

Använd tiden  
klokt

03

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

Smart utfodring  
fungerar

05

Att flera gånger om dagen utfodra kor med en exakt ranson som stämmer överens med deras näringsbehov har positiv effekt på djurhälsan.

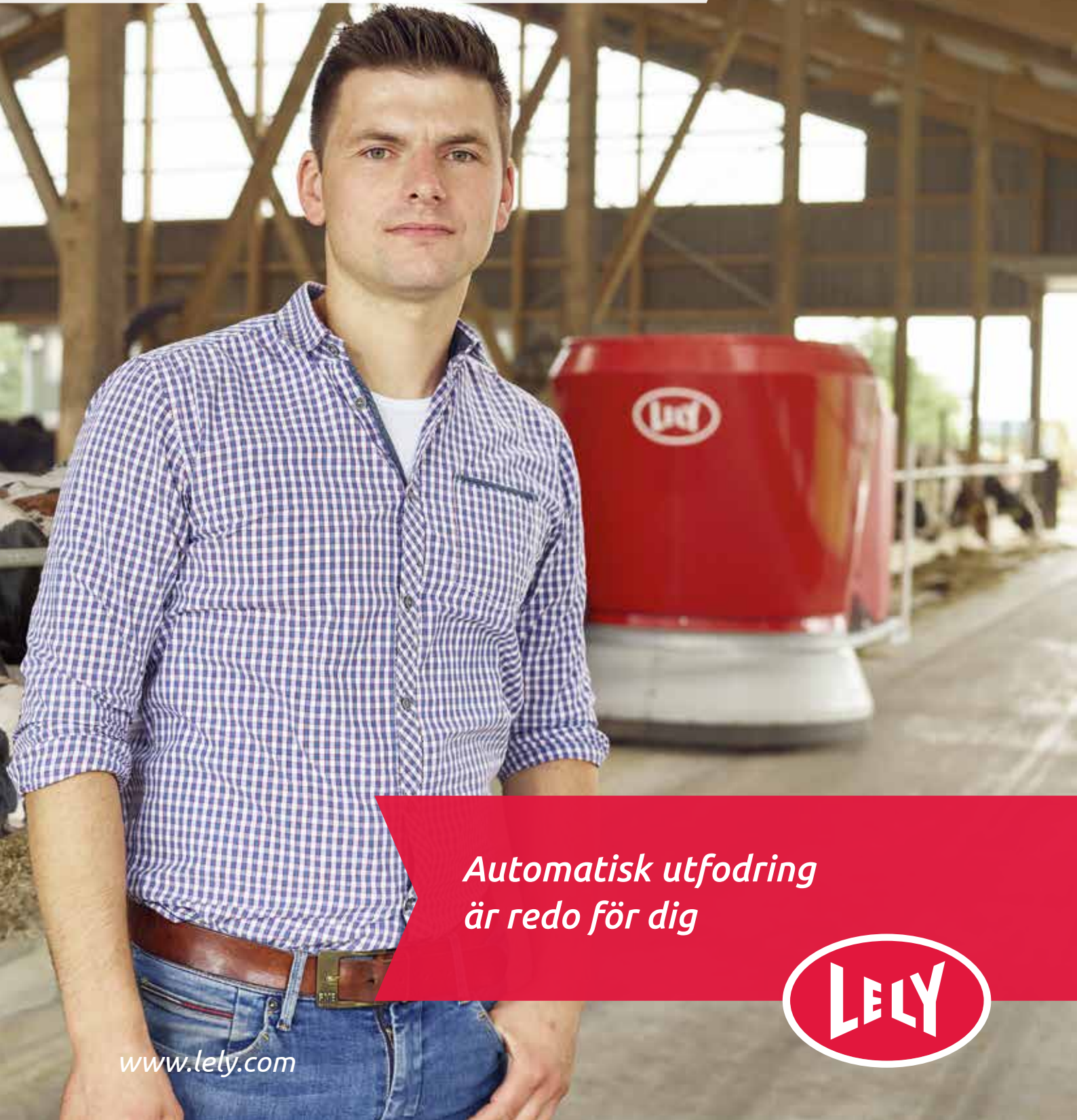
Lely Vector  
utfodringssystem

07

Så här lastar, blandar och doserar Vectorn ransonen vid rätt tidpunkt för rätt djurgrupper.

## Automatisk utfodring

Mjolkproduktion



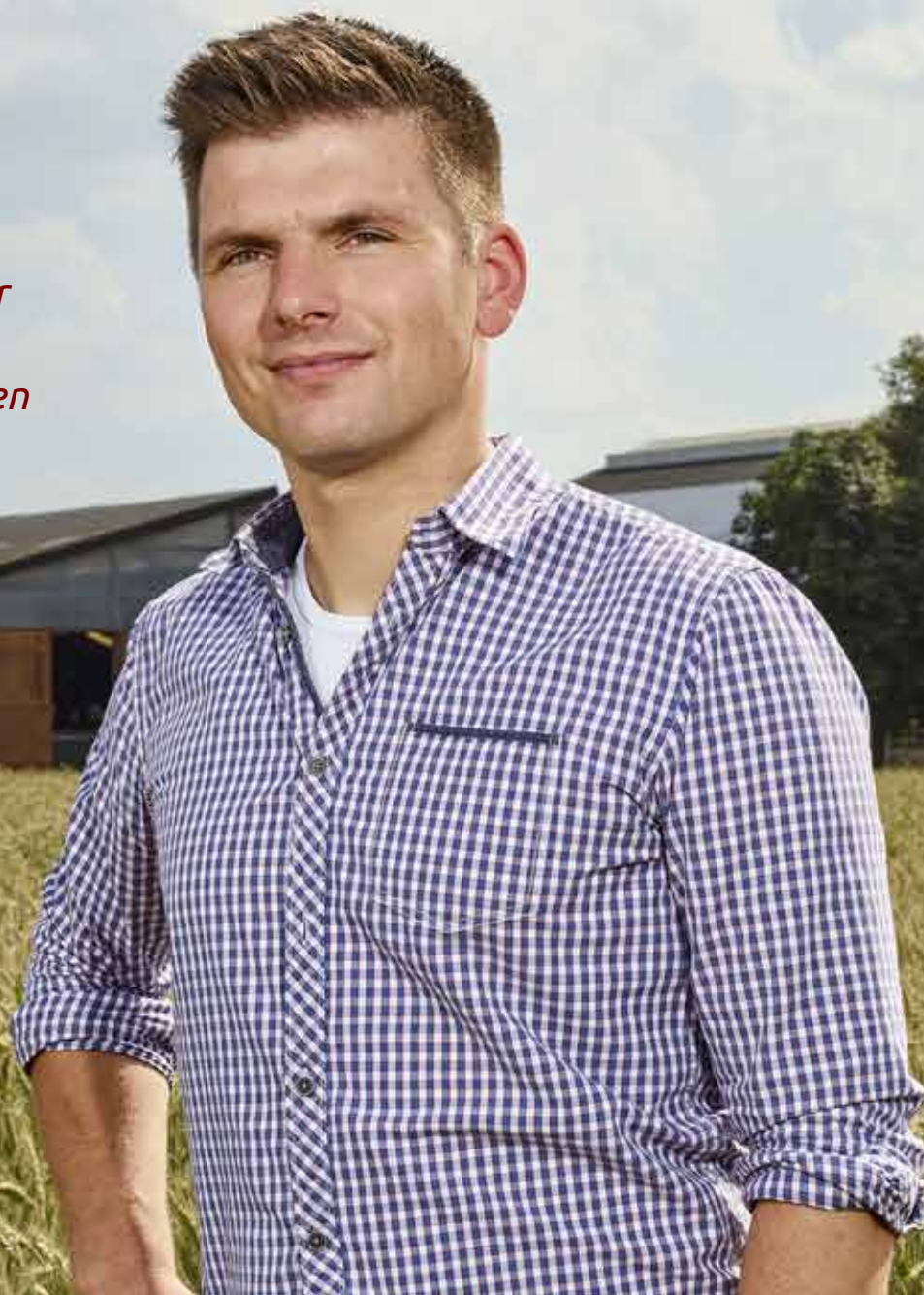
*Automatisk utfodring  
är redo för dig*

[www.lely.com](http://www.lely.com)





*”För lade vi tre och en halv timme på att utfodra 120 kor med en blandarvagn. Nu utfodrar vi 300 kor på bara två timmar varannan dag. Men bara tidsbesparingen var inte den avgörande faktorn för mig.”*



**Claas Tiedemann**  
**Agathenburg, Tyskland**

”Vår blandarvagn blev för liten eftersom besättningen växte. Därför jämförde jag kostnaderna för en större blandarvagn med en självdriven blandarvagn och ett automatiskt utfodringssystem. Att spara tid med automatisk utfodring är fantastiskt, men besparingarna i bränsle och koncentrat tack vare bättre användning av grovfodret var den avgörande faktorn som fick oss att gå över till automatisk utfodring.”

## Din utfodringsstrategi har omedelbar påverkan på dina resultat

Mer frekvent utfodring och foderfösning 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.

Våmmens pH-nivå sjunker snabbt om en stor mängd lätt nedbrytbart foder äts en eller två gånger per dag. Detta kan leda till subklinisk syrabildning i våmmen vilket skadar våmmens slemhinna. Fodret passerar genom våmmen för snabbt eftersom bakterierna som bryter ned råfiber är inaktiva om pH-nivån är för låg, och resultatet av detta blir sämre nedbrytning av grovfodret.

Det optimala för kor är att äta 10 till 14 mindre portioner per dygn för att upprätthålla bra och jämna pH-nivåer så att fodret kan utnyttjas optimalt. Mer frekvent utfodring och foderfösning stimulerar kon att komma till fodergrinden oftare och fylla på våmmen igen. Med mindre portioner minskar

risken för att kon väljer ut sina favoriter i fodret, vilket också har positiv effekt på pH-nivån i våmmen.

Dessutom ger det tätare konsumtion av färskt och smakligt foder vid fodergrinden.

Genom att automatisera detta repetitiva arbete blir det möjligt att mer regelbundet utfodra och skjuta fram foder samtidigt som din dagsrutin blir mer flexibel, utfodringsprocessen mer effektiv och företaget mer framgångsrikt.

**Smart utfodring fungerar**





## Smart utfodring fungerar

Frekvent utfodring har en bevisat positiv effekt på den övergripande kohälsan och mjölkavkastningen. Att blanda rätt portioner i rätt kvantiteter och erbjuda dem vid exakt rätt tidpunkt kräver kunskap, förståelse och tid. Automatisk utfodring och innovativ utrustning kan ta över den dagliga utfodringen av besättningen vilket ger optimerad effektivitet och förbättrad djurhälsa.

### En egen ranson till varje grupp

Lakterande kor har andra näringsbehov än sinkor och ungdjur. Sinkorna i sin tur har olika behov beroende på var i sin process de befinner sig. För bästa resultat ska en specifik foderstat beräknas för varje enskild grupp. Med automatisk utfodring är det möjligt att lasta, blanda och distribuera små ransoner åt små djurgrupper.

### Vikten av exakt lastning

Individuell utfodring innebär exakt utfodring. Detta börjar redan när de enskilda foderkomponenterna lastas. Ju mer exakt de vägs, desto högre blir precisionen när djuren ska utfodras. Tack vare smart programvara med hög precision går det att lasta rätt vikt per foderkomponent på ett exakt sätt. Detta är en garant för att du ska kunna ge dina djur en välkomponerad ranson varje dag, oavsett frekvens.

### Bra för våmmens hälsa

Frekvent utfodring leder till ett stabilt pH-värde i våmmen och god våmhälsa. En ko tar mer än hälften av energibehovet från fettsyror som uppstår när kolhydraterna fermenteras. Om pH-värdet i våmmen blir för lågt blir dessa mikroorganismer ineffektiva. Fler och mindre måltider varje dag gör att pH-värdet hålls på en stabil nivå så att korna kan utnyttja fodret de äter på ett mer effektivt sätt.

*”Produktionen ökade med 3 kg per ko och dag bara genom att vi började utfodra dem oftare.”*

”När vi flyttade korna till vårt nya stall utfodrade jag dem med en blandarvagn tills Vector-flytten hunnit genomföras. Under den perioden sjönk produktionen med 3 kg.

När Vectorn tog över utfodringen i det nya stallet ökade produktionen igen. Tack vare denna period kan jag med säkerhet säga att Lely Vector ger oss 3 kg mjölk extra per ko och dag.”

**Henk Vijverberg**  
Frankrike





# Automatisk utfodring, redo för dig

Lely Vector tar nästa steg inom automatisk utfodring. En evolution som inbegriper allt vi lärt oss sen systemet lanserades 2012. Med erfarenheter vi samlat in från över 500 kunder runtom i världen har vi förlitat oss på beprövad kunskap men också förbättrat stora delar av systemet. Kombinationen av beprövade principer för automatisk utfodring och vårt fokus på djurhälsa, pålitlighet och kostnadseffektivitet har resulterat i ett automatiskt utfodringsystem som är redo för dig.



## Lagring i tre dagar

Köket är en öppen yta utan hinder där du kan lagra flera olika typer av foder. Varje fodertyp har en egen plats som är lätt att definiera och ändra. Grovfoder som ensilerats på rätt sätt håller sig färskt i flera dagar eftersom det förvaras i block, och det finns tillräckligt med plats för att lagra foder i upp till tre dagar i förväg.



## Precisionslastning av alla slags fodertyper

Med grabbern och silos är det möjligt att välja alla olika typer av foder, också i små volymer för små djurgrupper. Grabbern hämtar alltid från den högsta punkten, beräknar vikten och lär sig efterhand hur djupt den måste gripa för att få upp rätt mängd. Den lastar de olika komponenterna i bästa möjliga ordning för att minska tiden och energin som krävs för ett perfekt blandningsresultat.



## Aldrig för mycket eller för lite foder

Under foderfösningen mäter utfodrings- och blandningsroboten mängden foder på foderbordet med en sensor som känner av höjden på fodret. Om den genomsnittliga foderhöjden sjunker under en förinställd nivå lastar Vector den fordrade ransonen och tar den till platsen som behöver nytt foder. Utfodringen bygger på foderhöjder istället för fodertider vilket förhindrar att mängden foder på foderbordet blir för stor eller för liten.



## Enkelt styrsystem

Lely T4C är världens första kompletta managementsystem för mjölkning och utfodring och kan anslutas till många olika typer av Lely-utrustning. Det ger lantbrukaren total kunskap om verksamheten på gården. Maskinen styrs enkelt med en app i telefonen. Med hjälp av Lely T4C-styrprogrammet kan du ändra ransonerna, fodertyperna och foderinställningarna samt övervaka och finjustera resultatet av din utfodringsstrategi. På så vis kan du fatta rätt beslut utifrån rätt information.





## *Mjolk- och foderexperterna i din region*

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 automatisering med lokal kunskap. Huvudmålsättningen är att hjälpa dig att utnyttja alla fördelar som din Lely-utrustning har att erbjuda. Gå till [www.lely.com/your-lely-center](http://www.lely.com/your-lely-center) för att lära känna dem

*Skapa en väl fungerande mjölkproduktion*

***Börja utfodra smart med ditt lokala Lely Center***