

DeLaval parallelstalde

Gennemløb – genvejen til
rentabilitet



Udnyt
PLUS+
i dit
malke-
system

Jo mere afslappet koen er, jo hurtigere er koflowet

Gennemløb er genvejen til rentabilitet: hvis du vil opnå et jævnt koflow og hurtigt mælketilløb, skal køerne føle sig afslappede i malkestalden.

Hos DeLaval hjælper vi dig med at opnå hurtigt gennemløb ved at sørge for, at kotrafikken foregår jævnt, at malkeudstyret fungerer optimalt, og at malkningen er hurtig og effektiv. På den måde kan du maksimere gennemløb og mælkeydelse, samtidig med at du minimerer omkostningerne pr. liter mælk.

Ved hjælp af vores parallelstalde producerer mælkeproducenter over hele verden mælk af høj kvalitet på en effektiv måde i pålidelige stalde med dokumenterede resultater.



Komplette løsninger for højere gennemløb



Når du investerer i en DeLaval parallelstald, får du et integreret system.

Det er de små ting, der kan gøre den store forskel: nakkebommens konstruktion, bredden på gangen eller måden som indgangslågerne åbner. Disse unikke konstruktioner medfører tids- og arbejdsbesparelser. Små forskelle der giver dig et konsekvent højere gennemløb.

Med DeLaval parallelstalde opnår du:

Hurtigere
gennemløb

Optimal
kokomfort

Driftsikker-
hed

Integreret
automatise-
ring

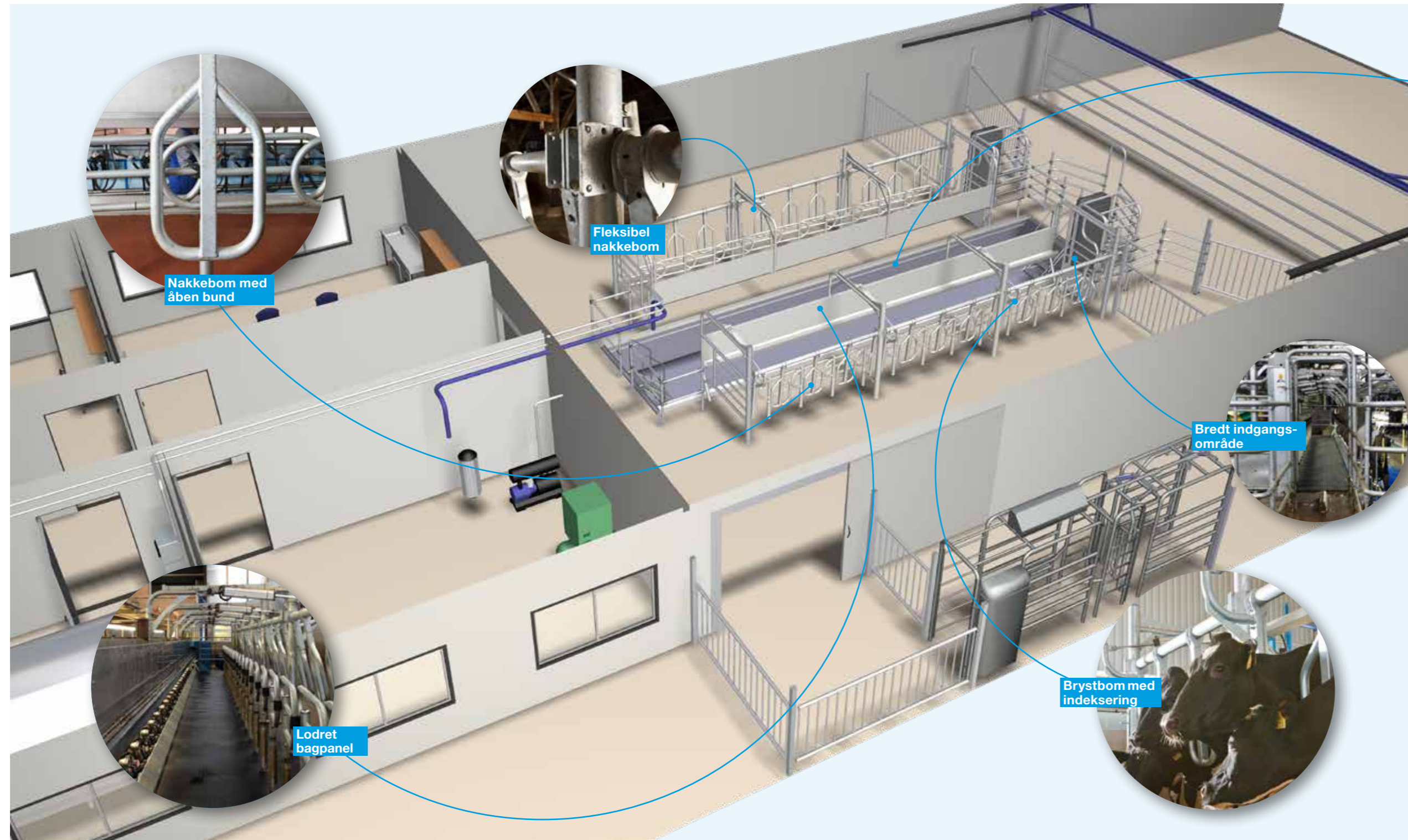
Fleksibelt
design du kan
opgradere

Lav
vedlige-
holdelse

DeLaval parallelstald P2100

Med fleksibilitet der passer til din besætning, gård og budget

DeLaval P2100 giver dig fleksibilitet til at skrædersy en stald, der passer til dine behov: til din besætning, din stald og den måde du arbejder på. Selv nakkebommene kan du tilpasse til forskellige koracer og størrelser.



Nakkebom med åben bund



Fleksibel nakkebom



Bredt indgangs-område



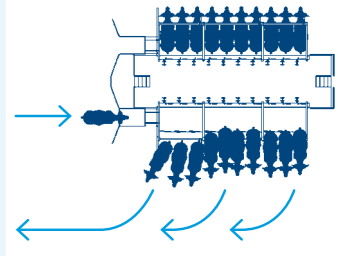
Lodret bagpanel



Brystbom med indeksering



Fjern-start (ekstraudstyr)



Gennemløb

Hurtigere koflow

- Bredt indgangsområde med skydeindgangslåge - hurtig adgang og god plads til at vende fremmer hurtigere opfyldning af køer.
- Unik nakkebom med åben bund - designet med forståelse for hvordan køer bevæger sig for at opnå hurtigere ind- og udgang.
- All-Index™ - optimal placering af køer for bedre yverforberedelse, komfort for malkeren og sikkerhed.
- All-Exit™ - udgang for alle køer i hver side med tryk på en knap, som sparer tid.
- Gang-Index™ - begyndt at påsætte enheder på første hold mens andre hold køer stadig bliver påfyldt (ekstraudstyr).
- Gang-Exit™ - lader dig frigive hver sektion, efterhånden som de bliver færdige for at få et bedre koflow (ekstraudstyr).

Bedre arbejdsflow

- Ophængt bagpanel - der giver uhindret udsyn af yvereret, som giver malkeren bedre

Hurtigere koflow

- Bredt indgangsområde med skydeindgangslåge - hurtig adgang og god plads til at vende fremmer hurtigere opfyldning af køer.
- Unik nakkebom med åben bund - designet med forståelse for hvordan køer bevæger sig for at opnå hurtigere ind- og udgang.
- All-Index™ - optimal placering af køer for bedre yverforberedelse, komfort for malkeren og sikkerhed.
- All-Exit™ - udgang for alle køer i hver side med tryk på en knap, som sparer tid.
- Gang-Index™ - begyndt at påsætte enheder på første hold mens andre hold køer stadig bliver påfyldt (ekstraudstyr).
- Gang-Exit™ - lader dig frigive hver sektion, efterhånden som de bliver færdige for at få et bedre koflow (ekstraudstyr).

Hurtig installation

- Boltet konstruktion - udelukker svejsning på stedet. Det fremskynder også installationsprocessen og giver hurtigere opstart.

Robust og pålidelig

- Robust konstruktion - skaber et sikkert arbejdsmiljø, lav vedligeholdelse og lang levetid for stalden.
- Bagpanel i rustfrit stål, rustfri kabinetter og sparkbeskyttelse (ekstraudstyr) - let at rengøre og slidstærkt.
- Trykløst styreboks med indbygget filter og køletørring: leverer trykløst med ren luft der forlænger luftkomponenternes levetid.

Kokomfort

- Malkesæt support - giver komfort til både malker og ko ved at sikre perfekt justering af malkesættet. Det forhindrer, at pattegummiet slipper og reducerer risikoen for mastitis (ekstraudstyr).
- Dobbelte cylindre - giver mulighed for forskellige trykindstillinger til forsigtig og langsom men bestemt idekseering af køer.
- Fuldstændig justerbar nakkebom - passer til forskellige kotyper/-størrelser.

Robust og pålidelig

- Bredt indgangsområde med skydeindgangslåge - hurtig adgang og god plads til at vende fremmer hurtigere opfyldning af køer.
- Unik nakkebom med åben bund - designet med forståelse for hvordan køer bevæger sig for at opnå hurtigere ind- og udgang.
- All-Index™ - optimal placering af køer for bedre yverforberedelse, komfort for malkeren og sikkerhed.
- All-Exit™ - udgang for alle køer i hver side med tryk på en knap, som sparer tid.
- Gang-Index™ - begyndt at påsætte enheder på første hold mens andre hold køer stadig bliver påfyldt (ekstraudstyr).
- Gang-Exit™ - lader dig frigive hver sektion, efterhånden som de bliver færdige for at få et bedre koflow (ekstraudstyr).

Hurtig installation

- Boltet konstruktion - udelukker svejsning på stedet. Det fremskynder også installationsprocessen og giver hurtigere opstart.

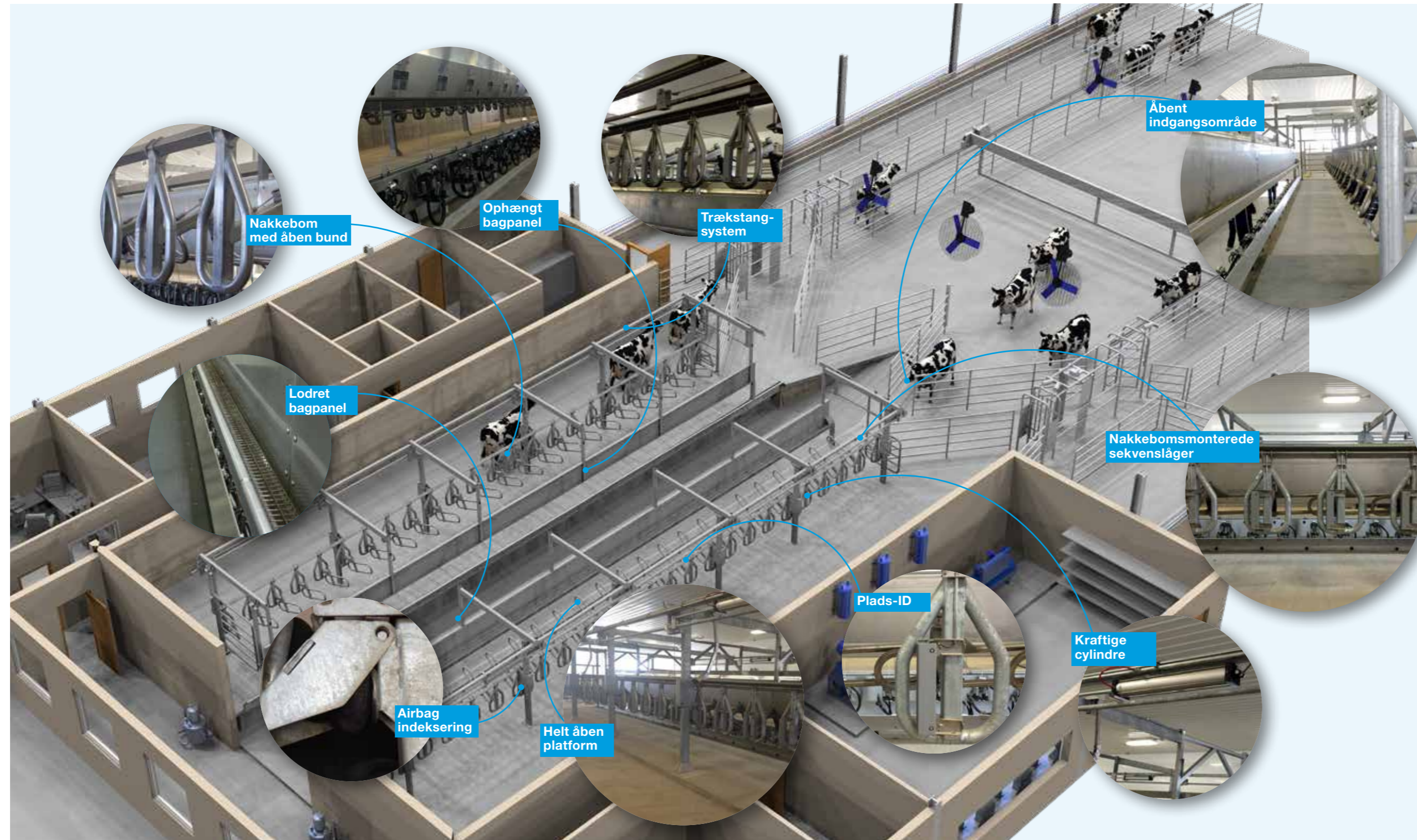
Kokomfort

- Malkesæt support - giver komfort til både malker og ko ved at sikre perfekt justering af malkesættet. Det forhindrer, at pattegummiet slipper og reducerer risikoen for mastitis (ekstraudstyr).
- Dobbelte cylindre - giver mulighed for forskellige trykindstillinger til forsigtig og langsom men bestemt idekseering af køer.
- Fuldstændig justerbar nakkebom - passer til forskellige kotyper/-størrelser.

Champion™ parallelstald

Højt gennemløb for 24/7
malkning. Maksimal
kokomfort

Sekvenslågerne er monteret på nakkebommene og koplatformen er helt åben, så der er ekstra højt gennemløb. Nakkebom-monterede sekvenslåger betyder også, at det ikke er nødvendigt at støbe stolper i cement i koplatformen. Det gør det muligt at installere på meget kort tid i eksisterende stalde.



Hurtigere koflow

- Sekvenslåger monteret på nakkebom – hurtigere opfyldningstid for køer af alle størrelser.
- Udgang med lodret løft – hurtigere udgang; kan installeres i stalde med smalle udgange.
- Unik nakkebom med åben bund – designet med forståelse for hvordan køer bevæger sig for at opnå hurtigere ind- og udgang.
- Bredt indgangsområde med skydeindgangslåge – hurtig indgang og god plads til at vende fremmer hurtig opfyldning af køer.
- All-Index™ – optimal placering af køer for bedre yverforberedelse, komfort for malker og sikkerhed.
- All-Exit™ – udgang for alle køer i hver side med tryk på en knap, som sparer tid.

Bedre arbejdsflow

- Ophængt bagpanel – der giver uhindret udsyn af yvereret, som giver malkeren bedre arbejdsmiljø og komfort. Bagpanelets lodrette konstruktion giver en bredere rende og lettere rengøring.
- Fjernstart – begynd påsætning uden at række op til kontrolpanelet, sparer tid og energi for malkeren (ekstraudstyr).

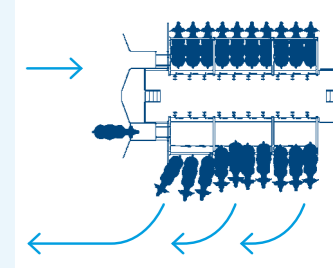
- Trykløftstyrede indeksering – skubber forsigtigt men bestemt hver ko tilbage mod bagpanelet. Konsekvent indeksering placerer køerne, så påsætningen bliver bekvem og malkeren sparer tid og samtidig øges komforten.
- Spul koplatform – rengør automatisk platformen og reducerer smitterisikoen (ekstraudstyr).

Hurtigere installation

- Sekvenslåger er monteret på nakkebomme – låger behøver ikke at blive støbt i cement i gulvet.
- Boltet konstruktion – reducerer svejsning på stedet. Det fremskynder også installationsprocessen og giver hurtigere opstart.

Robust og pålidelig

- Robust konstruktion – skaber et sikkert arbejdsmiljø, minimal vedligeholdelse og lang levetid for stalden.
- Kraftige cylindre og ingen slidpunkter mellem ståldele giver stor driftssikkerhed.
- Trykløftstyrede boks med indbygget køletørring og filter: leverer trykløft med ren luft der forlænger luftkomponenternes levetid.
- Plads-ID giver præcis ID-information og dataintegritet. (ekstraudstyr).



Gennemløb



Kokomfort

- Åben platform – lettere at gøre ren.
- Trækstangsystem – optimeret løft af sekvenslåger holder køerne afslappede, mens de går ud.
- Malkesæt support – giver komfort til både malker og ko ved at sikre perfekt justering af malkesættet. Det forhindrer, at pattegummiet slipper og reducerer risikoen for mastitis (ekstraudstyr).
- Justerbare luftbælge – giver mulighed for forskellige trykindstillinger for forsigtig, langsom men bestemt indeksering af køer.

Leverandør af integrerede løsninger



Bedriftsplanlægning



Køling



Ko-driver



Ko-komfort



Teknikrum



Klovpleje



Malkning



Herd Navigator™

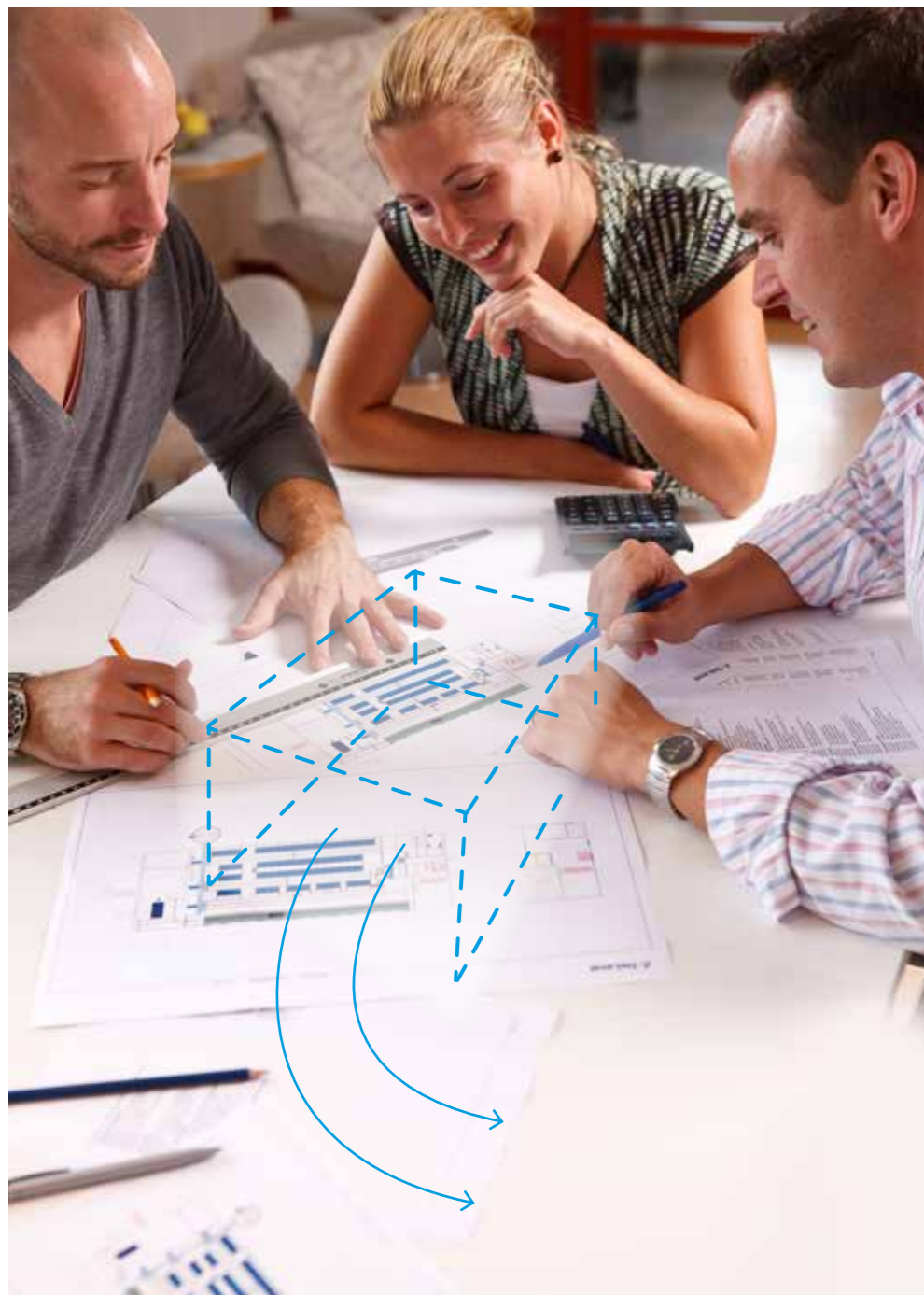


InService™



Farm management





Bedriftsplanlægning

Få det meste ud af dit malkestalds-system – planlæg i dag med tanke på i morgen

Planlæg din succes

DeLaval har erfaring og ekspertise til at hjælpe dig med at planlægge et malkesystem, som passer til din særlige situation - både nu og i fremtiden.

DeLavals hovedkontor i Tumba, Sverige samler viden fra hele verden om køer, mælkeproduktion, staldindretning mv. Derfor ligger der enorme mængder af viden og erfaring bag hvert eneste staldprojekt fra DeLaval.

Byggeprocessen

Hvordan du skal styre arbejdsgangen, er en anden vigtig faktor at tænke på, når du planlægger dit malkecenter.

DeLaval udarbejder en komplet bygge-mappe, hvor alle oplysninger til de forskellige håndværkere er nøje beskrevet. Derudover styrer vores projektleder anlægsarbejdet på byggepladsen undervejs.

Planlæg for fremtiden

Eftersom mælkeydelsen pr. ko stiger, og størrelsen på besætninger fortsat vokser, bør din malkestald være konfigureret til at tage hensyn til det lige fra starten.

Løsninger der hjælper dig til at blive større

Hos DeLaval tror vi på, at malke-systemer skal være designet til at præstere optimalt for at maksimere bedriftens produktivitet



Reducer energiomkostninger med 70%

DeLaval vakuumpumpe DVP fås med en forstærket model, som DeLaval frekvensomformer NFO styrer. Den unikke frekvensomformer regulerer vakuumpumpens hastigheder. Kombinationen af DeLaval DVP og NFO kan spare dig for op til 70% af dit vakuumsystems energiomkostninger. Bruger du det i kombination med Clover™ pattegummi forbedres hurtig udmalkning og nænsom behandling af pletter yderligere.



Harmony™ top-flow malkesæt

Malkesættet der opnår topresultater inden for malkning og er samtidig et af de mest hygiejniske, holdbare og letanvendelige malkesæt på markedet. Når det bruges i kombination med DeLaval Clover™ pattegummi sikres hurtig udmalkning og nænsom behandling af pletter.



Letanvendelige malkepladser med udviklingsmuligheder

DeLaval leverer et udvalg af malkepladser: Alt fra en løsning udelukkende med aftagning hele vejen til topklasse besætningsstyringsløsninger - og altid med fokus på dine behov. Koblet sammen med MidiLine kan du opnå optimal funktionalitet med minimal investering. Uanset hvad du vælger, kan du til enhver tid opgradere din automatiske løsning fuldstændigt.



Mælkeregistrering

Effektiv overvågning af mælk med ICAR-godkendte mælkemålere og ikke-ICAR indikatorer giver dig de oplysninger, du har brug for for at forbedre kosundhed og mælke kvalitet. DeLaval ICAR-godkendte mælkemåler, som fx MM27BC, går et skridt videre ved at overvåge blod i mælk, konduktivitet, afspark og luftindslip i pattegummi.

Farm management systemer

Bringer den seneste teknologi til mælkeproducenter over hele verden

Et farm management system indsamler og behandler data døgnet rundt alle ugens dage. Det hjælper til at identificere tendenser og støtter dig i at udvikle strategier på et tidligt tidspunkt, hjælper med at styre din besætning og finder køer der har brug for ekstre pleje.

Den rigtige beslutning på det rigtige tidspunkt

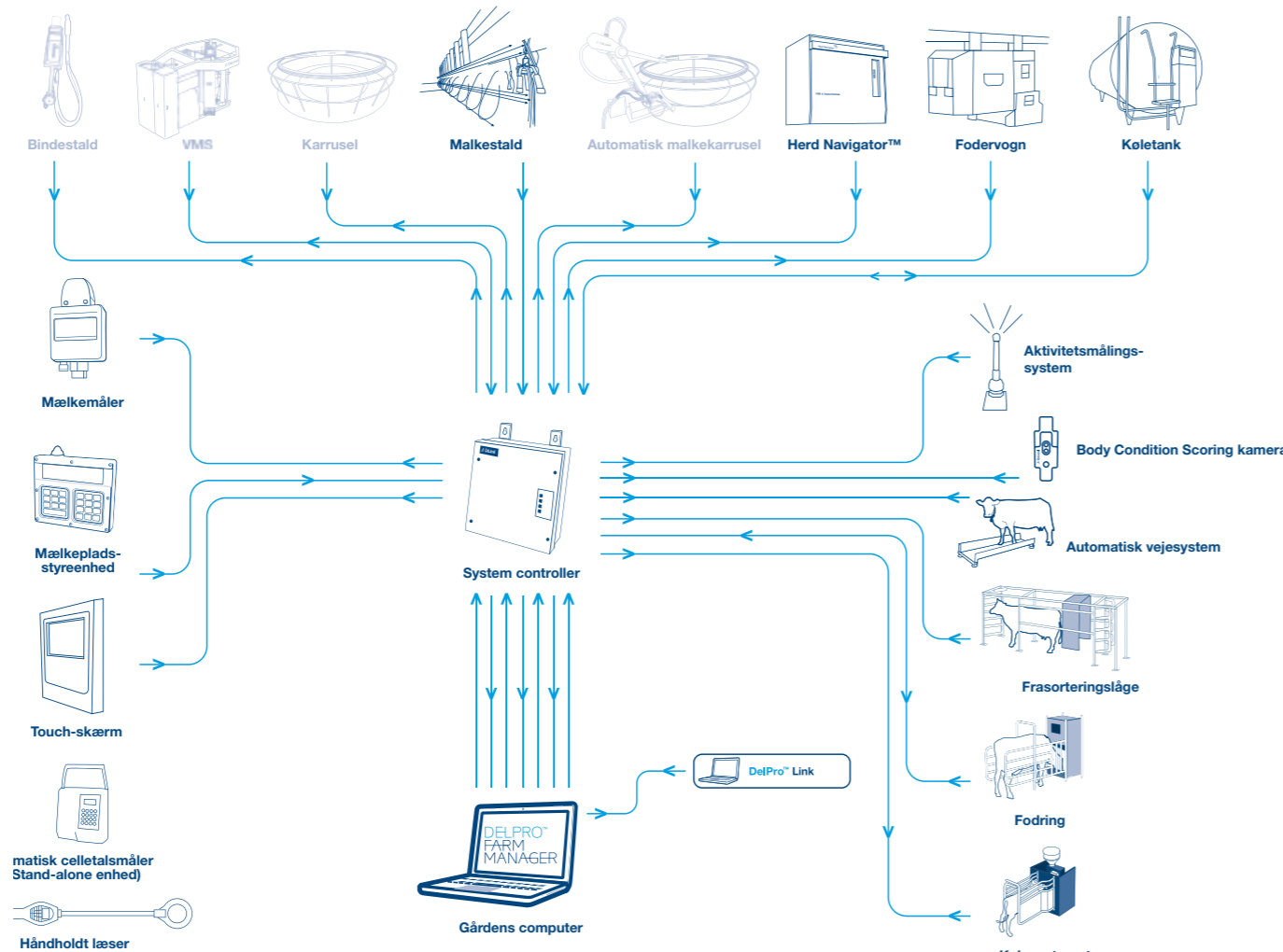
Et besætningsstyringsværktøj er altafgørende for alle landmænd, som er interesseret i at optimere produktion og overskud. DeLaval farm management system er et modul-koncept, som giver dig mulighed for at håndtere sortering, fodring, malkning og avl som en integreret driftsfunktion. Den optimale besætningsstyringsløsning holder styr på hver enkel ko, overvåger tendenser og vurderer muligheder.

Styring gør stærk

Viden er et stærk værktøj. Pålidelig ID og malkepladsstyreenheder hjælper dig med nøjagtig styring af din malkeproces og leverer værdifulde oplysninger til dig.

Nemmere besætningsstyring

Du kan få vist laktationskurver grafisk, og det kan vise udvikling og tendenser for fedt, protein og somatisk celletal. Aktivitetsmålere og reproduktionskalender er stærke værktøjer i din reproduktionsstyring. DelPro Link kører med fuld integration og automatisk dataudveksling mellem DelPro og Kvægdatabasen.



Kodriverer



Et intelligent kotrafiksystem sikrer optimalt koflow og sparer arbejdstid. Integrerede kodrivere i malkestalden sikrer et jævnt koflow fra opsamlingsområdet ind i stalden. Kodrivere, der svinger op og løftes lodret, er ofte den optimale løsning.

Optimat™



Automatiske fodringsprocesser lader dig skræddersy fodringsprogrammer til køers individuelle behov, mens du sparer tid, reducerer spild og arbejdsomkostninger. Optimat kan fuldt integreres med DelPro™ Farm Manager for at sikre, at hver ko får det optimale foder til dens stadiet i laktationscyklussen og dermed maksimerer ydelsen.

Herd Navigator™



Herd Navigator er det ultimative overvågningssystem. Med en brunstpåvisning på 95% – inklusiv påvisning af stille brunst – kan du springe over den daglige overvågning af brunstteg i din besætning. Herd Navigator lokaliserer de køer, der er i brunst og skal insemineres. Systemet opdager 80% af de køer, der har akut mastitis og ketose, før der er synlige, kliniske tegn.

Køling



DeLaval tilbyder en række effektive køle- og forkølesystemer, som vi kan skræddersy til at opfylde behovene i en produktiv bedrift. De sørger for, at mælken hurtigt afkøles og holdes i bevægelse for at bevare fedtindholdet og reducere bakterievækst. De holder kort sagt mælken frisk, så du kan maksimere mælkekvantiteten og sikre pristillæg for mælken.

Klovpleje



Hvis en ko bliver inficeret, er det sidste, du ønsker, at infektionen spredes i din besætning. Du kan minimere risikoen ved at behandle og rengøre klovene, når køerne forlader malkestalden med vores klovbad og klovplejeprodukter. Forebyggelse med regelmæssige klovpleje øger koens produktivitet og levetid.

Staldudstyr



Et godt staldmiljø er altafgørende for optimal kokomfort, sundhed og produktivitet og for at beskytte din mælkekvantitet.

Ventilation og belysning



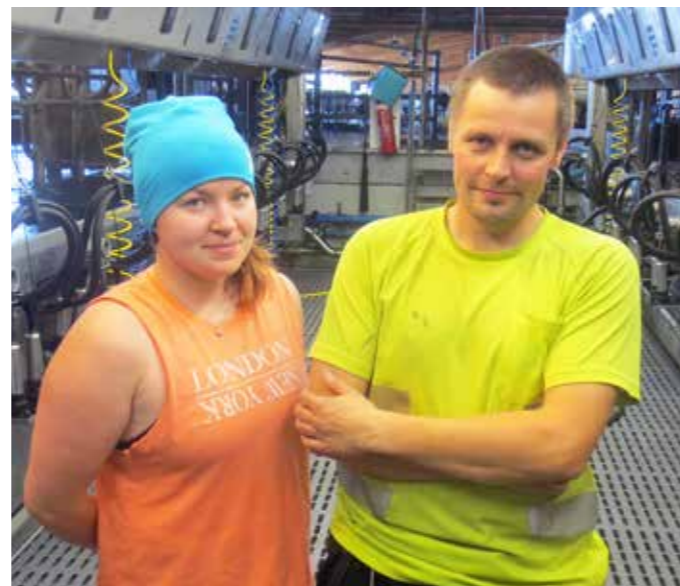
Dine køer har brug for frisk, ren luft for at kunne nå deres produktionspotentiale. Bygninger uden eller med dårlig ventilation og højt fugtniveau, gødningsgasser, patogener og støv er skadelige for dine køer og din profit. God styring af belysning optimerer din mælkeproduktion.

Kokomfort



DeLaval leverer en bred vifte af dokumenterede løsninger, udstyr, forbrugsvarer og tilbehør, der hjælper dig med at styre produktionen af højeste mælkekvantitet fra sunde køer. Hjælp dine køer med at slappe af i et mere hygiejnisk, ergonomisk og komfortabelt miljø og hjælp med at forbedre din generelle rentabilitet.

Hvad de siger



**Anette og Perttu Tunkkari, Eteläkangas Farm, Veteli – Finland
2x12 DeLaval parallelstald P2100**

Eteläkangas Farm byggede en ny løsdriftstald til 290 malkekøer i 2010. I planlægningsfasen besøgte brødrene Perttu og Jussi Tunkkari flere malkestaldsgårde i Estland og USA. Til slut valgte de DeLaval parallelstald P2100 – for øjeblikket udstyret med 2x12 automatisering, stalden er klar til at blive udvidet til 2x20. Brødrene Tunkkari er yderst tilfredse med funktionerne og ergonomien i den nye stald. Gennemløbet er højt selv med én malke med en gennemsnits mælkeydelese på cirka 9.000 kg pr. ko. Brødrene sætter pris på holdbarheden ved P2100 og at alle dele inde i stalden er beskyttet af rustfrie kabinetter.

“Malkerne er virkelig glade for malkningsergonomien, da koen og yveret er bekvemt placeret og tæt på malkeren. Det giver en meget god arbejdsstilling. Det justerbare DeLaval ComFloor forbedrer arbejdsergonomien endnu mere”, forklarer brødrene.

På en gård med næste 300 malkekøer er besætningsstyring meget vigtig og er blevet en del af den daglige rutine. Familien Tunkkaris siger, at det forenkler styringen af en besætning af denne størrelse, når de måler koaktivitet og overvåger dyrenes kalender. Aktivitetsmålere gør det nemt at finde køer i brunst og dem med lav aktivitet.”

Familien Tunkkaris er også glade for DeLaval support: “Serviceteknikerne er lokale, og vi kan få fat i dem, når vi har brug for dem, hvilket er nødvendigt for at opretholde kontinuiteten i produktionen.”



**Koen Wildemaue, Wildemaue Farm – Belgien
2x10 DeLaval parallelstald P2100**

Wildemaue senior begyndte samarbejdet med DeLaval i 1970'erne og har været en loyal kunde lige siden. I 2011 var det på tide at bygge en ny stald, og de startede med at lede efter en ny malkestald. Da de havde set flere andre malkestalde, blev parallelstalden deres endelige favorit, og med tanke på fremtidig udvidelse besluttede de sig for at investere i en P2100.

“Malkningen er meget hurtigere nu sammenlignet med den gamle malkestald,” siger Koen. “Takket være det korte stykke der er at gå, og at indgangsrummerne er brede, kommer køerne hurtigt på plads. Så snart de første køer er på plads, kan vi gå i gang malkerutinen, som gør stalden meget effektiv.

“Vi blev med det samme glade for den hurtige udgang. Det er ikke kun på grund det hurtige gennemløb, men også fordi køerne er rolige, og der er let tilgang til yveret”, siger Koen Wildemaue. “Desuden er vedligeholdelse og service minimal, vi regner med, at vi kan have stalden længe.”

“Vi har udstyret stalden med en for-køler for at blive mere bæredygtig – det reducerer mælkenes temperatur til cirka 20 °C, når den kommer ind i tanken.” En ekstra fordel er, at det lunke vand fra for-køleren kan køerne få som drikkevand: “Det har øget mælkeproduktionen – især om vinteren, så det er et ekstra plus!” Koen er yderst tilfreds med hensyn til holdbarhed og driftssikkerhed.



**Monica Dejno, Dejno Acres – Wisconsin, USA
2x16 DeLaval Champion™ parallelstald**

“Parallelstalden var den, der passede bedst til vores gård og ledelsesstil. Vi vurderede flere stalde, men vi var imponeret over den måde, Champion fungerede. Den så også ud til at passe til stordrift med høj belastning - vi ville have noget, der også kunne fungere på langt sigt.

“Koflowet i Champion fungerer fremragende. Der er få forhindringer og takket være nakkebommen med åben bund kommer køerne ind i stalden på en naturlig måde. De har god plads til at vende sig og har haft nemt ved at vænne sig til den nye stald.

“Lodret løft gør det muligt for alle køerne at gå ud samtidigt, hurtigt og let. Det betyder også, at vi kan sænke lågen igen og begynde at påfylde den næste gruppe på en effektiv måde. Vi valgte en løsning, som fungerede for både os og køerne. Og så var der en række ekstra funktioner, som vi virkelig kunne lide som dækspuling og fjernstart.

“Vi er yderst tilfredse med DeLaval: vi sætter pris på servicen, produkter og teknologier som mælkemålere, mælkestyringer, sorteringslåger og især besætningsstyring, som virkelig hjælper os mælkeproducenter med at blive mere effektive. Champion er et system, som er meget brugervenligt og bekvemt for os - og vores køer - så vi er rigtig glade for vores beslutning.”



**Lima Ranch – California, USA
2x30 DeLaval EnDurance™ parallelstald**

Jack Hamm så på mange malkestalde, før han besluttede sig for EnDurance™ malkestald. Han siger, at han baserede sit valg på staldens unikke detaljer: “Det, der fangede mig, var de kraftige udgangslåger og driftssikkerheden i malkesystemet, da alle delene er kombineret på en effektiv måde.” Han var interesseret i andre funktioner som aktivitetsmålere og koidentifikation.

Jack siger, at han er mere end tilfreds med resultaterne indtil nu: “Alting har fungeret maksimalt. Vi kan bruge koidentifikation og daglige mælkemålere til at øge mælkeydelserne, så mælkeproduktionen er steget. Vores mælkeprodukt har været fremragende, siden vi købte den nye stald, og jeg giver i høj grad DeLaval æren for det.”

Løsningen fra DeLaval giver Jack fleksibilitet, da køerne kan blive malket hurtigt: “Vi er meget overbeviste om, at vi hurtigt kan få et afkast på vores investering med systemet, da det er fuldstændigt driftssikkert, og vi kan bruge det effektivt 24 timer om dagen alle ugens syv dage.”



Udnyt
PLUS+
i dit
malke-
system