

Bruk tiden fornuftig

Når du automatiserer repetitivt arbeid, får du mer tid på områder hvor du ser muligheter.

02

Sunn melke- produksjon

Hyppigere fôrskyving er til fordel for både deg og kyrne dine.

04

Fungerer i alle fjøs

Lely Juno skyver fôr i alle slags fjøs, og kan faktisk flytte seg mellom fjøs.

08

Automatisk fôrskyving

Lely Juno



*Det har aldri vært enklere
å øke fôropptaket*



www.lely.com

«Kyrne spiser bedre nå som vi har doblet hyppigheten på fôrskyvingen og i tillegg skyver fôret om natten.»

Maxime Auffrais
Châteaubriant, France

«For to år siden brukte vi traktor med skjær for å skyve fôret hver morgen, middag og kveld. Etter at Juno, den automatiske fôrskyveren, kom til gårds, har vi doblet fôrskyvingsfrekvensen og fått bedre tid til å ta oss av kyrne. Kyrne eter bedre fordi den også skyver fôret om natten. Jeg tror lyden av Juno lokker kyrne til å besøke fôrbrettet oftere. Vi har mindre restfôr, og selv melkeroboten får oftere besøk enn fôr.»

Fôringsstrategien påvirker resultatene dine i høy grad

Det er virkelig lønnsomt med hyppigere fôrskyving – det stimulerer til hyppigere opptak av fôr hele dagen og natten, noe som gir et høyere samlet fôrøpptak for hele besetningen. Dette har en positiv effekt på dyrehelse, fertilitet og produksjon – og i tillegg på økonomien.

Inntak av store mengder lettfordøyelig fôr fører til et ekstremt fall i pH-nivået, noe som kan lede til subklinisk sur vom som i verste fall kan skade vomveggen. Fôret passerer for raskt gjennom vomma, og bakterier som fermenterer råfiber, er ineffektive ved lav pH.

Dette gir dårlig utnyttelse av fôret. Kyr bør ete 10 til 14 måltider i døgnet for å sikre et godt, stabilt pH-nivå og dermed en mer effektiv utnyttelse av fôret.

Hyppigere fôrskyving stimulerer kyrne til å besøke fôrbrettet oftere og fylle opp vomma igjen. Ved å automatisere denne oppgaven kan du øke fôrskyvingsfrekvensen og samtidig redusere arbeidsinnsatsen og drivstoffkostnadene i betydelig grad.

Lely Juno automatisk fôrskyver gjør arbeidsdagen mer fleksibel, fôringen mer effektiv og virksomheten mer vellykket.

Smart fôring fungerer

«Kyrne kommer når
det piper, idet Juno
begynner å gå.»

Jérôme Auffrais, Frankrike
120 melkekyr og 400 oppdrettskalver



Hyppigere fôrskyving er til fordel for både deg og kyrne dine

Fordelene med automatisk fôrskyving

Fôrrasjonen er konstant tilgjengelig hele døgnet

Hver eneste ku, selv de med lavere rang, har tilgang til den rasjonen hun trenger for optimal vomhelse, vekst og produksjon. Regelmessig skyving av fôr sørger for at det alltid er innenfor kyrnes rekkevidde. Fôring og fôrskyving stimulerer kyrne til å besøke etefronten oftere og fylle opp vomma igjen.

Optimalt fôropptak

Fôring er kyrnes beste motivator for å komme til fôrbrettet. Når det fôres med en fôrvogn 2 til 3 ganger om dagen, oppnås en gunstig balanse mellom arbeidskraftbehov og optimalt fôropptak. Dette tilsvarer å skyve fôret 6 til 8 ganger om dagen.

Mindre arbeid

Som regel er arbeid en begrensende faktor når det gjelder å holde fôret innenfor kyrnes rekkevidde hele døgnet. Basert på 3 runder à 10 minutter med fôrskyving hver dag, vil en automatisk fôrskyver spare deg for opptil 180 timer i året.

Større fleksibilitet

Det å automatisere den stadige fôrskyvingen betyr at du slipper å avbryte andre aktiviteter flere ganger om dagen. Bruk dine ferdigheter som gårdbruker der du ser muligheter til for eksempel å forbedre grovfôrproduksjonen, planlegge husdyravl eller justere kyrnes rasjoner og optimere fôrutnyttelsen. Dette er mer verdifullt enn å skyve fôret selv.



Flere fordeler med automatisk fôrskyving

Hyppigere bruk av melkeroboten

Når Lely Juno kombineres med en melkerobot, viser erfaringen at kyrne besøker roboten oftere. Hyppigere besøk fører til høyere melkeproduksjon, spesielt for kyr med lavere rang i besetningen. Dessuten brukes melkeroboten mer effektivt, og færre kyr må hentes for melking.

Sortering og restfôr

Det å skyve fôret hyppigere stimulerer fôropptaket og reduserer mengden av restfôr. Kyrne får mindre mulighet til å sortere, slik at den opptatte rasjonen blir tilnærmet lik den gitte rasjonen. Ta sikte på 3–5 % rester før du gir nytt fôr. Hvis kyrne slutter å ete når det er 5–10 % rester, kan det være noe galt med blandingskvaliteten eller smakeligheten på fôret. Skjemte rester er avfall og må kastes.

Forbedret dyrehelse

50–70 % av energien som ei melkeku trenger, kommer fra flyktige fettsyrer som har opphav i fermentering av karbohydrater. Mikroorganismene som fermenterer råfiber, er ineffektive ved lav pH. Mange små måltider gir en høyere, mer stabil pH som hjelper kyrne med å utnytte fôret bedre. Hyppig fôrskyving stimulerer kyrne til å ete hyppigere, og hjelper dem med å få mest mulig ut av fôret.

Mindre stress

Kyr eter, hviler og går i flokk. Stress og aggresjon ved fôrbrettet forekommer når fôret er begrenset eller vanskelig tilgjengelig. De lavest rangerte kyrne venter til hovedgruppen hviler. De eter raskere, og ofte mindre, noe som fører til flere problemer med dyrehelse. Ved å sørge for at smakelig fôr i tilstrekkelig mengde er lett tilgjengelig, begrenser du problemet med at det er for få eteplasser.

«Vi fikk svært tydelige forklaringer
fra serviceteknikerne.»

Wim Wijnhout, Nederland – 200 melkekyr

Ekspertene på melking og fôring i din region

Lely Centeret i ditt område er din partner når det gjelder automatisering innen melkeproduksjon. Gjennom årene har Lely bygd opp et omfattende nettverk av spesialister som kombinerer erfaring i melkeautomatisering med lokal kunnskap. Deres primære mål er å hjelpe deg med å utnytte alle fordelene du kan oppnå med Lely-utstyret.

Trygghet

Det viktigste i dine daglige aktiviteter er følelsen av trygghet. Med det mener vi at du må kunne stole på medarbeidere og maskiner, og ha en stabil partner som leverer tjenester og støtte. Det er godt å vite at bak Lely Juno står en organisasjon som du kan stole på.

Sertifiserte teknikere

Hos ditt lokale Lely Center har du full tilgang til Lelys sertifiserte teknikere. De sørger for en perfekt installasjon, setter opp anviste ruter og leverer god service for å gi utstyret en lang og uproblematisk levetid.

Regional kunnskap og erfaring

Du kan også stole på Farm Management Support-rådgiverens kunnskap, hjelp og støtte fra ditt lokale Lely Center. De sørger for at Juno gjør jobben sin med å optimere produktivitet og lønnsomhet på gården.

Melkeproduksjon er vår livsnerve

En stor del av Lelys personale har bakgrunn fra gårdsdrift. De forstår hva det betyr å være bonde; de kurses og testes for alltid å ha oppdatert kunnskap. Pålitelighet og ekspertise er tilgjengelig for å hjelpe både nye og eksisterende kunder. Siden lokale teknikere og rådgivere har svært god erfaring med andre systemer som er installert i distriktet, er de alltid à jour.

Den mest erfarne innen automatisering i melkeproduksjon

Lely er markedsleder innen automatisering i melkeproduksjon. Når det gjelder automatisk fôring, brukes Juno allerede av mer enn 13 000 kunder verden over.



Lely Juno

Det har aldri vært enklere å øke fôropptaket

Det å skyve fôret manuelt er noe du gjorde tidligere. Ved hjelp av Lely Juno, kan du øke fôrskyvingsfrekvensen og redusere kostnadene til arbeid og energi.

Designet for alle fjøstyper

Da Lely Juno er en frittstående maskin, er det sjelden behov for å modifisere fjøset, og Juno kan brukes i nesten alle slags fjøs. Lely Juno håndterer alle slags etefronter med letthet, noe som gjør den egnet for alle fjøstyper – selv fjøs med små fôrbrett.

Slik fungerer den

Lely Juno følger etefronten og beveger seg automatisk langs fôrbrettet. Mens maskinen kjører, skyves grovfôret mot etefronten av den roterende overflaten nederst. Karosseriet til fôrskyveren består av en tung jernblokk som sikrer at maskinen har tilstrekkelig masse til å skyve fôret.

Lavt energiforbruk

Ladestasjonen, som kan monteres på veggen eller gulvet i fôrbrettet, tjener som start- og slutt punkt for hver fôringsrute. Juno lades raskt og enkelt opp, og takket være de energieffektive motorene er strømforbruket rundt 1 kWh om dagen. Dette gir en betydelig innsparing i energikostnader i forhold til en traktor, har en positiv effekt på CO₂-utslippet fra fjøset og reduserer kostnadene til manuelt arbeid.

Sikkerhet

Lely Juno arbeider på fôrbrettet, som er en lett tilgjengelig del av fjøset. Derfor er sikkerheten av avgjørende betydning, så fôrskyveren er utstyrt med en kollisjonsdetektor. Denne sørger for at fôrskyveren stopper så snart den møter en hindring.

Arbeider natt og dag

Den kan følge ulike ruter over lange distanser for å komme til etefrontene hele døgnet



Ledelister i metall

Lely Juno bruker en induksjonssensor til å følge ledelister i metall når den skal til ladestasjonen og til andre fjøs når dette trengs.



Ultralydsensorer

Lely Juno bruker ultralydsensorer til å følge vegger og etefronter i ønsket avstand uten at det er nødvendig å endre ruten.



Rengjøringsrute

Juno kan også feie fôrbrettet, for eksempel én time før fôringstid. En rengjøringsrute starter i ytterkanten av fôrbrettet og skyver alt fôret mot etefronten.



Dynamisk skyving

Fôret fordeles aldri helt jevnt over hele fôrbrettet. Ikke noe problem, takket være den smarte programvaren vår. For hver rute kan du angi minimumsavstand til etefronten, skyvefrekvens og fôrtype per gruppe. Basert på denne informasjonen anslår programvaren passe

motstands nivå og skyvekraft. Juno er også i stand til å korrigere den optimale avstanden til etefronten automatisk etter hvert som den ser hvor mye fôr som er på hvert sted. Dette sikrer at Juno fordeler fôret riktig langs hele fôrbrettet i alle situasjoner.



Lely Control Plus

Lely Juno kan styres ved hjelp av «Lely Control Plus»-appen via en Bluetooth-forbindelse. Bruk appen til å sette opp daglige innstillinger.

Cloud Connect

Med Cloud Connect kan du sjekke tilstanden til Juno selv om du ikke er i fjøset. Hvis Juno er tilkoblet Wi-Fi i fjøset, kan den sende sin driftsstatus til skyen. Hvis du bruker Lely Horizon på en smarttelefon, kan du sette den opp slik at Juno sender en pushvarsel til mobilen i tilfelle noe skjer.

Bygg din egen Juno

Mange gårder har vokst med tiden, og besetningen er fordelt på flere fjøs. Det er godt å vite at Juno fungerer med alle varianter av fjøs og etefronter. Hvis Juno skal skyve fôret i flere fjøs, kan den utstyres med følgende tilvalg:

Løfting av skjørt

Siden Juno kan løfte skjørtet, kan den passere små hindringer som for eksempel gulvskinner. Den gir også tilstrekkelig bakkeklaring ved kjøring på skrå underlag med stigning opptil 15 %. Bakkeklaringen holder også skjørtet rent for jord og gjødsel, slik at det ikke forurenses fôret.

Skyve grovfôr til venstre og høyre

Juno kan skyve fôret både til høyre og venstre, noe som øker kapasiteten i høy grad. Juno kan følge vegger på både venstre og høyre side av gangen eller fôrpassasjen.

Åpning av dører

I kombinasjon med fjøsets dørkontroll kan Juno åpne og lukke motoriserte dører automatisk når den kjører fra det ene fjøset til det andre.

LED-lampe

En integrert LED-lampe gjør Juno mer synlig i mørket. Dette øker sikkerheten på tunet under kjøring mellom fjøs i mørket.

Elektrisk beskyttelse på støtfanger

Den elektriske beskyttelsen fungerer ved hjelp av en strømførende metallist med en elektrisk puls, som er montert på støtfangeren. Denne pulsen skader ikke kyr eller mennesker, men hindrer kyr fra å stoppe maskinen ved å trykke på støtfangeren.

Flex-pakke

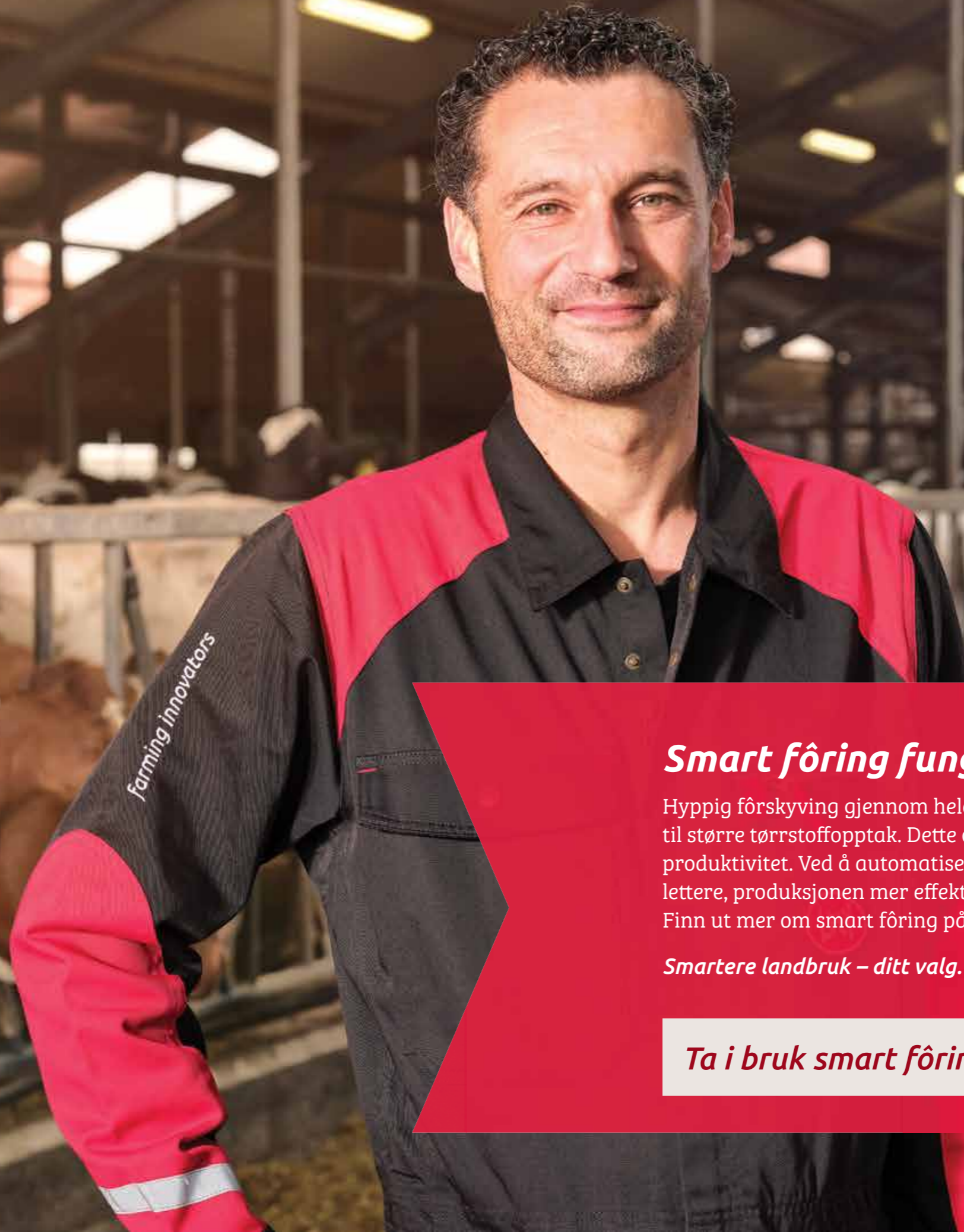
Flex-pakken inkluderer alle disse tilvalgene (unntatt fjøsdørkontroll for å åpne og lukke motoriserte dører). Du kan også bestille tilvalgene enkeltvis, eller legge dem til etter installasjonen.

Hvis du vil ha hele pakken med tilvalg integrert fra fabrikk, bestiller du Lely Juno med Flex-pakken. Hvis du bare ønsker enkelte tilvalg fra det store utvalget, kan disse integreres av ditt lokale Lely Center under installasjonen av Lely Juno.

Tekniske spesifikasjoner Juno

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Diameter (cm) | 110 |
| Høyde (cm) | 110 - 155 |
| Vekt (kg) | 620 |
| Skyvebladets høyde (cm) | 63 - 67 |
| Drift | Elektrisk motor |
| Hastighet | 12 m/min |
| Batterier | 12 V / 55 Ah |
| Bestemmelse av bevegelsesretning | Gyroskop og ultralyd |
| Maksimalt skråning* | 15 % (8,5°) |
| Minimum bredde – fôrbrett | 1,25 m + bredden av fôr |
| Kjøretid uten lading | 1 time |
| Maksimal kjøredistanse | 1 km |
| Tillatt arbeidstemperatur | -20 til +50 °C |
| Dynamisk skyving | Standard |
| Venstre- og høyreskyving | Tilvalg |
| Elektrisk beskyttelse på støtfanger | Tilvalg |
| LED-lampe | Tilvalg |
| Dørkontroll | Tilvalg |
| Løfting av skjørt | Tilvalg |
| Tilting av skjørt | Tilvalg |

*med Flex-pakke og når den kjører utendørs



Smart fôring fungerer med Lely Juno

Hyppig fôrskyving gjennom hele dagen og natten stimulerer besetningen til større tørrstoffopptak. Dette optimerer vomhelse, fôreffektivitet og produktivitet. Ved å automatisere denne repetitive oppgaven gjør du livet lettere, produksjonen mer effektiv og virksomheten mer vellykket. Finn ut mer om smart fôring på www.lely.com/feeding

Smartere landbruk – ditt valg.

Ta i bruk smart fôring med nærmeste Lely Center

Informasjonen gitt i denne publikasjonen er kun oppgitt for informasjonsformål og utgjør ikke et salgstilbud. Det kan være at enkelte produkter ikke er tilgjengelig i alle land, og leverte produkter kan avvike fra illustrasjonene. Ingen deler av denne publikasjonen kan kopieres eller publiseres ved trykking, fotokopiering, mikrofilm eller på annen måte uten forutgående skriftlig tillatelse fra Lely Holding B.V. Selv om innholdet i denne publikasjonen er sammenstilt med størst mulig påpasselighet, tar ikke Lely på seg ansvaret for eventuell skade som oppstår som følge av feil eller utelatelser i denne publikasjonen.

Nærmere informasjon om retten til eksklusiv bruk, finner du under varemerkeinformasjon vår på www.lely.com.

Copyright © 2022 Lely Holding B.V. Med enerett.

