


**Reduser melketiden,
øk din melkeproduksjon**
DeLaval parallelstall P2100



Din løsning – hver dag

Bedre komfort i din melkestall



Å være melkeprodusent er et tøft, men interessant arbeide. Du må ta de riktige beslutningene hver dag for at lønnsomheten i din bedrift skal opprettholdes, og kanskje helst gjøres enda mer lønnsom. Når du har tatt beslutningen om hvordan din melkestall skal være, kan DeLaval levere en komplett og integrert løsning.

Kompakte staller for effektivitet

DeLaval parallellstall er et lønnsomt melkesystem. Det er designet for effektiv melking og godt arbeidsmiljø, samt for stor kapasitet med raske kubytter og melkeforberedelser.

En stor fordel med parallellstallen fra DeLaval er korte gangavstander for både kyr og melker. Det kompakte designet hjelper også til med å holde byggekostnadene under kontroll.

DeLaval parallellstall er utstyrt med et indekseringssystem. Det betyr at når kyrne er på plass i melkestallen, kan melkeren styre bogfronten slik at kyrne mykt posisjoneres nærmere gropkanten. Når en gruppe er ferdigmelket, åpnes bogfronten og kyrne kan forlate melkestallen.

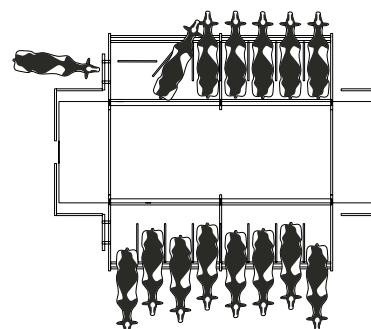
For DeLaval parallellstall P2100 har vi utviklet flere funksjoner som gjør melkingen enklere: DeLaval parallellstall P2100 blir selvfølgelig ditt valg.

DeLaval design med ku og melker i sentrum

Det meget funksjonelle og myke designet i DeLaval parallellstall P2100 er utviklet for profesjonell melking i et moderne arbeidsmiljø med kyr og melker i sentrum

Den avrundende formen er gjennomgående i hele stallen - fra det øvre kabinettet, via kabeltrekkingen til gropkantkabinett, fra lysrørkabinett til gropkant.

Rengjøringen kan skje raskt og effektivt siden elektronikk og andre vitale deler finnes forseglett bak blanke, rustfrie kabinett. På denne måten sparer du tid og arbeidskraft - samt kostnader.



DeLaval P2100 – alltid god kukomfort

Nærhet gir god komfort for melkeren



Ekte komfort for melkeren

En melkestall med funksjoner som gir sikkerhet innebærer virkelig komfort for melkeren. DeLaval P2100 har en gjødselrenne som sparkevern og et smart gropkantdesign, kyr kan ikke trække ned i gropen. Den smart plasserte gjødselrennen hjelper til med å holde miljøet rent. Også melkeren!

Alt tilbehør er utformet med tanke på melkeren: å forenkle arbeidet for henne/han. Slangeholdere og spotlights som lyser opp juret gjør det enklere å posisjonere melkeorganene; melk- og vakuumslinger kommer fra gropkanten, vaskehylle er plassert i behagelig høyde, lysørkabinettet belyser områder der hvor kyrne står på plattformen.

Dessuten kan melkeren tilpasse det hev- og senkbare gulvet til sin høyde for å få best mulig komfort.

Ekte komfort for kyrne

Vi bryr oss om dine kyr, så derfor er DeLaval P2100 designet for kyr. Følgende funksjoner bidrar alle til kukomfort og rask melking:

- Rask entré til stallen gjennom en skyvegrind, deretter en bred gang fram til melkeklassen
- En stor snuplass og en smart utformet bogfront, gjør det enkelt for kyrne å komme inn på melkeklassen
- Takket være manglende horisontale rør, står kyrne naturlig og bekvemt under melkingen
- Utelatelse av horisontale rør, gjør det også mulig for kua å forlate melkestallen uten å måtte løfte hodet

Robust og strømlinjeformet design

Den holdbare, attraktive og robuste rammen, er designet for å vare lenge og det trykkluftstyrte systemet er pålitelig og enkelt å betjene.

Den boltede konstruksjonen gir en trygg stall, halebommen og gropkanten er produsert i ekstra tykke plater. Gjødselrenna og skvettplate er produsert i rustfritt stål som standard, mens andre standardkomponenter, som gropkant finnes i rustfritt stål som tilleggvalg.

Noen tilleggvalg er f.eks. gropkants- og lysørskabinett i rustfritt stål på øvre kabinett.

Skyvegrind og en bred gang

God plass til å snu ved sekvensgrinden

P2100 – Ekte kukomfort



Inngang gjennom skyvegrind

Det går raskt og er enkelt for kyrne å komme inn i melkestallen siden skyvegrinden fjerner risikoen for at kyrne behøver å rygge når grinden skal åpnes. Grinden tar liten plass og posisjonerer forsiktig den siste kua i riktig posisjon når den stenges.

Bred gang til melkeplassene

Kyrne får det bekvemt allerede fra begynnelsen siden den brede gangen gjør det enkelt for kyrne å komme inn i melkestallen. Hvordan er dette mulig? Til og med i denne kompakte melkestallen, er det bra med plass mellom gjødselrennen og sekvensgrindene takket være bogfrontens konstruksjon.

Beskyttende gjødselrenne

Den rette, brede rennen, alltid med halebeskyttelse, fungerer godt: kyrne står nærme melkeren og gjødselrennen gir en sikker og ren melking.

Rennens design og plassering fungerer som sparkevern.

Utformingen av renne og gropkanten gjør det umulig for kyrne å sparke melkeren eller trække ned i gropen.

Trykkluftstyrt melkestall

Melkestallen styres med trykkluft. Dette velprøvde, pålitelige og kuvennlige systemet, posisjonerer kyrne på en god måte, uten overdrevet trykk mot kuas følsomme deler. Kua får tilstrekkelig med plass når hun går inn i melkestallen siden bogfronten da er i inngangsposisjon.

Når kyrne er på plass, posisjonerer indekseringssystemet kua forsiktig til riktig melkingsposisjon, hvor det er enkelt for melkeren å komme til. Kyrne er alltid posisjonert nærme melkeren for best mulig komfort.

Alle kan stilles inn på ulike trykkluftsnivåer uavhengig av hverandre; mellomtrykk for inngangsgrinden, for å få tilstrekkelig raske bevegelser uten å klemme kyrne; lavt trykk for indeksering, for å mykt og langsomt posisjonere kyrne, og høyere trykk på bogfronten for at kyrne raskt skal slippes ut.

Enkel adgang til melkeplassen

Kyrnes naturlige adferd blir overvåket i P2100. Kyrne går til melkeplassen på en naturlig måte, med hodet høyt eller lavt, kua velger selv. Det finnes ikke noe hinder og kua trenger ikke å løfte hodet over en horisontal bom i ramma. Dette betyr en rask posisjonering av kyrne - og høyere kapasitet.

Regulerbar bogfront

For at kyrne skal stå meget behagelig på sin melkeplasse, kan bogfronten reguleres i høyde- og dybde. Det er mulig å tilpasse plassen til middelsstørrelsen på kyrne i din besetning.

Naturlig og behagelig stilling under melkingen

Alle kyrne kan bevege hodet opp og ned uten hindringer. Du kan ofte se kyr som tygger drøv når de blir melket i DeLaval parallelstall P2100. Den naturlige stillingen gjør at de er meget avspente.

Naturlig stilling under melkingen



Raskt utslipp av hele gruppen

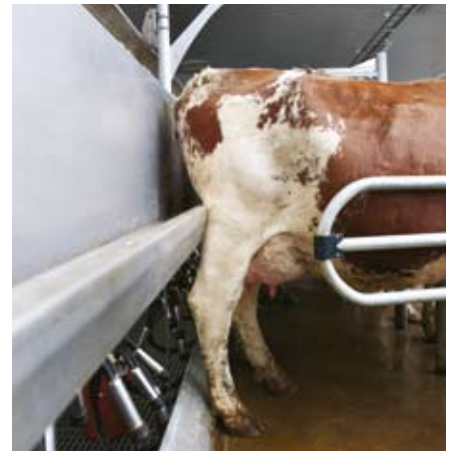


Raskt utslipp av gruppen

Kyrne har fortsatt en naturlig stilling når de slippes siden kyrne ikke trenger å løfte hodet over noen bom når de går ut. Denne naturlige og enkle måten å slippe ut dyra på, gjør at det går meget raskt å forlate melkestallen og dermed optimaliseres kapasiteten.



Inngangsgrenden posisjonerer mykt den siste kua til melking



Gjødselrennen er tilpasset kyrnes naturlige fasong



Dobbeltvirkende sylinder for bogfront og indeksering



Regulerbar nakkebom

Comfort Start for rask påsetting av melkeorgan

Utfellbar vaskehylle i behagelig høyde

DeLaval P2100 gir melkeren meget god komfort



Strømlinjeformet kabinett

Automasjonsvalg som for eksempel DeLaval melkeplassenhet MPC510 eller MPC610 er integrert i de blanke kabinettene i rustfritt stål. Du kan få den kombinasjonen av MPC510 og 610 som passer nettopp deg.

Melkeplassenhetene er som standard utstyrt med vakuumavtagere. Blant de tilleggsvalgene som kan integreres i kabinettet som for eksempel ulike typer slangeholdere.

Lysrørkabinett

Indirekte lyssetting av plattformen der hvor kyrne står er integrert i designet. De kompakte lysrørkabinettene i rustfritt stål har beslag for standard lysrør og gir lys der det virkelig trengs.

Spotlights ved jurene

Som tilleggsvalg finnes spotlights for å forbedre belysningen direkte på arbeidsplassen. De er plassert mellom det øvre kabinettet og gjødselrennen og er innstilt for å belyse juret.

Spotlights kan ettermonteres i alle DeLaval P2100 kabinetter. Lampene er produsert med tanke på å klare fukt og amoniakk som finnes i fjøsmiljøet.

Gropkantskabinett

Gropkantskabinettet i rustfritt stål gir en god beskyttelse for det utstyret som er plassert under gropkanten. Det kan lages luker for sensorer, melkemålere og vaskehylle. Vaskehyllene er plassert i riktig høyde for melkeren.

Fleksibiliteten i monteringen, gjør at du alltid kan ettermontere kabinettet til gropkanten i rustfritt stål. I en melkestall med kjellermontering, har ikke kabinettet noen luker for melkemålere siden de er montert i kjelleren. Melke- og pulseringsslangene er plassert under gropkanten på de fleste monteringskombinasjoner.

Sikker melking

Indeksering gjør at kyrne automatisk plasseres mot gjødselrennen og nærme melkeren. Det er alltid trygt å melke kyrne bakfra siden kyrne ikke rekker melkeren. Kyr kan ikke sparke bakover mot melkeren eller trampe ned i graven - den måten som gjødselrennen og gropkanten er plassert mot hverandre gjør det umulig.

Melkingen starter raskt

Få raskere påsetting av melkeenheter med den tidsbesparende, bekvemme DeLaval Comfort Start. Melkeren trenger kun å løfte melkeorganet og sette det på, trenger ikke å trykke på knapper lenger.

DeLaval Comfort Start tilbyr en smart kombinasjon av rask start, bekvem og enkel påsetting av melkeorganet, samt en myk avtagning etter at kua er ferdigmelket. Den kan benyttes til alle typer vakuumkontrollerte avtagninger.

Perfekt sikt – perfekt adgang for dine kyr

De riktige løsningene på de riktige stedene –
for meget tilfredsstillende melkerutiner



Posisjonering av melkeorgan

Du kan velge mellom to forskjellige måter å justere melkeorgan, slangeholdere med motvekt eller skyvbare slangeholdere.

Motvektsholderen er ikke i veien for melkeren og melkeslangene er hele tiden i samme posisjon, noe som forenkler riktig posisjon av melkeorganet. Ytterligere en fordel er at langene ikke ligger på gulvet og de er derfor alltid rene.

Skyvbar slangeholder sitter under gjødselrennen. Den glir med når kua flytter seg på melkeplassen. Det er mulig å tilpasse slangeholderene individuelt og de kan skyves bort med en hånd. Slangeholderene er utformet slik at de passer alle DeLaval melkeorgan.

Fri sikt

Når melke- og vakuumslinger kommer ut i gropkanten har melkeren fri sikt og en god oversikt over arbeidsplassen. Vakuumslingene er ikke lenger i veien for melkeren. Ingenting forstyrrer melkeren mens han/hun forbereder kyrne for melking.



Spotlights belyser juret og arbeidsplassen.

Melkepunkt som er helt integrert i de øverste kabinettene

DeLaval MPC610 – din tilgang til ALPRO™ besetningsstyring

Dine automatisjonsløsninger



Automatiske avtagere

Automatisk avtagning av melkeorgan kan benyttes sammen med MPC510. Den har en trykknapp pluss lysdioder med ulike signaliseringsfarger for forskjellige applikasjoner. Avtagerenheten kan kombineres med DeLaval melkestrømssensor FI2 eller DeLaval melkemåler.

Integrert avtagning

DeLaval melkepunkt MP400 består av et stilfullt, robust og formontert vertikalt aluminiumskabinett som beskytter de integrerte komponentene i et konstant rent miljø. Kyrne stimuleres etter melkestrøm og enhetene har individuelt kontrollert pulsering på hver plass.

Kabinettet åpnes uten verktøy, noe som gjør det ekstra servicevennlig. DeLaval MP400 kan kombineres med DeLaval melkestrømssensor FI2 eller den ICAR-godkjente DeLaval melkemåleren MM25. Er utstyrt med fysiologisk melking.

ALPRO™ melkepunkt – linken til ditt system for besetningsstyring

DeLaval MPC510 har de viktige funksjonene som du trenger under melkingen. Som et ekstra pluss har den funksjonen "skill direkte ut". DeLaval MPC610 lagrer mer informasjon om hver ku.

Det finnes fjerntilgang fra MPC610 til hver MPC510 og dataoverføring til og fra ALPRO system for besetningsstyring via MPC610. Melkepunktene er linken til alle sensorer og melkemålere, og begge enhetene har en individuelt kontrollert pulsering pr. plass og melkestrømskontrollert stimulering som standard.

ALPRO melkeenheter - helt integrert i kabinettet

De horisontale rustfrie kabinettene med et pent rundt design, gir en perfekt beskyttelse for alle integrerte komponenter i et konstant rent miljø. Som et ekstra tillegg er det mulig å velge mellom vakuums- eller trykkluftkontrollerte avtagersylindere.

Tilgangen for service er enkel. Alt som trengs er å trykke lett med fingertuppene på en smart lås for å åpne og stenge kabinettet.

Melkestrømssensorer

DeLaval melkestrømssensor FI2 er en godt utprøvd sensor med flottør.

ICAR-godkjente melkemålere

Du kan velge mellom DeLaval melkemålere MM15 og MM25. DeLaval MM15 måler den eksakte melkevekten i en veiekopp. Den er enkel å kalibrere og er godkjent av kukontrollen for prøvemelking.

DeLaval MM25 – den faktiske melkemengden er alltid synlig



DeLaval MM25 – stor nøyaktighet med infrarød teknologi



DeLaval MM25 med infrarød teknologi

DeLaval melkemålere MM25 viser melkemengden digitalt og har ingen bevegelige deler. Installert i gropkantskabinettet er den synlig gjennom et vindu. Den har et meget kompakt design og passer både som frittstående enhet og i et system. Den er godkjent for prøvemelking.



DeLaval MM15 måler den virkelige melkemengden

DeLaval P2100 – din melkestall kan enda mer



Gulvspyling

Gulvspylingens jetmunnstykke spruter vann som rengjør plattformen. Som tilleggvalg monteres et munnstykke pr. melkeplass i den vertikale delen av gropkanten. Munnstykkene er innebygd i gropkanten og kyrne kan ikke tråkke på dem. Gulvspyling er et tilbehør som effektiviserer melkingen.

Hev- og senkbart gulv

Den beste komforten for melkeren gir det sklisikre, regulerbare gulvet fra DeLaval. Siden gulvet ikke er hardt å stå på, er det mindre slitsomt for melkeren i forbindelse med lange melkeperioder.

Det er bra for føtter, ben og rygg med dette fleksible gulvet som kan justeres i høyde for å passe ulike melkere og arbeidsstillinger. Naturligvis kan et fast gulv monteres hvis gulvet ikke trenger å justeres i høyden.

Spar monteringstid og kostnader

DeLaval P2100 er designet for å kunne monteres raskt. Den boltede konstruksjonen betyr at komponentene er enkle å transportere, enkle å handtere på plass, samt raske og enkle å montere. Alt dette gjør monteringstiden kortere og dermed mindre kostnader.

Det er bare noen få deler, som f.eks. gjødselrennen som krever sveising. Det smarte designet gjør det også enkelt å gjennomføre framtidige utvidelser eller legge til komponenter som ikke ble valgt ved den første monteringen.

Ekstra holdbart materiale for ekstra sikkerhet

Ekstra holdbare rammer og stolper gir lang levetid og sikkerhet i melkestallen. Det er brukt 3mm tykke plater i gjødselrennen og gropkanten.

Gjødselrennen leveres alltid i rustfritt stål mens gropkanten finnes tilgjengelig i galvanisert utførelse som standard og i rustfritt som tilleggvalg.

Montøren liker gropkantens overheng

Du kommer også til å sette pris overhengen, siden det reduserer monteringstiden og dine kostnader. Gropkanten krever ingen lokale tilpasninger, noe som gjør monteringen enklere.

Serviceskinne

Serviceskinne er et annet tilbehør som gir en fornøyd kunde i melkestallen. Den gjør det mulig å holde gropgulvet fritt for bøtter, dunker og papir.

Fingertuppene er alt som trengs for å flytte hygienebærer fra en plass til neste, slik at kluter og spray alltid finnes for hånden når du trenger det.

Etter melkingen kan bøtter kjøres ut via skinnen til maskin- eller melkerrommet for å tømmes for søppel og fylles opp med spenedypp og nye jurkluter.

DeLaval P2100 – boltet konstruksjon for rask montering

**Åpen grav**

I en åpen grav går melkeren rett inn i melkestallen uten å behøve å klatre ned i graven. Det er meget praktisk for melkeren og gir en raskere melking.

Dette medfører at slutteneheten kan plasseres utenfor melkegraven, noe som gir mindre utstyr i graven, mindre kontakt med fuktighet og et renere arbeidsmiljø

Kjellermontering

Kjellermontering krever plass under melkestallen hvis utstyret skal monteres der. Det gir et rent miljø for pulsatorer, sensorer og melkemålere. Tilgjengelighet for service av utstyret er enkel og det rene rommet forlenger utstyrets levetid. Etter flere års bruk, ser komponentene fortsatt nye ut.

Et ekstra pluss for melkeren er at dersom pulsatorer monteres i kjelleren, forsvinner pulsatorlyden fra melkestallen.



Sekvensgrind med støtdempere og innvendig fjær



Gulvspylingmunnstykker gir deg en ren arbeidsplass



P2100 STANDARDFUNKSJONER

Tilgjengelige størrelser: 1 x 3 til 1 x 16, 2 x 3 til 2 x 40
Avstand mellom kyrne: 711 mm
Grupper på 3 eller 4 kyr (grupper på 2 kyr for 1 x 5 og 2 x 5)
Boltet og varmgalvanisert rammekonstruksjon
Designet for opp til 12 timers melketid pr. døgn
Stilrene overflater gir hele melkestallen et profesjonelt utseende
Skyvegrinder for rask inngang
Brede ganger fra inngangen til melkeplassen
Galvaniserte sekvensgrinder med fjæring
Stor radius ved sekvensgrindene som tillater 90 graders sving
Robuste bogfrontseksjoner med et åpent design
Hele melkestallen styres av trykkluft
Trykklufsnivåer for bogfront, indeksering, inngangsgvind kan stilles uavhengig av hverandre
Samtidig kuslepp: Alle kyr på en side slippes samtidig
Samtidig indeksering: Alle kyr på en side pos. mot gropen samtidig
Vertikal skvettplate med bred gjødselrenne, hale- og sparkevern
3 mm tykke plater i rustfritt i rustfritt stål for lang holdbarhet
3 mm tykke gropkantsplater (standard: galvanisert)

P2100 ALLMENT TILBEHØR MELKESTALLEN

DeLaval hev- og senkbart gulv
Serviceskinne
Åpen grav
Kjeller

P2100 TILLEGGSFUNKSJONER

Gruppelipp: kyrne slippes i grupper på 3 til 4 pr. side
Gruppindeksering: kyrne posisjoneres mot melkegrava i grupper på 3 til 4 kyr pr. side
Gropkanten i rustfritt stål (3 mm tykke plater er standard)
Skjørt i rustfritt stål under gropkanten ned til gulvet
Gulvspylingmunnstykke
Øvre kabinett (automasjon) i rustfritt stål

- automatiske avtagere med vakuüm (standard) eller trykkluft
- motvektsholdere av slanger i øvre kabinett
- plassnummer for hver melkeplass inngår alltid i leveransen

Skyvbare slangeholdere
Jur-spotlights ved hver melkeplass
Horisontale lysrørskabinetter i rustfritt stål (ovanfor de øvre kabinettene)
Gropkantskabinett (automasjon) i rustfritt stål
Gulvkobling for slangedragnin til kjellermonteringer

AUTOMASJONSTILLEGG

MP400 med eget vertikalt kabinett
MPC510 / 610 med eller uten kabinett
Antall MPC510/610 kan velges etter gårdens behov
Installasjonsboks under gropkant for pulsator og stimulering
Utfellbar vaskehylle
Fleksible kombinasjoner med melkestrømsindikator og måler:

- MP400: FI2, FI5, MM25
- MPC510 / 610: FI2, FI5, MM15, MM25

DeLaval Comfort Start eller ekstern trykknapp for start av melkingen
Melke- og vakuümslanger under gropkanten gir mange muligheter til å kombinere automasjonsvalget på