bättre lantbruk

08

Med automatisk mjölkning kommer du att ha mer tid att tillgodose dina kors behov.

Bygg din egen
Lely Astronaut

22

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

Lely Astronaut



*En ny milstolpe
inom mjölkning*



www.lely.com

*“Vi ser att korna
generellt sett mår
bättre nu än tidigare.”*

Dennis Stentebjerg Hansen
Hofmansgave, Otterup, Danmark

“Det är ingen tvekan om att robotarnas utförande, som anslutningen av spenkopparna och alla funktioner är extremt snabba och pålitliga.”

Gör skillnaden

Föreställ dig att du hade mer tid att fokusera på de områden som erbjuder störst möjligheter, och tänk dig sedan känslan av ett väl utfört jobb och en förbättrad effektivitet. Kanske är vallarbetet det som intresserar dig. Eller så gillar du avelsarbetet i besättningen, från att välja ut tjurar och identifiera brunstiga kor till att hantera sinkorna och kalvningen.

Vissa producenter tycker det absolut roligaste är att finjustera ransonerna och optimera besättningens fodereffektivitet. Eller är det kanske din egen familj som behöver mer uppmärksamhet? Nyckeln är att ha flexibiliteten lägga arbetsinsatsen – din eller personalens – där den behövs och ger bäst avkastning! Föreställ dig ett sätt att driva ditt lantbruk som du kan vara stolt över.

Utformad för att tillgodose behoven hos kor och bönder

En ny milstolpe för kornas komfort

Det är bevisat att korna trivs och presterar fantastiskt bra i vårt system med fri kotrafik. Tack vare I-flow-konceptet och den rymliga koboxen har korna det bekvämt. Kornas komfort har förbättrats ytterligare med hybridarmen. Den är tystare, snabbare och mer distinkt. På så vis förbättras besöksbeteendet och robotens prestanda, och därmed dess kapacitet.

- Attraktivt för kor: I-flow med rymlig kobox
- Kokomfort: distinkta, exakta och tysta armrörelser
- Juverhälsa: skräddarsydd mjölkning per juverdel

En ny milstolpe för enkel användning

Det nykonstruerade och intuitiva användargränssnittet gör den automatiska mjölkningen lätt att förstå för alla inblandade. Det visar all relevant information i en smart översikt och ger snabb åtkomst till alla viktiga funktioner. Att mjölka en ko för första gången har aldrig varit enklare. När A5 konstruerades var våra ingenjörer ständigt medvetna om att systemets användbarhet, tillgänglighet och underhållsmöjligheter måste vara förstklassiga.

- Lätt att använda: lätt att lära sig, intuitivt användargränssnitt
- Lätt att underhålla: utmärkt åtkomst till alla underhållsområden
- Lätt att göra: första mjölkningen av nya kor

En ny milstolpe för avkastning på investeringen

För att kunna uppnå en avsevärt lägre produktionskostnad per kilogram mjölk har vi konstruerat om hela systemet. En ny hybridarm är resultatet. Med kraften från luft utan någon tryckluftsåtgång. Med ett begränsat antal snabba och distinkta elektriska rörelser har vi skapat den mest energieffektiva armen på marknaden. Vi har investerat i enkelt underhåll och komponenter av hög kvalitet.

- Minskad energianvändning: avsevärt minskad energianvändning med hybridarmen
- Minskade servicekostnader: konstruerad för snabbt och enkelt underhåll med delar av hög kvalitet
- Förbättrad prestanda: snabbare och säkrare anslutning med större räckvidd

En ny milstolpe för pålitlighet

Ju mer du kan lita på Astronaut, desto bättre kan du utnyttja flexibiliteten och de insparade timmarna. För att kunna skapa en maskin utan motstycke i fråga om pålitlighet och driftsäkerhet har vi eliminerat kritiska komponenter och förbättrat livslängden hos de andra. Vårt världsomspännande testprogram var det mest omfattande någonsin inom automatiserad mjölkning och därmed kan vi garantera perfekt drift i alla förhållanden. Denna Astronaut är byggd för att ge trygghet åt lantbrukaren.

- Högsta möjliga pålitlighet: byggd för att hålla, testad i minsta detalj
- Maximala drifttider: perfekt drift, minskade servicetider
- Beprövad prestanda: ett genomtänkt system med experter i bakgrunden

En ny milstolpe inom mjölkning

Lely Astronaut A5 är en ny milstolpe inom mjölkning. Den är kronan i en evolution som innefattar allt vi lärt oss under de gångna 25 åren sedan vi uppfann automatisk mjölkning. Vi har tittat på korna och lyssnat på våra kunder. Vi har hållit fast vid beprövade lösningar, men samtidigt konstruerat om varenda detalj i systemet. Kombinationen av beprövade principer för automatisk mjölkning och vårt fokus på kostnadseffektivitet, pålitlighet och enkel användning har resulterat i det mest ko- och lantbrukarvänliga systemet någonsin.

De fem reglerna för lönsam mjölkning

Med automatiserad mjölkning tar producenten kontroll över mjölkningskostnaden. Kostnaden är fast, utan variabler såsom arbetsinsats. Den är förutsägbar, vilket är avgörande när kostnaderna ska kontrolleras och ekonomin planeras.

1 Frihet och valfrihet för korna

Ge korna en stressfri miljö med lugn och ro som låter dem uttrycka sitt naturliga beteende.

2 Behandla korna på ett enhetligt sätt

Kor gillar inte förändring. Rutin och förutsägbarhet är avgörande faktorer för jämn mjölkproduktion.

3 Behandla korna som individer

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

4 Optimera kohälsan

Kons resultat optimeras när hon är frisk, så hälsokraven måste tillgodoses.

5 Hantera mjölken varsamt

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

Därför når Astronaut-användare nya höjder



- Med fri kotrafik kan kon följa sin egen rytm
- Ett mer naturligt beteende gör det enklare att detektera kons signaler
- Med I-flow och en rymlig kobox blir mjölkningen attraktiv



- Varje ko tillåts utveckla en enhetlig rutin och rytm
- Samma behandling vid varje mjölkning
- Korna vinner på laktationsbaserade mjölkningsintervall



- Skydda juverhälsan med skräddarsydd mjölkning av varje juverdel
- Avancerad sensorteknik möjliggör pulsering per juverdel
- Systemet anpassar automatiskt mjölkningen och utfodringen till kons individuella behov

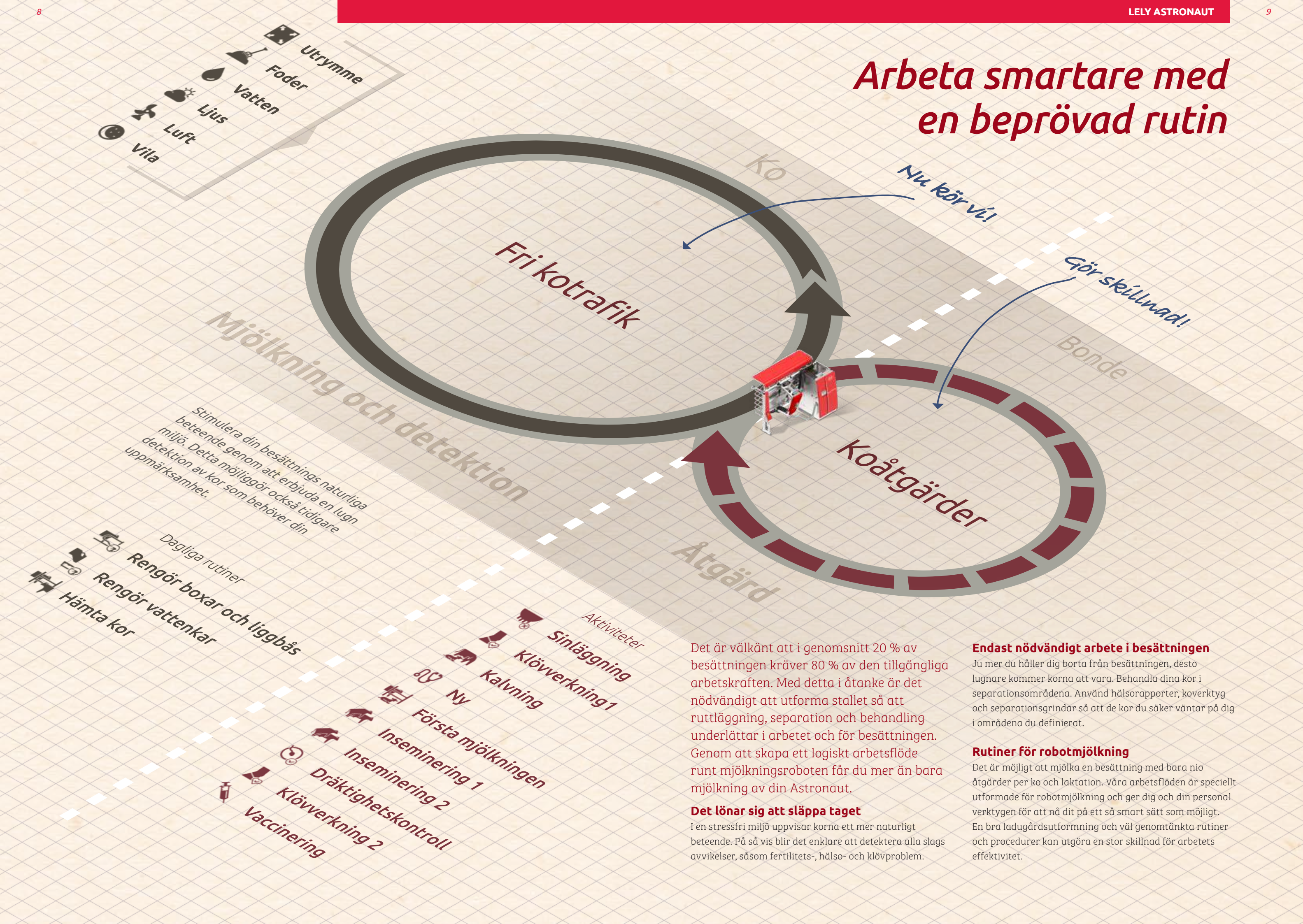


- Hygienisk mjölkning tack vare borstrengöring och Pura-ångrengöring
- Hälsorapporter i realtid visar bara de kor som behöver lantbrukarens uppmärksamhet
- Snabbare behandlingar tack vare en smart kombination av data om mjölken och kon



- Minskade mjölkförluster under mjölkningen
- Avancerade MQC- och MQC-C-system för kontroll av mjölk kvaliteten
- Skydda mjölkens kvalitet med varsam behandling

Arbeta smartare med en beprövad rutin



Det är välkänt att i genomsnitt 20 % av besättningen kräver 80 % av den tillgängliga arbetskraften. Med detta i åtanke är det nödvändigt att utforma stallet så att rutläggning, separation och behandling underlättar i arbetet och för besättningen. Genom att skapa ett logiskt arbetsflöde runt mjölkningsroboten får du mer än bara mjölkning av din Astronaut.

Det lönar sig att släppa taget

I en stressfri miljö uppvisar korna ett mer naturligt beteende. På så vis blir det enklare att detektera alla slags avvikelser, såsom fertilitets-, hälso- och klövproblem.

Endast nödvändigt arbete i besättningen

Ju mer du håller dig borta från besättningen, desto lugnare kommer korna att vara. Behandla dina kor i separationsområdena. Använd hälsorapporter, koverktyg och separationsgrindar så att de kor du säker väntar på dig i områdena du definierat.

Rutiner för robotmjölkning

Det är möjligt att mjölka en besättning med bara nio åtgärder per ko och laktation. Våra arbetsflöden är speciellt utformade för robotmjölkning och ger dig och din personal verktygen för att nå dit på ett så smart sätt som möjligt. En bra ladugårdsutformning och väl genomtänkta rutiner och procedurer kan utgöra en stor skillnad för arbetets effektivitet.

Byggd runt kon

Vi har avstått från att bara automatisera själva mjölkningen; istället har vi byggt ett koncept runt kon som ser till att den tycker om att bli mjölkad med ett system som är perfekt utformat. Vårt helt unika robotarmskoncept samt I-flow-konceptet för lätt ingång och utgång ur boxen är några tydliga exempel på den här strategin.

Kovänlig design

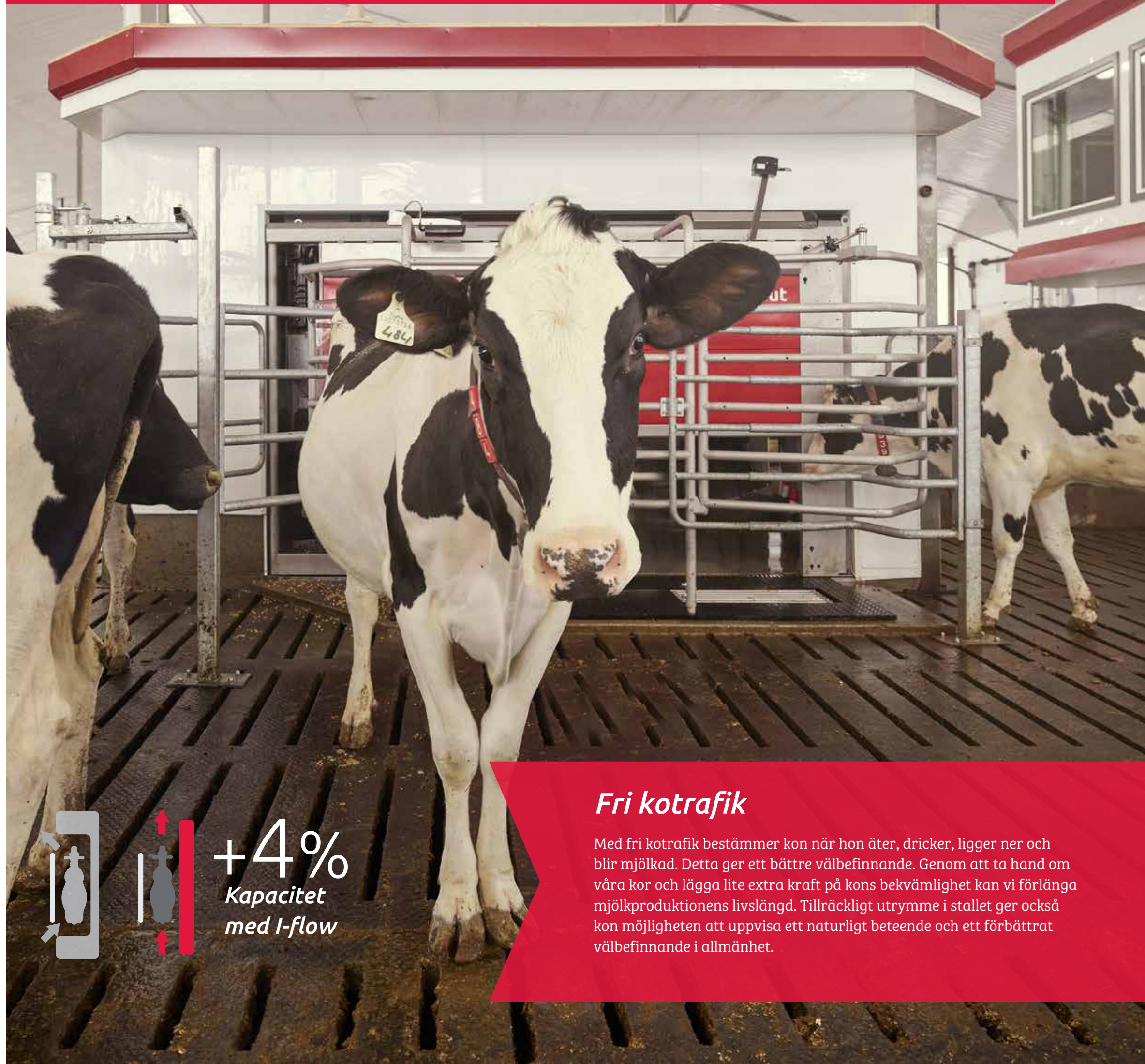
Lely Astronauts I-Flow-system erbjuder en naturlig mjölkningsmetod med en kovänlig design. Korna kan gå in i Astronauten enkelt genom att bara gå rakt fram. Systemet optimerar komforten. Det finns inget som "klämmer" kon eller begränsar hennes rörelsefrihet, och inget som trycker på henne. Kon står bekvämt och naturligt. Kon behandlas och hanteras på det sätt hon själv skulle önska.

Nära besättningen

Koboxens öppna utformning innebär att kon alltid är nära resten av besättningen. Detta förbättrar mjölkningsprocessen och ökar tack vare en snabbare genomgångshastighet robotens kapacitet. Det innebär också att hon kan besöka roboten oftare och mjölkas mer än två gånger om dagen. Detta ger fördelar för kons allmänna hälsa och juverhälsan, och också en ökad mjölkproduktion.

Passar alla spenar

Armens stora räckvidd säkerställer smidig anslutning för nästa alla juvertyper eller kor med krångligt positionerade spenar. Systemet kalibrerar enkelt armens position för varje ko vid hennes första mjölkning. Juvrets föränderliga form under kons laktation är inget problem för roboten.

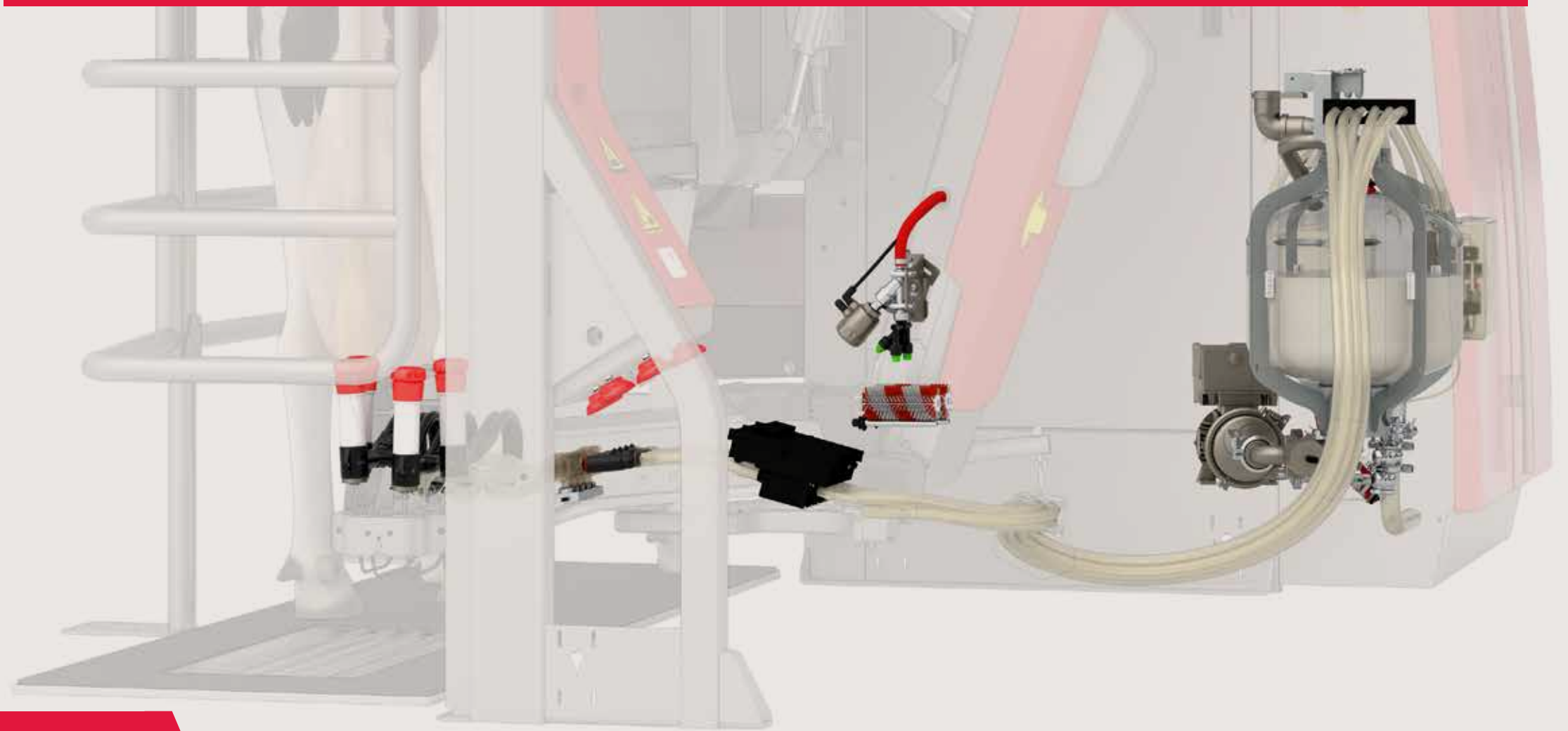


+4%
*Kapacitet
med I-flow*

Fri kotrafik

Med fri kotrafik bestämmer kon när hon äter, dricker, ligger ner och blir mjölkad. Detta ger ett bättre välbefinnande. Genom att ta hand om våra kor och lägga lite extra kraft på kons bekvämlighet kan vi förlänga mjölkproduktionens livslängd. Tillräckligt utrymme i stallet ger också kon möjligheten att uppvisa ett naturligt beteende och ett förbättrat välbefinnande i allmänhet.

Mjölkning av kor – ursprungligen baserat på kalvens sugreflex – är en balanserad process som kräver hänsyn till ett stort antal individuella egenskaper hos kon. Mjölkningsroboten har blivit det perfekta verktyget för att mjölka en ko i enlighet med hennes specifika – individuella – behov. Utifrån mer än 25 års erfarenhet och data från miljoner kor har Lely Astronaut utvecklats till att erbjuda ett av de mest enhetliga och skräddarsydda sätten att mjölka kor.



Konsten att mjölka

Mjölkning utifrån laktationsskedet

Olika laktationer och laktationsskeden kräver olika strategier. Därför baseras varje mjölkning på historiska data för varje ko som lagras i styrsystemet T4C. På så vis avgör systemet automatiskt mjölkningsintervallen och beräknar ransonen som ska utfodras.

Juver och spenposition

För att förbättra robotens prestanda lagras juver- och spenpositionen efter varje mjölkning. Tillsammans med 3D-kameran för noggrann kopositionering kan borstarna enkelt hitta spenarna utan att juvret behöver skannas. När korna mjölkas för första gången måste robotarmen positioneras. Detta är enklare än någonsin tack vare förbättrade funktioner för nya kor.

Optimerad hygien

För optimerad hygien och stimulering kan borstarna rengöra spenarna och juvrets undersida. Den taktila rengöringen av spenarna med borstarna ger bästa möjliga stimulering för att mjölken ska släppas ned. Efter varje mjölkning desinficeras borstarna.

Pålitlig anslutning

Snabb och pålitlig anslutning med hög precision är mer avslappnande för kon. Därför är en robot bättre på att mjölka än en människa. Ett lasersystem med tre lager levererar spenpositionsinformation med hög precision, oberoende av ljusförhållanden eller bakgrund. Den juverdel som mjölkas långsammast ansluts först.

Minimerade mjölkförluster

Varje spene innehåller en liten andel mjölk av låg kvalitet som tas bort under förmjölkningen. Hastigheten med vilken kon släpper ifrån sig mjölken skiljer sig mellan olika kor och också mellan olika juverdelar, så Astronauten separerar alltid exakt 9 ml förmjolk per juverdel. På så vis förhindras att bra, säljbar mjölk går till spillo.

Frisk mjölkning

För att förbättra juverhälsan är det viktigt att vakuumnivån vid spenen hålls så stabil som möjligt. Astronauten är därför utrustad med två separata vakuumkretsar och en vakuumbuffert i armen. På så vis säkerställs ett konstant vakuum på spensidan.

Mätning nära juvret

Mjölken kontrolleras med MQC-system i ledningarna med avseende på flöde, temperatur, laktosnivå, fett-/protein och konduktivitet. Mätningen sker så nära juvret som möjligt så att insamlade data får hög precision.

Övervakning per juverdel

För att justera mjölkningsprocessen, säkerställa mjölk kvaliteten och upptäcka avvikelser övervakas mjölken kontinuerligt per juverdel. Pulseringen justeras exempelvis per juverdel utifrån mjölkflödet. När mjölkflödet från en specifik juverdel sjunker under en viss nivå kommer aktuell spenkopp att avlägsnas.

Säker och effektiv

Om en orolig ko sparkar bort en spenkopp stängs mjölkledningen omedelbart och koppen dras in. Spenkoppen når aldrig marken. Den avsparkade spenkoppen ansluts igen medan återstående juverdelar fortsätter att mjölkas.

Juvernård

När spenkopparna tagits bort sprejas spenarna med en omvårdnadsprodukt. Under pumpningen testas mjölken somatiska celltal med tillvalsenheten MQCC. Innan nästa ko mjölkas rengörs spenkopparna noggrant med vatten. Tillvalssystemet Pura använder ånga för att rengöra, desinficera och döda bakterier i spenkoppen.

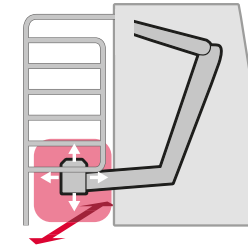


**Kortast i
mjölkningstid!**

Hybridarmen Alltid exakt där den ska vara!

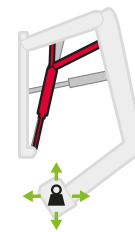
Mjölken är den viktigaste informationskällan i den skräddarsydda mjölkningen och ger dig information angående mjölk kvaliteten, kohälsan och juverhälsan. För att kunna samla in värdefull information med hög precision sitter sensorer i ledningarna så nära juvret som möjligt. I mjölkningsprocessen prioriteras alltid ett skydd av kapaciteten och hygien under alla omständigheter.

Därför är armen alltid nära juvret under hela mjölkningsprocessen.



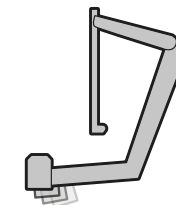
Arm med lång räckvidd – passar alla kor

Hybridarmens konstruktion och form ger Astronauten möjlighet att mjölka alla slags spenar på alla slags juver på kor av alla storlekar. Den nykonstruerade armen och dess ledpunkter ger spenkopparna en optimal upprätt position över ett stort område. Detta är nyckeln till snabb anslutning med hög precision.



Perfekt balans sparar energi

Armens hybridteknik sparar mycket energi. Eftersom armens vikt överförs till en stor tryckluftscylinder behöver de elektriska drivenheterna bara mycket lite effekt för att flytta armen. Ett genomtänkt system säkerställer dessa enkla rörelser för alla armpositioner.



Säkerheten först

Nervösa kor kan sparka hårt. Astronautens arm klarar av detta. Energin från en spark fångas upp av ett ledsystem med två gasfjädrar i armen. Systemet låter armen röra sig vilket skonsar kon och räddar alla elektriska komponenter. Armen återgår alltid till mjölkningspositionen av sig själv.

Kovänlig

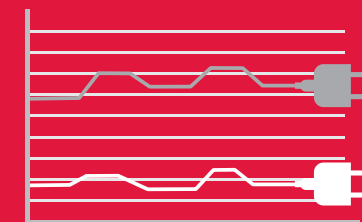
Astronaut A5-robotens hybridarm skapar en tyst och avslappnad miljö i vilken korna mjölkas. Dess tysta drift, distinkta rörelser och snabba anslutningar ger inte kon några anledningar att känna oro. Armens långa räckvidd gör det enkelt att mjölka kor av olika storlek med gott om plats runt dem.

Energivänlig

Astronautens armprincip bygger på ett begränsat antal rörelser. Efter att armen svängt in under kon behövs inte så mycket mer rörelser förrän armens svänger ut igen efter mjölkningen. Med den nya hybridarmen sker dessa rörelser elektriskt utan användning av tryckluft, vilket ger enorma besparingar i energianvändning.

Snabb och pålitlig

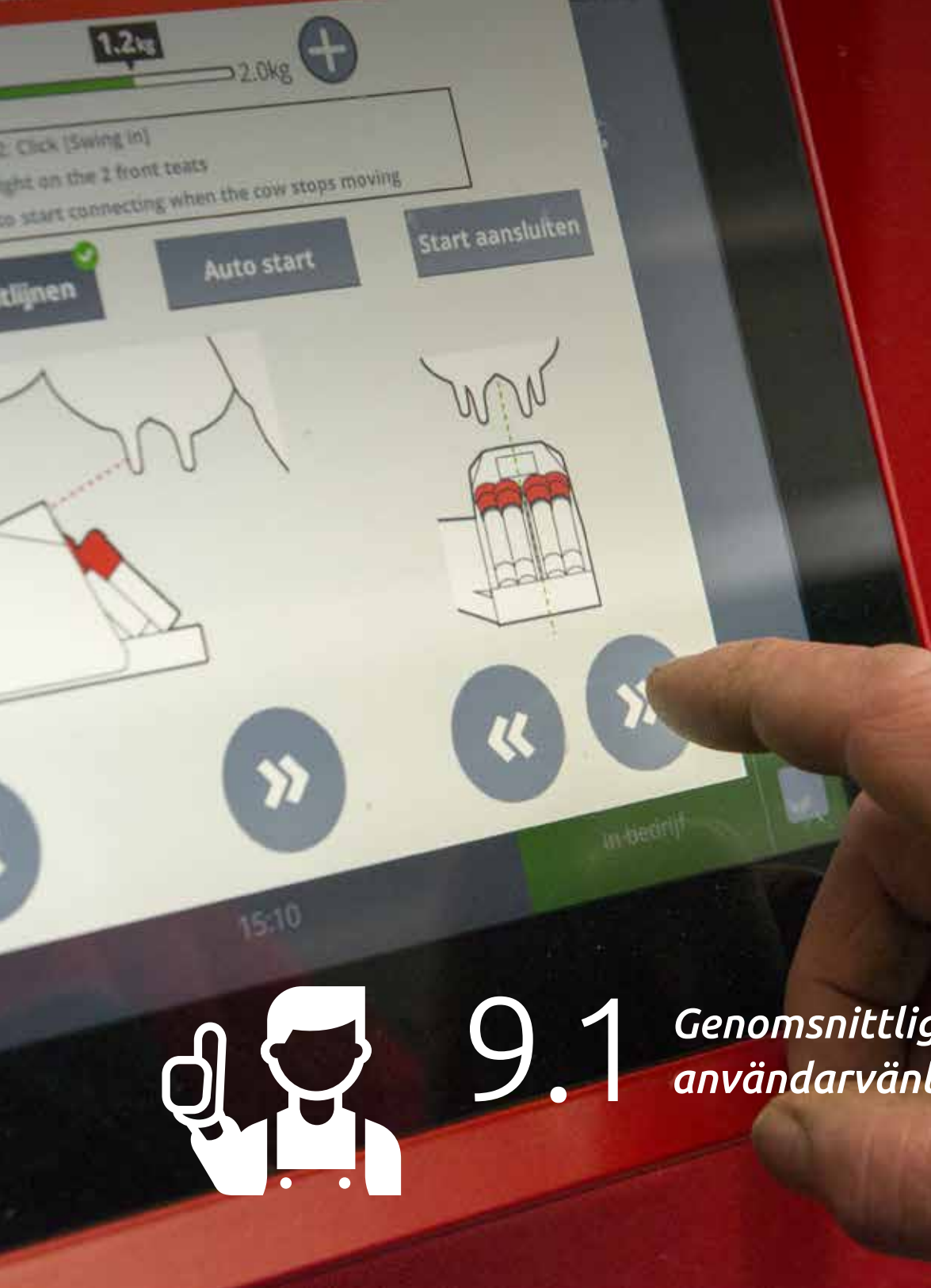
Armen är förmodligen robotens viktigaste del. Den är inblandad i nästan varje del av mjölkningsprocessen. Den måste göra sitt jobb snabbt och med hög precision utan att störa kon, och måste därför vara 100 procent pålitlig. A5-armen uppfyller de strängaste kraven i fråga om pålitlighet.



**Lägre
energianvändning**

Lättanvänd

Enkel styrning av en mjölkningsrobot ökar din och dina medarbetares trivsel på jobbet och lyfter fram systemets potential, också när användarna inte har så stor erfarenhet. Tack vare en användarvänlig design av gränssnittet blir det påfallande enkelt att hitta rätt bland funktioner, inställningar, information och rapporter. Kontrollpanelen och styrsystemet T4C har blivit så populära eftersom de tagits fram i nära samarbete med användarna med hjälp av deras erfarenheter.



9.1

Genomsnittlig uppmätt användarvänlighet

En snabbtitt under mjölkningen

Endast en snabbtitt krävs för att se vilken ko som mjölkas och vad hon har för status. Du kan exempelvis se hur alla juverdelar presterar och vart kon och mjölken ska efter mjölkningen. Det behövs bara en inmatning för att styra funktioner kring till exempel ruttläggning eller mjölkdestination.



Enkla förstamjölknings

Det har aldrig varit så enkelt att mjölka en ko för första gången. Med alla funktioner på en display handlar det i slutändan bara om att positionera armen nära juvret. När den ser de främre spenarna trycker du bara på anslutningsknappen. Använd vid behov utfodringsknappen för att ge extra koncentrat så att kon känner sig trygg.



Smidiga funktioner

Att serva systemet är en av dina dagliga uppgifter. Med den lättanvända serviceskärmen har du alla nödvändiga funktioner smidigt tillgängliga. Tryck bara på en knapp för att sätta armen i serviceläge och tryck på en annan knapp när du är klar och redo att mjölka igen.



Enkel åtkomst

Astronaut A5 är konstruerad för att ge smidig åtkomst till alla delar. Detta gör att underhållsarbetet minskar samtidigt som driftsäkerheten ökar.



Centralenhetens nya användarvänliga utformning ger mer plats, minskar servicetiden och gör det enklare att positionera behållare.



Fokus på kor som kräver din uppmärksamhet är en möjlighet som uppstår med automatisk mjölkning.

När du har bra översikt över din besättning, dina kor är friska och allt flyter på som det ska kommer arbetet att vara riktigt roligt. Det är exakt detta som styrsystemet Lely T4C handlar om. Det visar dig hur ditt lantbruk presterar, var du än är. Det plockar fram korna som behöver din uppmärksamhet och ger dig tydliga rapporter och uppgifter. Det hjälper dig att strukturera arbetet och ger dig med bara tre klick information om allt från översikter över hela besättningen till detaljer om kor som behöver din uppmärksamhet. T4C sätter verkligen dig i förarsätet.

T4C: utformat för automatisering

Detta styrsystem är unikt i sin konfiguration eftersom det är byggt för automatisk mjölkning. Det har konstruerats för att kombinera data från olika slags utrustning och ge dig användbar information. Det låter dig kontrollera den anslutna utrustningen och justera dina inställningar. T4C kan också ansluta till och utväxla data med andra system, vilket gör ditt liv mycket enklare.

En strategi för hela gården

Rapporterna om foder är förmodligen det bästa exemplet på T4C-systemets styrkor. Data från Vector-utfodringssystemet kombineras med informationen från Astronaut och kornas brickor. Resultatet redovisas som tydliga nyckeltal om fodereffektivitet och foderintag vilket hjälper dig att fatta kloka beslut om foderransonerna.

Lely T4C: utformat för dig

Med tre steg till konivå



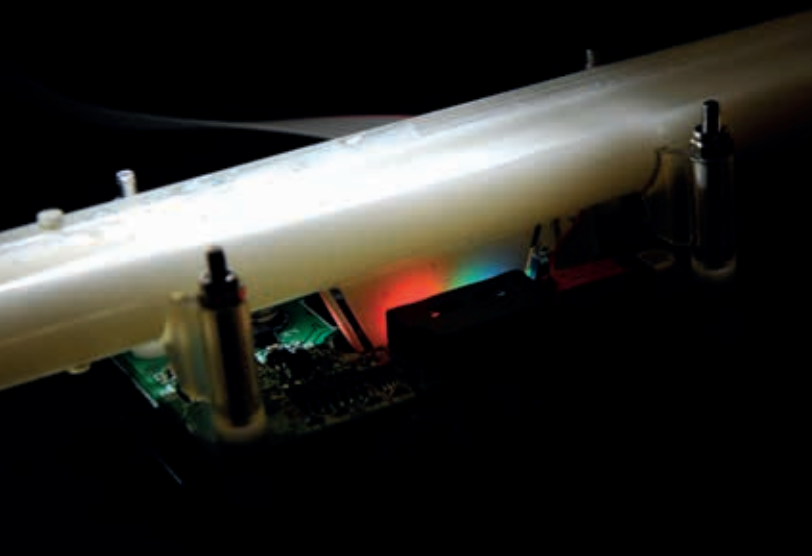
Öppna din kontrollpanel



Gå till rapporten för att få mer information om undantagen du måste hantera



Ta vid behov fram all information om kon via kokortet



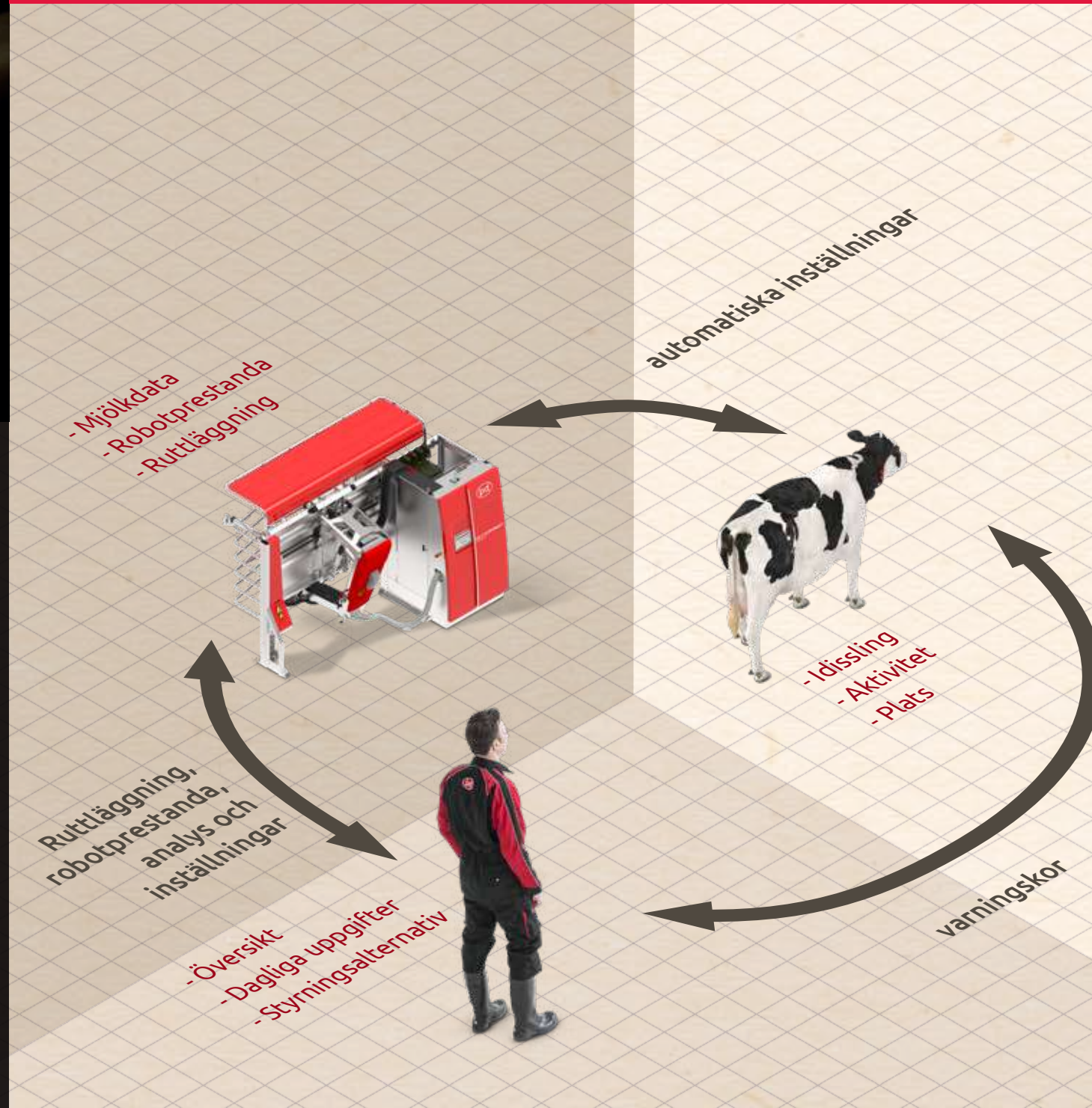
Våra sensorer genererar data, T4C erbjuder kunskap

Systemet, med dess sensorteknik, tittar, lyssnar, luktar och smakar med skarpa sinnen, och kan hantera mycket mer information än en människa någonsin skulle klara av. Analyserad data ges till dig som värdefull information och lyfter fram de kor som verkligen behöver din uppmärksamhet. På så vis kan du arbeta effektivt utan att störa besättningen. Detta ger en större mjölkproduktion per arbetstimme.



Från strategi till praktik

Du bör tillägna de kor som behöver din uppmärksamhet mest tid. Det är därför gårdens förvaltning inte är begränsad till arbete på ett kontor. Lely T4C ger dig två gränssnitt för strategiskt arbete och praktiskt arbete. T4C-versionen för kontoret ger komforten i en perfekt översikt på en stor skärm för analys, inställningar och strategiska beslut. Den mobila T4C InHerd-versionen ger dig en snabb översikt över all information du måste ha koll på, samt de verktyg du behöver för att kontrollera, använda och förbättra. Överallt, hela tiden.



T4C-verktyg som gör ditt liv enklare

Din kontrollpanel

Varje lantbrukare har en egen strategi för hur verksamheten ska styras. Genom att välja de nyckeltal som är mest relevanta för dig kan du bygga din egen kontrollpanel. Den tydliga översikten över dina nyckeltal gör att du snabbt kan se att allt flyter på som det ska och om någon åtgärd krävs.

Hälsorapport

Detta är förmodligen det mest uppskattade verktyget i T4C. Denna avancerade rapport är mycket exakt och visar bara de kor som behöver uppmärksamhet. I hälsorapporten analyseras och kombineras data från alla sensorer i ett hälsotal som bygger på sex parametrar.

Redo för behandling

Ordna så att korna du måste behandla väntar på dig i exakt rätt ögonblick. Här finns många sätt som T4C kan hjälpa dig på. Med automatisk rutläggning kan du ansluta åtgärder och rapporter till olika separationsområden. Korna vägleds automatiskt efter mjölkningen till valt område.

Ställ in betestider

Bestäm när dina kor kan gå ut, utifrån mjölkningstiderna. T4C erbjuder lättjusterade inställningar som hjälper dig att förverkliga din betesstrategi med hjälp av Grazeway-urvalsgrinden.

Kontrollera all utrustning

T4C är gränssnittet mellan dig, dina kor och all ansluten utrustning i stallet.

Anslut all utrustning

Med automatisering öppnas möjligheter när data från alla olika system på din gård kombineras. Tänk på datautbytet mellan utfodringssystemet Lely Vector och Astronauten. Äntligen får du information om den direkta effekten den utfodrade ransonen får på dina kors mjölkning. Det går till och med att ansluta externa databaser.

Noggrann övervakning efter kalvning

Kor som just har kalvat behöver övervakas noggrant så att bästa möjliga start på laktationen säkerställs. I kombination med rätt Lely Qwes-brickor kan T4C snabbt informera om avvikelser och skicka dig en "distress alert-push notification" så att du kan vidta åtgärder direkt.

Öka robotens prestanda

Se var du kan optimera robotens prestanda med en bra översikt över robotens nyckeltal. Detta hjälper dig att analysera och optimera mjölkningsprocessen med avseende på boxtid, fritid och mjölkningshastighet.



Var ser du möjligheter?



Har du koll på kohälsan?

Välj kohälsa



Vill du ge dina kor den perfekta ransonen?

Välj utfodring



Vill du låta dina kor beta?

Välj bete



Öka precisionen i reproduktionen

Vill du få fram den perfekta tidpunkten för insemination?

Välj reproduktion



Värnar du kornas juver?

Välj juverkontroll



Bryr du dig om dina kors ben och klövar?

Välj klövhälsa



Bygg din egen Astronaut

Du vet vad som är bäst för din gård. Kombinera denna kunskap med vår erfarenhet inom robotmjölkning. Välj själv och bygg din egen Lely Astronaut som passar specifikt för dina målsättningar.

Låt oss hjälpa dig med innovativa lösningar så du kan tillgodose dagens behov eller uppnå framtidens målsättningar. Dina målsättningar är våra målsättningar – vi vill hjälpa dig i jakten på lösningarna med bäst värde. Det långsiktiga förhållandet till bönderna är baserat på förtroende. Vi är nyfikna på vad som driver våra kunder och vad ni ser som allra viktigast. Bara när vi vet det kan vi introducera dig för skräddarsydda lösningar, speciellt utformade för din gård. Skapa en väl fungerande mjölkproduktion.



Fokus på foder-effektiviteten

Välj utfodring

Utfodringen hör till huvudkostnaderna på en mjölkgård. Därför är det viktigt att utfodra varje ko utifrån hennes faktiska behov för att optimera fodereffektiviteten. Väljer du utfodring får du chansen att utfodra mer avancerade ransoner, också i kombination med flytande foder.

De huvudsakliga fördelarna med ett utfodringsval:

- Utfodra utifrån kons behov
- Förbättra fodereffektiviteten
- Friskare kor
- Minska foderkostnaderna
- Mindre arbetsinsats för utfodring och kontroll

Utfodringsvalet omfattar:

- Programvara för dynamisk utfodring
- Foderutmatare nummer två
- Titania-dispenser för flytande foder
- Fodersensor



Kontroll över juverhälsan

Välj juverkontroll

Mjölk av hög kvalitet kommer från ett friskt juver. Skaffa kunskap om juverhälsa så du förstår när du måste vidta åtgärder. Eliminera bakterier och undvik korskontaminering före varje mjölkning. Ta kontrollen över juverhälsan. Förbättra den och se hur kostnaderna sjunker.

Huvudfördelar med juverkontroll:

- Bättre juverhälsa
- Förbättrad mjölk kvalitet
- Mer effektiv mjölkproduktion
- Minskade behandlingskostnader

Juverhälsokontrollvalet omfattar:

- Kontroll av det somatiska celltalet med MQC-C och temperaturkontroll per juverdel
- Lely Pura-ångrengöring efter varje mjölkning



Öka precisionen i reproduktionen

Välj reproduktion

En bra kontroll över gården bygger på besättningens reproduktion. Skaffa ett par extra ögon för att se till att dina kor blir lättare dräktiga. Med precision i reproduktionen kommer du att kunna se korna som är brunstiga och inseminera dem i exakt rätt ögonblick. Det kommer att förbättra dräktighetsstatistiken och spara tid.

De huvudsakliga fördelarna med reproduktionsvalet:

- Högre dräktighetstal
- Mer framgångsrika inseminationer
- Sänkta kostnader för arbete och semin
- Minskat kalvningsintervall

Reproduktionsvalet omfattar:

- Långdistanstranspondrar
- Gravitor-vågenhet
- Separationsgrind
- T4C-reproduktionsmodul



Känn dina kor

Välj kohälsa

Med detta val tar du 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 ge positiva effekter på vinsten.

De huvudsakliga fördelarna med kohälsovalet:

- Mer effektiva rutiner
- Förbättrad kohälsa och mjölkproduktion
- Sänkta veterinärkostnader
- Minskad arbetsbelastning

Kohälsovalet omfattar:

- Övervakningssystem för idisslingen med lång räckvidd
- Halsband och vikter
- Fett-, protein- och laktosmätning och analys



Förbättra klövhälsan

Välj klövhälsa

En bra klövhälsa är viktig för välbefinnandet hos korna och på mjölkgården. För att kon ska kunna röra sig fritt måste hon ha friska klövar. Med friska klövar gör hon vad hon vill i stallet eller hagen: vilar, äter, dricker eller besöker mjölkkningsroboten. Med klövhälsostrategin Lely Meteor förbättras klövhälsan på ett hållbart, djurvänligt och säkert sätt.

De huvudsakliga fördelarna med klövhälsovalet:

- Förbättrad rörlighet för korna
- Sänkta veterinärkostnader
- Ingen extra robottid
- Förbättrad kohälsa och mjölkproduktion

Klövhälsovalet omfattar:

- Den automatiska Lely Meteorsprutan
- Den mobila Lely Meteor-sprutan
- Rådgivning från Farm Management Support
- Omvårdnadsprodukter från Lely Consumables



Ge stöd åt din betesstrategi

Välj bete

Betet är det mest naturliga sättet att utfodra kor. Betet påverkar kohälsan och välbefinnandet positivt. Du får friska, glada kor ute i hagen och samtidigt fullständig kontroll över din besättnings mjölkproduktion. Betet blir alltmer en del av det sociala ansvarstagandet eftersom samhället förväntar sig betande kor i hagen.

De huvudsakliga fördelarna med betesvalet:

- Du behöver inte samla in kor
- Du slösar inte tid på att vänta i uppsamlingsområdet
- Mer tid för korna att äta, vila och bli mjölkade

Betesvalet omfattar:

- Grazeway ISO-selektionsbox*
- Grazeway R-returbox för ISO-igenkänning
- Rådgivning från Farm Management Support



Lely Center

Din partner idag och imorgon

Ditt Lely Center är din lokala partner i frågor om mjölknings- och utfodringsautomatisering. I många år har Lely skapat ett omfattande nätverk av specialister som kombinerar sina erfarenheter inom mjölkningsautomatisering med lokal kunskap. Huvudmålsättningen är att hjälpa dig att utnyttja alla fördelar som din Lely-utrustning har att erbjuda.

Skräddarsydd service och support

Varje Lely Center erbjuder service och support i enlighet med de specifika ambitioner och verksamhetskrav våra kunder har. Lelys livscykeljänster erbjuder skräddarsydda lösningar som tillgodoser behoven och går målsättningarna till verklighet. För våra kunder innebär detta trygghet och lugn och ro eftersom kontinuiteten säkras. De kan dra nytta av utrustningens optimerade prestanda och kostnaderna är alltid transparenta.

Bortom utrustningens livstid

Lelys livscykeljänster är ett totalkoncept med produkter och tjänster som tillgodoser behoven hos lantbrukare under och bortom utrustningens livstid. För att kunna leva upp till detta löfte består konceptet av olika tjänsteprodukter som antingen säljs individuellt eller ännu hellre som en kombination av tjänstemoduler.

Teknisk supportservice dygnet runt, hela veckan – support som ger maximal trygghet för dig

Tack vare specialiserad utbildning och erfarenhet från fältet talar Lelys certifierade tekniker branschens språk. Alla tekniker arbetar i en egen region och har bra förståelse för gårdens historia, de speciella förutsättningarna och utrustningen som används. De kan därför också fatta rätt beslut och lösa eventuella problem som dyker upp på ett snabbt sätt.

Farm Management Support – för att optimera gården utifrån dina önskemål

Farm Management Support har en målsättning: att optimera Lely-stallkonceptet på din gård utifrån dina önskemål. Du får vägledning före, under och efter att den nya utrustningen har installerats. När dina system är igång hjälper vi till att optimera styrningen av din gård.

I Lely-serviceavtalet ingår fyra nivåer av Farm Management Support. Från reaktiv onlinesupport till proaktiv och intensiv coaching på plats. Under första driftåret är servicenivå 3 standard för alla lantbrukare. Efter det första året kan du välja en annan nivå i serviceavtalet som passar din gårds behov bättre.

Lely Consumables tillgodoser de dagliga behoven och ger en smidig och lönsam verksamhet

Lely erbjuder ett brett sortiment av förstklassiga förbrukningsvaror och slitdelar, speciellt framtagna för Lely Astronaut. I kombination med vår tekniskservice och Farm Management Support säkerställer de en smidig och lönsam verksamhet på gården genom att förbättra djurens välbefinnande, mjölkens kvalitet och din utrustnings livslängd.



Vi erbjuder fyra nivåer av teknisk service:

1. Förebyggande underhåll
2. Reparationer och förebyggande underhåll
3. Full service
4. Utökad service

Lely-uppstartssupport

Rätt åtgärder vid rätt tidpunkt

Med 25 års erfarenhet från fältet har vi med Farm Management Support utvecklat riktlinjer och protokoll som ger en stabil inlärningskurva med rätt information vid rätt tidpunkt. På så vis diskuteras alla relevanta ämnen, och utbildningar erbjuds när det passar dig vilket ger minskad stress och en smidig övergång till automatisk mjölkning.

Din FMS-rådgivare kommer tillsammans med dig att följa upp de fördefinierade stegen och åtgärderna innan, under och efter uppstartsperioden på sex månader. Under denna period definieras sex kontaktpunkter då ett antal ämnen diskuteras, från (dagliga) rutiner, styrprogrammet T4C och InHerd till förberedelser inför fri kotrafik och utfodring. Efter varje besök delas en digital rapport med aktuella kunskapskort. På så vis kan du gå igenom åtgärds punkterna och befästa kunskapen i egen takt.

Styrning

Vi börjar med introduktionen av Farm Management Support. Detta kan vi förvänta oss av varandra under de kommande sex månaderna. Vi pratar din personal och målsättningarna för gården. Vi går igenom ämnen som kohälsa, utfodring och (dagliga) rutiner på din gård, och introducerar koncept som fri kotrafik, PMR-utfodring och dagliga rutiner kopplade till automatisk mjölkning.

T4C och förberedelser

Vi visar hur du förbereder dina kor, inklusive att fästa halsband och raka juver och svansar. Vi introducerar dig för styrprogrammet T4C. Till exempel visar vi hur du matar in information om respondernummer, mediciner och kor som ska kalva. Vi går också igenom uppstartsdagen och diskuterar vilka förberedelser som behöver göras och i vilken kronologisk ordning de ska ske.

Sista kontrollen

Dag och tidpunkt för uppstart har bestämts. Vi kontrollerar tillsammans om alla förberedelser är klara och om det finns ytterligare frågor som behöver ställas och besvaras. Vi är redo för uppstarten.

Uppstartsdagen

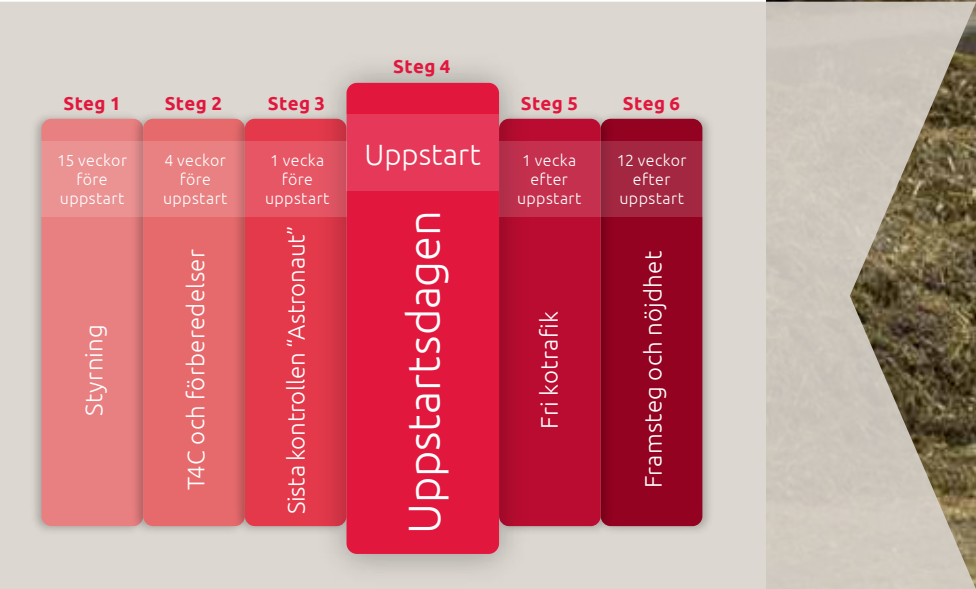
Tillsammans gör vi en sista kontroll, går igenom rutinerna för mjölkningsroboten, grupperar korna och börjar mjölka.

Fri kotrafik

Kort efter uppstart börjar korna vänja sig vid Astronauten. Tillsammans finjusterar vi T4C-programmet, introducerar fri kotrafik och förklarar mjölkprovtagningsprocessen. Eventuella frågor som dyker upp besvaras löpande.

Framsteg och nöjdhet

Genom att gå runt tillsammans på gården och kontrollera i T4C diskuterar vi aktuell status. Vi går igenom dina (dagliga) rutiner, resultaten från mjölkprovtagningen och andra tillgängliga verktyg. Vi frågar: är du nöjd? Har du nått dina mål? Har du ytterligare frågor? När uppstartsperioden avslutas påbörjas nästa steg. På en organisatorisk nivå vill vi samarbeta för att optimera din verksamhet med den servicenivå du själv väljer.



Lely Astronaut tillbehör

Lely Astronaut robotmjölkningssystem är utformat med fokus på optimalt välmående för både dig och din besättning. Med detta i åtanke har vi kompletterat vår mjölkningsrobot med ett sortiment av utomordentligt användbara tillbehör.

Fodersensor
Med denna sensor säkerställs ständig fodertillgänglighet genom övervakning av utfodringen.

Lely Titania dispenser för flytande föda
Undvik kerosproblem med denna matenhet.

Lely Grazeway selektionsbox
Med denna selektionsbox förverkligas din betestrategi i och med att korna bara kan gå ut på betet när de har tillåtelse till detta.

Lely MQC-C kontrollsystem för mjölk kvalitet
Detta system mäter det somatiska celltalet per juverdel vilket ger direkt kunskap om juverhälsan.

Lely MAUse separeringsenhet
Denna enhet samlar in och separerar mjölk. T4C hjälper dig att samla in den separerade mjölken.

Twinfilter för flexibelt filterbyte
Twinfilter växlar automatiskt från det enda filtret till det andra efter varje huvudrengöring.

Kompaktkylare
På grund av den speciella konstruktionen finns ingen risk för kontaminerad mjölk med kylvatten.

Buferttank
Denna mjölk tank säkerställer att mjölkningen kan fortgå utan kapacitetsförluster under rengöringen.

Lely Nautilus mjölk tank
Denna tank skyddar mjölken kvalitét med utomordentlig hygien.

Väggolv
Ett enkelt verktyg för att mäta korns hälsa med möjlighet till snabba åtgärder på eventuella problem.

Lely Meteor
Optimera köv hälsan med hjälp av denna korrigerande och förebyggande strategi.

Lely Pura ångrengöringssystem
Detta system dödar bakterier i spenkopparna utan rengöringsmedel.

Lely Shuttle provtagningsenhet
Lely Shuttle-systemet tar automatiskt ett prov av varje mjölkning under mjölkningsregistreringen.

Lely Cow Locator
Detta system visar varje individuell kors position i T4C InHerd.

Lely Qwes-transpondrar
Ger kunskap om besättningen, digret runt, hela veckan. Finns tillgängliga med olika funktioner.

Lely T4C InHerd
En kombination av verktyg för din mobila enhet som hjälper dig att kontrollera, vidta åtgärder och förbättra verksamheten.

*“Användarvänligheten på
den nya Lely Astronaut A5 är
extremt bra.”*

Gör skillnad med nästa milstolpe inom mjölkning

Vissa mjölkproducenter gillar att justera kons ransoner och optimera fodereffektiviteten. Du kanske gillar betet eller avelsarbetet i besättningen. Oavsett om det är dessa uppgifter du gillar mest eller är särskilt duktig på ska du alltid använda dina talanger där de gör mest nytta på gården. Ditt lokala Lely Center bjuder in dig att undersöka dina ambitioner och målsättningar. Fokus på att bli en bättre lantbrukare, en bättre partner - eller båda ? Hitta ditt lokala Lelycenter på www.lely.com

Gör skillnad med ditt lokala Lely Center

Lely, Astronaut, Astri, Atlantis, C4C, Calm, Caltive, Capsule, Commodus, Compedes, Cosmix, Dairywise, Discovery, F4C, Gravitor, 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 avsedd som information 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 utskrift, kopiering, mikrofilm eller några som helst andra processer utan föregående skriftligt godkännande från Lely Holding S.à 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.

