

# DeLaval malkestalde

En systematisk tilgang



**DET DREJER SIG  
OM DIG**

# DET DREJER SIG OM DIG

**Gennemløb er genvejen til rentabilitet: hvis du vil opnå et jævnt koflow og hurtigt mælketilløb, skal køerne føle sig afslappede i malkestalden. Vores store research og udvikling hjælper med at sikre en hurtig, effektiv og fuldkommen malkning fra det øjeblik dine køer går ind i malkestalden, til de forlader den.**

DeLaval tilbyder en række malkestalde, der er tilpasset dine behov og din gård. Hver malkestald er designet, så du og dine dyr er komfortable og sikre hele tiden.

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, mens 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.



**Jo mere  
afslappede køer,  
jo hurtigere  
koflow.**

PARALLELSTALD

# DeLaval P100



En malkestald, som ikke kun er nem at betjene men også nem at installere og vedligeholde.

DeLaval P100 malkestald er modulopbygget og i stand til at passe perfekt ind i din eksisterende stald eller dit nybyggeri. Så hvis du leder efter fleksibilitet såvel som det seneste nye inden for malketeknologi, er vi sikre på, at der er en P100, der passer til netop dig.

Plads-  
besparende  
konventionel  
udgang

Ophængte  
sekvenslåger og  
justerbar brystbom  
for en  
bedre drift af  
besætningen

Monteres med  
lige bagbom eller  
special designet  
gødningsplade med  
gødningsrende

Perfekt  
til opgradering  
af eksisterende  
malkestald

Modulopbygget  
design der  
let tilpasses  
din malkestald

Op til  
**45%\***  
færre overflader,  
der skal rengøres

God  
komfort  
for ko og  
malker

\* Sammenlignet med en parallelstald med hurtig udgang.

DeLaval hævder ikke, at resultaterne er typiske, og oplysningerne udgør ikke garantier eller garanti for produktionsresultater.

## NØGLEFUNKTIONER

### DeLaval EasyMilk™

Uanset om du leder efter en swing over eller en dobbelt, er P100 optimeret til nem betjening og god malkekøkomfort med dens komfortable malkeposition, specialdesignede bagbom og høje udsyn fra malkegraven. Kompatibel med state-of-the-art DeLaval Eanza™ malkesæt og DeLaval

Flow-Responsive™ Milking, kan din P100 hjælpe dig med at få mere mælk på mindre tid, mens du opnår mere effektive og mindre stressende rutiner for malkerne.



DeLaval Eanza™ malkesæt



Høj synlighed

### DeLaval EasyFit™

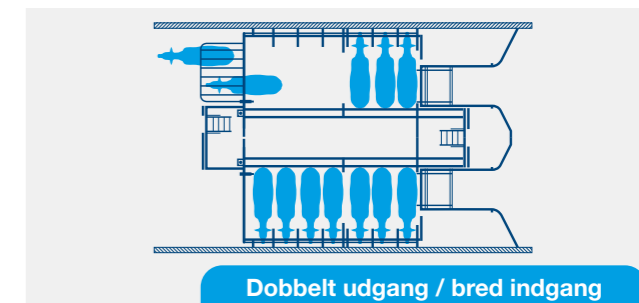
DeLaval P100-stalde er modulopbyggede og i stand til at passe ind i din eksisterende stald eller nybyg. Med 1x3 til 2x40 pladser er det nemt at designe en P100, der passer til dig. Sæt fart på mælkeflowet og gør livet nemt i dit helt nye eller opgraderede malkemiljø.



Modulopbygget design – størrelse 1x3 til 2x40

### DeLaval EasyFlow™

Med en bred indgang og dobbelt udgang bevæger køerne sig jævnt gennem P100, og med dens justerbare brystskinne og sekvenslågerne, der tydeligt definerer pladsen for hver ko, er indgang problemfri, så dine køer forbliver komfortable og afslappede.



Dobbelt udgang / bred indgang

PARALLELSTALD

# DeLaval P2100



Med fleksibilitet der passer til din besætning, gård og budget.

DeLaval P2100 er ideel for familiegårde og anlæg med voksende besætninger. DeLaval P2100, med dens swing-up exit, 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.

Ekstra bredt indgangs-område

Komfortabel koposition

Hurtig adgang, nemt at vende.  
Hurtig opfyldning af køer

Justerbar til forskellige kostørrelser

Stærk, robust malkestald

Skydeindgangslåge giver kokomfort og sikkerhed for malkere

Bagpanel med sparkbeskyttelse

Fremragende kokomfort takket være nakkebommens design

Nem at betjene og rengøre

## NØGLEFUNKTIONER

### Hurtigere koflow

Det brede indgangsområde med skydeindgangslåge giver køerne hurtigere adgang. Den store, veldesignede front exit-låge skaber god plads fra bagpanel til sekvenslåge. Det gør det komfortabelt og nemt for køer at gå ind på deres malkeplads.



Nem adgang i stalden

### SwingUp - nakkebom med åben bund

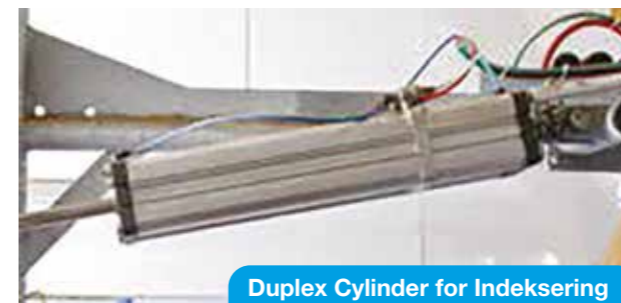
Unik designet med forståelse for hvordan køer bevæger sig - de går ind i en naturlig stilling, de skal ikke løfte deres hoved over en barre eller ind i en ramme. Det betyder hurtig indgang - og højere gennemløb. Den er også fuldstændig justerbar for at passe til forskellige kotyper og størrelser.



Naturlig position under malkning

### Gang-Index

Lufstyret indeksering - skubber forsigtig men bestemt hver ko tilbage mod gødningspladen. Konsekvent indeksering placerer køer, giver bedre yverforberedelse og mere bekvem påsætning. Malkeren sparer tid og samtidig øges komfort og sikkerhed. Fuldstændig justerbar for at få balance i komfort og ydelse.



Duplex Cylinder for Indeksering

### ComfortPlace

Den naturlige position fortsætter gennem udgangen. Det er ikke nødvendigt for nogen køer at løfte hovedet over en barre, når de går ud. Det giver hurtig udgang og godt koflow. Udgang for alle køer i hver side med et tryk på en knap sparer også malkerens tid.



Naturlig og komfortabel udgang

PARALLELSTALD

# DeLaval Champion



Højt gennemløb for 24/7 malkning.  
Maksimal kokomfort.

Champion er en solid og robust stald designet til brug på mellemstore til meget store gårde. 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.

Velegnet til  
eftermonteret  
installation

Unik  
nakkebom  
med åben  
bund

Ophængte  
sekvenslåger

Ophængt, lodret  
gødningsplade  
med bred  
gødningsrende

Designet til at  
hjælpe dig med  
at opnå højere  
gennemløb og  
kortere malketid

All-Exit™ med  
All-Index™  
valg (AE-AI)

Lav  
vedligehold, lave  
driftsomkostninger  
kan lede til øget  
profitabilitet

Åben  
indgangs-  
område med  
skydeindgangs-  
låge

Lodret  
bagpanel

## NØGLEFUNKTIONER

### DeLaval VerticalLift

Med lodret ophængte sekvenslåger – har køerne en helt åben platform at gå ud på. 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.



Lodrette sekvenslåger

### DeLaval ComfortPlace

Robust konstruktion – skaber et sikkert arbejdsmiljø, minimal vedligeholdelse og lang levetid for stalden. Kraftige cylindre og ingen slidpunkter mellem stålele giver stor driftssikkerhed. Trykluftstyreboks med indbygget køletørring og filter: leverer trykluft med ren luft der forlænger luftkomponenternes levetid.



Bygget til "Heavy Duty"

### Mulighed at eftermontere front

Med DeLaval Champion er det muligt at eftermontere fronten. Når du opgraderer til en DeLaval Champion, kan du beholde dit eksisterende malkeudstyr for en økonomisk løsning til opgradering af stalden.



Nemt og hurtigt at eftermontere

### DeLaval SpeedFlow

En del af at drive og vedligeholde et stabilt malkesystem med høj kapacitet, er at kunne rengøre det effektivt. DeLaval SpeedFlow spuler og rengører automatisk platformen – hvilket kan reducere nedetid, smitterisiko og arbejdstid, som især er påkrævet malderen.



Rengører automatisk platform

PARALLELSTALD

# DeLaval P500



Den mest avancerede parallelstald vi nogensinde har udviklet. Bliv klar til Synchronized Milking.

DeLaval parallelstald P500 repræsenterer den vigtigste evolution af parallelstalde. Den er mere end bare en række små ændringer - den repræsenterer en helt ny tilgang til malkning.

Når alt arbejder sammen, leverer dit malkesystem den mest skånsomme, rolige og mest fuldstændige malkeproces fra indgang til udgang. Det er, hvad vi kalder synchronized milking.

Designet til  
**24/7**  
drift på  
mellemstore og  
store gårde

Roligere  
malkemiljø\*

**3**  
koflow  
kontrol  
muligheder

Op til  
**\*56%**  
reduceret udgangstid  
med DeLaval  
SynchroSweep™

Robuste,  
støjsvage,  
letvægt  
sekvenslåger  
fremstillet af HDPE  
industriplast

Kokomfort  
Sekvenslåger er fjernet  
under malkning

Op til  
**\*30%**  
reduceret krav  
til bygnings-  
bredde

**INGEN**  
forhindringer  
ved udgang

**2,4<sup>m</sup>**  
er krav til maks.  
loftshøjde til DeLaval  
SynchroArc™

\* Data indhentet fra test- og pilotgårde. Data sammenlignet med DeLaval Champion. Resultater kan variere og er ikke garanterede.

## NØGLEFUNKTIONER

### DeLaval SynchroArc™

DeLaval SynchroArc™ er meget mere end en nakkebom. Den er designet til at øge effektiviteten i malke rutinen på et mindre areal og med et mindre vertikalt pladsbehov.



Nakkebom med åben bund

### DeLaval SynchroSweep™

DeLaval SynchroSweep™ er den bedste sekvenslåge, vi nogensinde har udviklet. De selvstændigt styrede, ophængte sekvenslåger, der ikke overlapper, giver en roligere malkning, forbedret koflow og kokomfort, og de fjernes under malkning, hvilket reducerer stress hos køer og udstyr.



Ikke-overlappende sekvenslåger

### DeLaval SynchroControl™

DeLaval SynchroControl™ byder på mere teknologi, flere funktioner og flere oplysninger, så dit malke anlæg kan betjenes sikkert, bekvemt og effektivt.

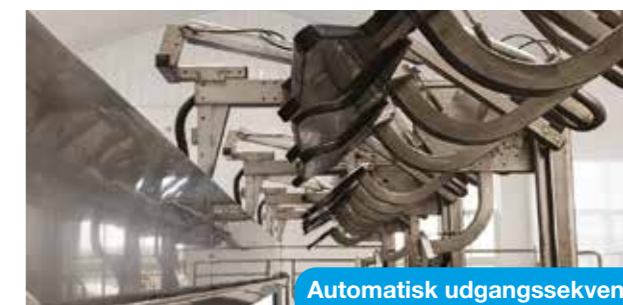


Kontrol lige ved hånden

### One Touch Exit

Med Exit Plus er indgangslågen DeLaval SynchroSweep™ og DeLaval SynchroArc™ styret automatisk.

Denne fuldautomatiske proces giver malderen mulighed for at fokusere på at blive klar til at malke den næste gruppe.



Automatisk udgangssekvens

SILDEBENSSTALD

# DeLaval HB30

DeLaval HB30 giver fremragende koplacering, malkerkomfort og holdbarhed.

DeLaval HB30 er kendt for sin stærke og holdbare konstruktion, høje gennemløb og nemme installation. Den er en fremragende mulighed til små og mellemstore stalde.

Malkeren har let adgang til yveret

Højt gennemløb på begrænset plads

Fremragende koplacering

Sikker og komfortabel

Bedre malkerkomfort

Ideal løsning til små og mellemstore gåde

Valgfri foderkrybbe

Stærk og holdbar konstruktion

## NØGLEFUNKTIONER

### OptiMilk

DeLaval HB30 bagbøjle og ramme er fremstillet i kraftige 50 mm (2") stålør. Den ophængte bagbøjle giver yderligere styrke og lang levetid. Den 2 1/2" x 5" rektangulære rørramme giver stabilitet til selv de største stalde. Den halvforskudte galvaniserede bagbøjle er standard, og det er muligt at få den i rustfrit stål. Designet, kombineret med varmgalvaniserede og svejsede komponenter, giver den en stærk og lang levetid.



### OptiView

Indgangsdøren åbner helt, så køerne nemt kan komme ind og gå hurtigt langs den brede platform. Brystbommen er god til at holde koen, der venter, i den korrekte position, hvilket også beskytter den sidste ko mod enhver forstyrrelse med valgfri elektronisk ko-ID. Indgangs- og udgangsportene er begge af drejetypen med mulighed for at betjene udgangsporten manuelt eller tilføje en vakuumdrevet cylinder.



### OptiComfort

Malkerens sikkerhed er højt prioriteret i DeLaval HB30. Der er ingen stolper mellem gødningspladen og gravkanten, så der er ingen risiko for at malkerens arm bliver sparket mod en stolpe. Bagbøjlen er forskudt og tættere på malkegraven end den lavere bagbøjle og følger konturen af koens bagben i dens naturlige stående position.



Dette gør det muligt for koen at stå komfortabelt og tæt på malkeren, hvilket gør det mere sikkert for malkeren. Med den valgfrie luftindeksering, der flytter koen tættere på sparkbeskytteren og gødningspladen, er yveret let at nå. Dette fremskynder fastgørelse af malkesættet, mens det hjælper med at reducere risikoen for rygbelastning.



SILDEBENSSTALD

# DeLaval HB50

DeLaval HB50 tilbyder endnu bedre kopositionering, malerkomfort og holdbarhed. Optimal kopositionering, tættere på malderen, gør det sikrere og mere behageligt at malke, mens øget størrelse af nøglekomponenter har tilføjet malkestalden mere styrke og længere levetid.

DeLaval HB50 kan passe til mange eksisterende malkestalde, hvilket gør installationen enkel og økonomisk. Den konventionelle udgang fra DeLaval HB50 behøver ikke en bred bygning for at passe, så den er ideel til renovering af din eksisterende HB30 eller tandembygning. Det giver dig mulighed for at montere flere båse for at malke din besætning hurtigere uden at skulle bygge helt om. Konventionel udgang giver dig også mulighed for at installere foderkrybber til fodring i stalden.

Fremragende  
malke-  
komfort

Bred indgang  
forbedrer  
koflow

Køer bliver  
malket via  
bagben

Perfekt ko-  
komfort og  
synlighed

Traditionel  
udgang  
sparer plads

Kompatibel med  
DeLaval MidiLine™  
Swingover  
System

Idéal til  
efter-  
montering

Stærkt og  
holdbart  
design

## NØGLEFUNKTIONER

### PerfectProcess

Der findes båsstørrelser, der passer til alle koracer. Med forbedret ernæring og avl fortsætter køernes gennemsnitlige størrelse med at stige. En ny malkestald skal tage højde for udviklingen i størrelser over 15 til 20 år. DeLaval HB50 båse har 800 mm og 760 mm centerafstand for at give større køer høj komfort, samtidig med at den tilbyder en komfortabel - to meter bred - malkegrav.



### PerfectMix

DeLaval HB50 er allerede kendt for sin holdbarhed, men nu er den endnu stærkere, fordi båsens sparkeskinne og rammekomponenter er lavet af 50 mm (2") stålør. En valgfri ophængt bjælkeramme tilføjer yderligere styrke og lang levetid. Denne stærkere bjælkeramme giver ekstra stivhed til større malkestalde og er valgfri for de mindre.



### PerfectComfort

Operatørsikkerhed er prioriteret i DeLaval HB50. Uden stolper mellem køerne er der ingen risiko for, at malderens arm bliver sparket mod en stolpe. Med koen tæt på malkegraven og sparkeskinnen tættere på koen, er yveret let at nå.

Dette forbedrer påsætning af malkesæt, mens det reducerer risikoen for rygbelastning, og der er mindre risiko for, at koen sparker tilbage. En tung, galvaniseret gravkant med blå plastkant er nu standard i DeLaval HB50.





# DeLaval swing over system - MidiLine™

Parallel eller sildebæn - DeLaval MidiLine™ kan nemt monteres på nye eller eksisterende stalde - for en økonomisk og omkostningseffektiv swing over-løsning.

- Omkostningseffektiv og effektiv påsætning af malkesæt
- Modulopbygget design for fleksibel og hurtig installation
- Swing over-løsning for god malkesæt justering

## TILFØJ VÆRDI MED AUTOMATION



DeLaval MidiLine™ ML2100

### Du kan opgradere automatisering til DeLaval MidiLine™ malkesystemer

Du kan løbende opgradere dit DeLaval MidiLine malkesystem, fra simpel komfortstart med ML2100 til fuld besætningsstyring med ML3100, valget er dit.

## Få mere gjort med DeLaval MidiLine™

### High-end design. Høj effektivitet

De slanke, ultramoderne linjer i den nye DeLaval MidiLine™ ML3100 er en afspejling af dens avancerede farm management-egenskaber. Det er med andre ord ikke kun en fornøjelse at se på, men fordi det er spækket med tidsbesparende muligheder, er det også en fornøjelse at arbejde med.

### Let at bruge

Hele Parlor-serien er kompatibel med vores nyeste DeLaval Eanza™-malkesæt. Designet til at hjælpe dig med at udvinde mere mælk på kortere tid, mens du åbner op for mere effektive, mindre stressende rutiner for malkerne.

### Let at vedligeholde

Designet på svingarmen hjælper med hurtig og nem vedligeholdelse. Du kan nemt udskifte sliddele og afslutte rutinemæssige vedligeholdelsesopgaver på få minutter. DeLaval ML3100 er også nem at holde ren takket være det glatte design.

### Mere styring - flere køer

Mange mælkeproducenter øger størrelsen af deres besætninger. Andre ønsker blot at reducere malketiden. Uanset dine behov kan DeLaval MidiLine™ ML3100 – med dets brede udvalg af farm management – hjælpe dig med at nå mere på mindre tid. Med DeLaval ML3100 beslutter du dig for det niveau af styringsautomatisering, der passer til dig. Efterhånden som din besætning vokser, kan du øge niveauet trin for trin: fra automatisk fjernelse af malkesæt til fuld integration med DeLaval DelPro™ Farm Manager.



### Automatiseringer gjort nemme med DeLaval MidiLine™

- DeLaval ID-system automatiserer ko-identifikation, indsamler data og registrerer handlinger.
- Mælkemåling giver nøjagtig udbytteregistrering til individuel kostyring
- Sorteringslåger identificerer og sorterer køer baseret på besætningsstyringsbeslutninger
- Automatisk DeLaval Body Condition Scoring (BCS) identificerer forkert foderbalance
- Automatiseret fodring reducerer arbejdskraft og optimerer foderudnyttelsen
- Aktivitetsmåling muliggør automatisk varmedetektion 24/7
- DeLaval DelPro™ Farm Manager giver det overblik, der er nødvendigt for at træffe daglige ledelsesbeslutninger

# Få endnu mere ud af dit DeLaval malkestalds-system

Når du investerer i en DeLaval malkestald, får du ikke kun et fuldt integreret system – du integrerer også din gård i vores eco-system af innovative produkter og service, der er designet til at maksimere din gårds virkelige potentiale.



## Automatisering

DeLaval malkestaldsserien giver mere information, mere automatisering, flere funktioner og mere teknologi end nogensinde før. Intuitivt designet, så alt kan betjenes sikkert, komfortabelt og nemt af færre personer.



## DeLaval Evanza™

Alle vores malkestalde er compatible med vores avancerede DeLaval Evanza™-malkesæt. Designet til at udvinde mere mælk på kortere tid og samtidig frigøre mere effektive, mindre stressende rutiner for malkere.



## DelPro™

DeLaval DelPro™ tager alle de data, der registreres gennem din malkestald, og laver beregninger for dig. I stedet for side op og side ned med tal og diagrammer - får du værdifuld information, nogle gange i form af et enkelt nummer eller en advarsel.



## Mælketransport og køling

DeLaval malkesystemer er designet til at beskytte kvaliteten af din mælk – effektiv køling og præcis temperaturkontrol – sikrer mælkekvaliteten, før den overhovedet når lagertanken.

# DeLaval Flow-Responsive™ Milking

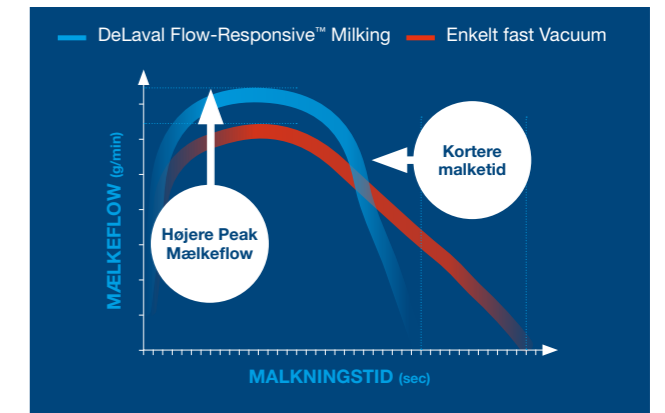
DeLaval malkestalde er designet med bevægelse i tankerne. Det hele drejer sig om at få dine køer til at bevæge sig hurtigt, roligt og sikkert gennem et system, der er designet til at optimere effektive malkertimer pr. malkning.

## Det drejer sig om Flowet

Et malkesystem, der ikke reagerer på køernes mælkeflow, mangler mulighed for at malke hurtigere og hjælpe dig med at beskytte patternes tilstand og dyrevelfærd. Med DeLaval Flow-Responsive™ Milking kan dit malkesystem for første gang automatisk justere nøgleparametre, som bedre kan følges, og bedre tilskynde dine køers mælkeflow. Undgå mangler i MonoVacs effektivitet ved at udnytte mælkeflowet og go with the flow.

## Hvorfor er det bedre?

Tidligere blev de fleste malkesystemer betjent med ét pulserings- og vakuumniveau under hver malkning. Denne MonoVac-tilgang betyder, at et "gennemsnitligt" vakuumniveau indstilles for at reducere de uundgåelige forskelle mellem køens mælkeflow og systemets evne til at udtrække mælken. Nu er der en ny måde med DeLaval Flow-Responsive™ Milking. Ved at følge dine køers mælkeflow mere nøje kan Flow-Responsive Milking justere de primære malkeparametre for vakuum og pulsering under hele malkningen. Resultatet er en mere stejl og kortere mælkeflow-profil.



“ P500 er bare så meget bedre for os, hvad angår gennemløb og effektivitet. ”

— Rena Johnson

BELIGGENHED: GLADE SPRING, VIRGINIA, USA

ANTAL KØER: 540

“ Malketid reduceret mere end

**4 timer**

gør det muligt at stige fra 2 til 3 malkninger pr. dag ”

\* Dette er Rena Johnsons resultater. Dine kan være anderledes. Udtalelser fra mælkeproducenter afspejler deres oplevelse med at bruge DeLaval-produkter. Resultater i udtalelser er ikke blevet uafhængigt verificeret, og DeLaval hævder ikke, at resultaterne er typiske. Udtalelser udgør ikke garantier for ydeevne.



BELIGGENHED: COUNTY KERRY, IRELAND

ANTAL KØER: 210

“ Mælkeproduktionen steg mere end

**10%**

med det samme antal køer og det beviser, at vores nye malkesystem har været en god investering\* ”

“ Køerne går ind, køerne har deres egen plads, køerne har det godt, og køerne malker hurtigt. Vi er meget glade for dette setup. ”

— Billy O'Connor

\* Dette er Billy O'Connor's resultater. Dine kan være anderledes. Udtalelser fra mælkeproducenter afspejler deres oplevelse med at bruge DeLaval-produkter. Resultater i udtalelser er ikke blevet uafhængigt verificeret, og DeLaval hævder ikke, at resultaterne er typiske. Udtalelser udgør ikke garantier for ydeevne.

## NÆSTE SKRIDT

# HVORDAN KAN VI HJÆLPE?

Hvis du overvejer et nyt malkesystem, er første skridt at beslutte, hvilken af de mange muligheder, der vil give de bedste resultater for dig. Vi mener, at det bedste sted at starte er en samtale med os – vi er en virksomhed i verdensklasse, der designer og fremstiller malkesystemer og farm management løsninger.

Det betyder, at vi vil anbefale det system, der passer til dig, ikke det system, der passer til os.

Med 135 års erfaring i mælkeindustrien kan du også være sikker på, at vores team vil hjælpe dig med at styre processen med at designe, installere og optimere dit system for at hjælpe dig med at nå dit budget og dine præstationsmål.

At skabe løsninger for mælkeproducenter er, hvad vi gør, og hvad vi altid har gjort.

Derfor kan du være sikker på, med en DeLaval-løsning – det hele drejer sig om dig.

Tal med din DeLaval-repræsentant eller for at tage det næste skridt og **besøg os på [www.delaval.com](http://www.delaval.com)**

# DeLaval malkestalde fungerer godt med:



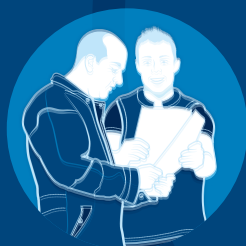
DeLaval køling



DeLaval Eanza™



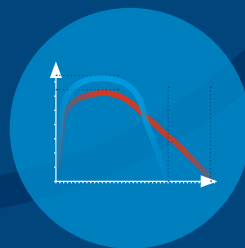
DeLaval rådgivning



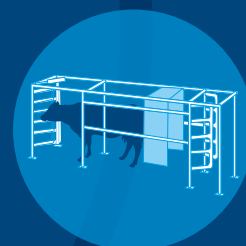
DeLaval InService™



DeLaval DelPro™



DeLaval Flow-Responsive™ Milking



DeLaval kotrafik

Vi leverer løsninger, der hjælper dig med at få mere og bedre kvalitetsmælk fra sundere dyr.

Det er derfor, at vi ikke kun fokuserer på en del af malkningsprocessen. Vi designer, fremstiller, installerer og vedligeholder hele systemer, og vi supporterer løbende ydeevnen på hvert enkelt system.

**Få en DeLaval malkestald til at arbejde for dig**

Tag det næste skridt på din DeLaval malkestalds-rejse; tal enten med din DeLaval-repræsentant eller for mere information besøg os på [www.delaval.com](http://www.delaval.com)