

Mælkeproduktion - høj kvalitet Udstyr til din bedrift...

Vi laver gode produkter...



Hvorfor vælge Dairymaster?

Det er Dairymasters formål at gøre mælkeproduktion mere profitabel, fornøjelig og bæredygtigt.

Vores globale hovedkvarter ligger i Causeway, Co. Kerry, Irland, og vi har også kontorer i England og USA. Vi er førende i verden inden for fremstilling af malkeudstyr. For øjeblikket har vi et eksportmarked, der omfatter over 40 lande over hele jorden, inklusiv England, Tyskland, USA, Japan, New Zealand og Rusland.

Dairymaster producerer næsten 95% af alle dele internt. Vi bruger en kombination af færdigheder til at skabe det optimale produkt, som giver den bedste ydeevne. Dette giver os mulighed for streng kontrol på alle stadier i produktionsfasen, og det er nøglen til selskabets engagement for at sikre kvaliteten af det endelige produkt. Fordelene ved dette er hurtig udvikling, nem kommunikation og omfattende viden internt om alle aspekter af produktet.

Dairymasters innovative produktsortiment omfatter fem hovedområder: Malkeudstyr; Automatiseret fodringsanlæg; Gødningskrabere; Mælkekøletanke og Sundheds- og Fertilitetskontrol. Teknologi er det centrale hele vejen igennem. Dairymasters produkter fungerer effektivt på gårde med et antal køer, der spænder fra 40 til 10.000. Mange af produkterne fungerer effektivt som 'stand alone' produkter, men de fleste er i stand til at blive opgraderet og integreret i en fuldt automatiseret malkestald. Vores produkter er i stand til automatisk at overvåge forløbet af hvert dyrs ydelse og den overordnede ledelse af malkestalden.

Dairymaster, et prisvindende selskab, lægger enorm vægt på forskning og udvikling. Vi gør dette for at give dig de teknologisk mest avancerede og højtydende produkter, som giver optimal effektivitet og den bedste operatør- og kokomfort!

Mælkeproduktion, på Dairymasters måde at gøre det på, indebærer nu langt færre sene aftener og tidlige morgener, bedre individuel behandling af hver ko, forbedret ernæring, højere ydelser og sundere besætninger.



01 Hvorfor vælge Dairymaster?

Forskning & udvikling	04
Unikke malkefordele	04
Bedre tilstand ved pattespidser	05
Malkestalddesign & installering	07

02 Swiftflo-malkestaldsystemer

Swiftflo Intro	09
Swiftflo Swing	10
Swiftflo Fast Exit	12
Swiftflo Double	14
Swiftflo Revolver Rotary	16

03 Stålkonstruktionsmuligheder

Swiftflo-frontgitter	19
Swiftflo Plus-frontgitter	19
Manuelt frontgitter	19
Kraftigt bygget stålkonstruktion	20
Bryststang	20
Swiftflo-krybber	20
Vinkelkrybber	20
Krybber i rustfrit stål	21
Gødningsrende	21
Skærmlade	21
Gravkant & Split Level afløb	21

04 Swiftflo-malkestaldskomponenter

Vakuumenheden	23
Vakuurnør	23
Mælkeledninger	24
Regulatorer	24
Mælkeudskillere	24
Centrifugalmælkepumper	24
Væskenniveau	25
Filtre	25
Swiftflos præcisionsfiltre	25
Pulsation	26
Swiftflos malkesæt	27
Pattegummi	28
Swing Over arme	29
Automatisk aftager af malkesættet	29
Smart Start	30
JetSaver	30
VSaver	30
Weighall-mælkemåler	31
Turbo Transfer-måleglas	32
Mælkeseparationsledning	32
Sekundær hovedmælkeledninger	32
Mælkepumpe med variabel hastighed	32
Pladekølere	33
Komfort+ Gulvbelægning	33

05 Specifikt udstyr til Swiftflo Revolver Rotaries

Platform	35
Konsol	35
Gland	35
Drivenheder	35
Beskyttende enheder i rustfrit stål	36
Mælkemåling & prøveudtagning	36
Sekundært infocenter	36
Positioneringsarme i rustfrit stål	36
Tilbageholdelse af køer	37
Ko-motivator	37
Automatisk parkering	37
Roterende vaskebom	37

06 Hygiejne & Rengøringsudstyr

Fødevarekvalitet og luftrensning	39
Malkesætrensning	39
AquaJetz	40
JetStream	40
AutoWasher	41

07 CleanSweep - det automatiske skraber system

Hydraulikmotor & styring	43
Den pladsbesparende Rambox	43
Den kraftige Scraper Saddle	43
FeedMax System	43

08 FeedRite-fodringsystemer

FeedRite - fodringsautomater i malkestalden	45
FeedRite - fodringsanlæg i malkestalden med Swiftflo Revolver	46
Fodringsmanagement	46
Snegle	46
FeedRite OptiFeeder	47
Fodringsautomat uden for malkestalden	47
Portionsfodring	47

09 Fjernstyrede låger & ko-management

Luftdrevne ind- og udgangslåger	49
Rotary-indgangslåge	49
Automatisk pattespray	49
Automatisk vejning	49
Circulær kodriver	49
Skraber kodriver	50
Up & Over kodriver	50
Stand alone AutoDrafting	52
Integreret AutoDrafting	53

10 Dairymasters avancerede teknologier

Swiftflo Commander	55
Milk Manager	56
Auto ID	57
VoiceAssist	57
Farm Messenger	57

11 Sundheds- og fertilitetskontrol

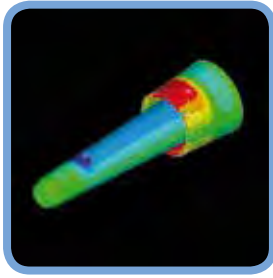
MooMonitor+	59
-------------	----

12 Mælkekøling

Fremtidens mælketank	63
CoolControl	64
DigiControl	64
SwiftCool Duo	65

13 Service & Aftersale

Service & efterbehandling	67
Vores kunder siger, hvad der skal siges	67



Finite Element Analysis - Resultatet er den bedst mulige pattegummi!



Dairymaster malkestalde følger den naturlige måde at malke på.



“Køer, der gav 17 til 18 liter mælk inden installationen af Dairymaster-malkestalden, giver nu 21 til 22 liter mælk per malkning.”

John Mc Donald, Skotland.

Forskning & Udvikling

Dairymasters verdensomspændende succes kan blive krediteret til virksomhedens urokkelig engagement med hensyn til løbende forskning og udvikling, overlegen produktkvalitet og ydeevne og fremragende kundeservice og support. Siden sin begyndelse har Dairymaster fokuseret meget på forskning og udvikling, og som et resultat af dette har virksomheden udviklet unikke, teknologisk avancerede løsninger for at opnå maksimal ydeevne fra sine produkter. For eksempel:

- I gennemsnit malker en Dairymaster-malkestald typisk hver ko 1 minut hurtigere.
- I de seneste videnskabelige undersøgelser gav Dairymasters malkesæt 5% mere i sammenligning med et andet, kommercielt tilgængeligt malkesæt.
- Dairymasters malkeudstyr er designet til at have det laveste niveau af pattegummislip, fremragende udmalkning og mindre påvirkning og belastning af patterne, hvilket er bedre for yversundheden.
- Dairymasters pulsation er den naturlige måde at malke på, da vakuumprofilen af en Dairymaster-malkning nøje følger måden, en kalv dier på.
- Dairymaster-malkesystemer har topydelse, når de testes i overensstemmelse med de nyeste ISO internationale standarder for malkemaskiner.

Unikke Malkefordele

Hvorfor vælge et Dairymaster-malkesystem?

Dairymaster-malkesystemet er udviklet og designet til at være det mest effektive, komfortable og kovenlige system, der findes. Omfattende videnskabelig forskning er blevet udført af Dairymaster for at give maksimal ydeevne, automatiseret effektivitet, optimale ydelser og bedre dyresundhed. I løbet af de sidste fem årtier har Dairymaster udforsket alle aspekter inden for mælkeproduktion og bedriftsledelse fra sit egen R & D afdeling og har udviklet unikke, teknologisk avancerede løsninger, der skal gøre mælkeproduktion mere rentabel ved at reducere de langsigtede omkostninger og forbrug af arbejdskraft.

Dairymasters produkter fungerer effektivt på gårde med et antal køer, der spænder fra 40 til 10.000. Dette skyldes det modulære format af Dairymasters produkter. Mange af vore produkter fungerer effektivt som 'stand alone' produkter, men de fleste er i stand til at blive opgraderet og integreret i en fuldt automatiseret malkestald med mulighed for automatisk kontrol af arbejdet med hvert enkelt dyr og den overordnede ledelse af malkestalden.

Med Dairymasters malkesystemer har vi fokuseret på fire centrale områder for at give dig de bedst mulige præstationer.



“Pattespidserne har haft det fantastisk, siden vi installerede en Dairymaster. Vi vil anbefale den til en besætning af en hvilket som helst størrelse.”

Matt & Annetta Martin, USA

Bedre tilstand af pattespidser

Pattespidserne har det bedre, når man maler på den måde, naturen har planlagt.

Det følgende er et kig på de to forskellige måder at malke køer på: Dairymasters system, hvor vi løfter mælken op, og det konventionelle 2x2 system, som normalt maler ned.

Dairymasters system

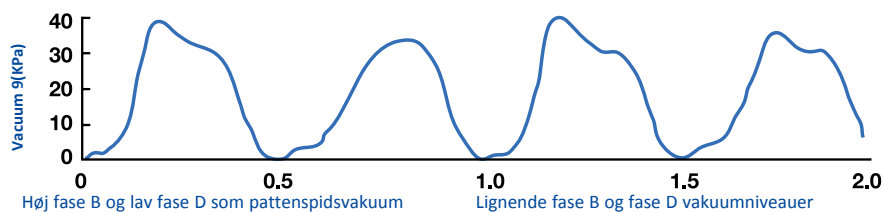
I et DairyMaster-malkesystem har vi et højt stabilt malkevakuum, når pattegummiet er åben. Dette er kendt som fase “B”. Dette fase “B” vakuumniveau er direkte relateret til malkehastigheden. Når pattegummiet er lukket, har Dairymaster et lavt hvilevakuum. Det er kendt som fase “D”. Dette lave fase “D” vakuum er yderst gavnlig for at reducere de kræfterne, der påvirker patten. Resultater fra simuleringundersøgelser af mælkeflow viser, at Dairymasters system har en højere “B” fase og en lavere “D” fase end et system med skiftevis pulsering (2X2) på samme flowhastighed.



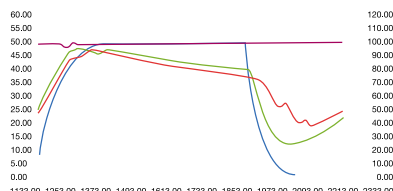
Konventionelt 2x2 system

Undersøgelser af simulationer med mælkeflow med skiftende pulsering (2x2) har vist, at fase “B” og “D” vakuumniveauerne er meget ens. Vakuumniveauet i “D” fasen er højere, hvilket resulterer i mere stress på patterne. Grunden til dette er, at med alternerende pulseringssystemer forsøger man at gøre to ting på samme tid: malke og hvile med samme vakuumniveau. Dairymasters malkesystem maler køer mere effektivt ved at malke alle fire patter sammen og derefter hvile på alle fire patter, hvilket resulterer i en mere effektiv og hurtigere malkning. Ser man på den vakuumpulprofil, der anvendes af Dairymasters malkesystem, er den meget lig den, en kalv skaber, når den dier; og der er mindre stress på pattespidsen på grund af lavt vakuumniveau i hvilefasen.

Kalve drikker

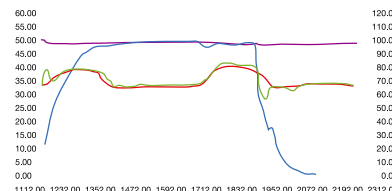


Dairymaster



Teat Vac Chamber Vac Claw Vac Syst Vac

Andre



Teat Vac Chamber Vac Claw Vac Syst Vac



Der malkes helt rent

De seneste videnskabelige undersøgelser har givet Dairymaster malkesættet 5% mere i sammenligning med et andet, kommercielt tilgængeligt malkesæt.

Videnskabelige undersøgelser har vist, at Dairymasters malkesystem maksimerer udmalkningen ved deres unikke kombination af pattekophylster, pattegummi og pulseringssystem. Mange mælkeproducenter, der er gået over til et Dairymaster-system, har set en stigning i deres samlede produktion.



Reduceret pattegummislip

Dairymasters malkeenhed er designet til at have det laveste forekommende pattegummislip, god udmalkning, hurtigere malkning og lavere belastning på patterne.

Pattegummislippet på patten har længe været en udfordring for teknikerne. Mange køer har patter, der peger indad, små patter eller yvere, der vippe opad mod ryggen, alt sammen en udfordring for malkningen. Uden særlig understøtning, eller hvis ko bevæger sig, vil der forekomme slip, der resulterer i, at pattekophylsteret skal justeres, hvilket forstyrrer og forsinker din rutine. På nogle fabrikater af malkestalde er slippet meget tydeligt, og du kan tydeligt høre lyden af luft, der slipper ind i et pattekophylster - dette sus af luft eller mælk skiftevis påvirker de andre patter. Et slip på højre side af kirtlen vil indlede en voldsom eksplosion af luft og mælk på de andre tre kirtler. Hvis der er nogen organisme, der flyder omkring i pattekophylsteret eller på patten, bliver den fejet ind i patteåbningen og dernæst i mælkekanalen. Det er derfor, det er af største vigtighed at have en god hygiejne og en god klargøringsrutine.



“Vi har ingen beskadigede patter eller pattegummislip. Køerne malkes helt rent, men den største fordel er det fremragende, afslappede ko-temperament”

Katrina Knowles,
New Zealand.

Dairymaster har brugt mange års forskning på at finde ud af, hvordan man reducerer pattegummislippet. Vi har udført adskillige forsøg lige fra røntgenundersøgelser af patten og pattegummiet i interaktion til simuleringundersøgelser af mælkeflow. Som et resultat af denne forskning har vi udviklet et pattegummi, der reducerer slippet meget. Mange landmænd, der har konverteret til Dairymaster, har fundet en enorm forskel i pattegummislip. Der er udført videnskabelige forsøg til at understøtte dette.



Reduceret malketid

I gennemsnit malker en Dairymaster-malkestald typisk hver ko 1 minut hurtigere!

“Reduktion af malketiden, kocomfort og større mælkeydelse, færre tilfælde af kvægsygdomme og arbejdsbelastninger er nogle af de helt specielle fordele ved Dairymasters malkemaskiner”

Mr. M. Doustmohammadi,
Iran.

Det er vigtigt at malke køerne hurtigt og effektivt. Producenterne har kun koens opmærksomhed i kort tid, så det er vigtigt at høste al den mælk, det er muligt, i dette tidsrum.

Som malkestalde og gårde bliver større, bliver flere køer malket med mindre arbejdskraft for at bevare effektiviteten. Dette er et af de områder, som Dairymaster har fokuseret sin forskning på for at gøre malkning lettere. En af de vigtigste videnskabelige kendsgerninger med Dairymaster-malkesystemet er, at det er i stand til at malke hver ko op til 1 minut hurtigere. Fordelene ved dette er ikke kun en reduktion af malketiden og anvendelse af arbejdskraft, men medfører også bedre yversundhed. Mange kunder er forbløffet, når de første gang møder et Dairymaster-malkesystem, over den minimale arbejdskraft, der anvendes, og at man kan malke så mange køer på så kort tid. På denne måde bidrager Dairymaster fortsat til at gøre malkningen mere rentabel.



Stalldesign

Byggelayoutet er et vigtigt aspekt i ethvert malke- eller staldkompleks. Den samlede effektivitet kan forøges ved optimalt layout af malkestald og bygninger. Desuden kan rengøringsomkostningerne reduceres og ko-trafikken dramatisk forbedres ved at gennemføre den bedste designpraksis.

I løbet af det sidste årtier har Dairymaster opbygget stor erfaring med design af malkestalde og med layoutet af faciliteterne. Vi har standard tegninger, som giver mange eksempler på planer, men tegningerne kan også tilpasses, så de integrerer med eksisterende faciliteter på gården. Hvis du samarbejder med Dairymasters designteam, kan vi skræddersy en plan for din malkestald, der imødekommer dit specifikke behov.

Dairymaster tilbyder omfattende service til alle sine kunder fra første kontakt med salgsteam eller distributør til udarbejdelse af de planer, der bedst passer til dine specifikke krav og tilbyder rådgivning og ekspertise vedrørende dine planer. Når dine planer så er blevet godkendt af dig, og anlægsarbejdet er afsluttet, vil installationsholdet installere dit anlæg. Det slutter ikke der, vi ser forholdet til vores kunder som et langsigtet partnerskab. Gennem netværket af Dairymasters distributører og forhandlere, vil en efterbehandlingsservice være mulig, så du kan opretholde toppræstation af dine installationer.



Installerings

Dairymasters udstyr er lavet af avancerede materialer og bygget i en modulær format. Alle dele til malkestalden er fremstillet samme sted og sikrer optimal integration. Alt vores udstyr er faktorforberedt og samles på stedet, så effektiv, hurtig installation med anvendelse af mindre arbejdskraft giver dig værdi for pengene og din investering.

Installationstiden holdes på et minimum, og mange malkestalde er blevet installeret på mindre end en uge. Hvis du tænker på at tilføje eller ændre noget ved dit arrangement, hvorfor så ikke tale med din nærmeste forhandler og se, hvad vi har at tilbyde.

Bedre produkt = mindre arbejde!

“Jeg var virkelig imponeret over, hvad Dairymaster havde at tilbyde mig, da jeg planlagde layoutet af malkestalden. En repræsentant fra Dairymaster rådgav mig om de forskellige muligheder med hensyn til placering af malkestalden fra malkeafdelingen til selve malkestalden og fra indsamlingsområdet til exit for køerne fra malkestalden. Jeg fandt, at det at få en tegning lavet færdig, der var så præcis og detaljeret var meget praktisk. Jeg kunne præsentere den til bygherren, og mulighed for fejl var elimineret. Samlet er jeg meget imponeret over den backup service, jeg har modtaget “

Tim Fitzgerald, Irland



2 Swiftflo-malkesystemer

Dairymasters Swiftflo-malkesystemer er de mest effektive, komfortable og ko-venlige systemer, der findes. Bag sit visuelt tiltrækkende ydre er det noget af det mest grundigt undersøgte og teknologisk avancerede malkeudstyr i hele verden. Progressive mælkeproducenter vælger Dairymasters Swiftflo-malkesystem, fordi det er så let at betjene, dets effektivitet og høje kapacitet. Operatør- og ko-komfort er af afgørende betydning, og designet i vores malkestald afspejler dette krav. Omfattende videnskabelig forskning har bevist præstationerne af Dairymasters Swiftflo-malkestaldsdesign, og tilfredse landmænd over hele verden er yderligere bevis på dens succes.

Vi fokuserer på at få det grundlæggende rigtigt og derefter tilføje ydeevne og effektivitet gennem automatisering af malkestalden. Dette letter den nøjagtig dataregistrering, indsamling og analyse og således får man mulighed for en umiddelbar reaktion på aktuelle situationer samt strategisk langtidspanlægning. Vi har et bredt udvalg af malkestalde og automatiseringsmuligheder, som kan tilpasses dine behov. Dairymasters malkesystemer har vist topydelse i tests i overensstemmelse med de seneste ISO-internationale standarder for malkeanlæg.





Swiftflo Intro

En Swiftflo- malkestald med flad indgang henvender sig til folk, der er samvittighedsfulde med hensyn til at få det bedste malkesystem, der findes, og som gør det muligt at tilføje automatiseringsfunktioner, der passer til din bedrift og budget.

Swiftflo Intro fås i alle malkestaldskonfigurationer - Swiftflo Swing, Swiftflo Double eller Swiftflo Revolver.



Du har mulighed for at vælge mellem bryststang, vinkelkrybber eller manuel frontgitter afhængig af pladsen.

Alle materialer er varmgalvaniseret med lang levetid. Dairymaster Intro-malkestalden omfatter indgangs- og udgangsporte (med undtagelse af Swiftflo Revolver), vakuumpumpe og vakuurrør og -fittings i rustfrit stål, mælkeledninger i rustfrit stål, vaskerør med Jetstream til malkestalde, der har mere end 6 enheder. Inkluderet er også Dairymasters højtydende Swiftflo-malkesæt, elektronisk pulseringssystem, centrifugalmælkepumpe og modtagergruppe, komplet med leveringsrør i rustfrit stål inklusiv tankarm i rustfri stål og Dropper Units med Jetter. Du kan vælge udgaver fra ko-position 30° til 90°.

Nøglefunktioner & fordele

- Vakuurrør i rustfrit stål.
- Swiftflo-malkesæt med høje præstationer.
- Videnskabeligt bevist.
- Let at tilføje automatiseringsudstyr.



Når du først får det grundlæggende på plads, er det meget nemt at tilføje de automatiseringsfunktioner, der passer dig, når tiden er inde. Dairymasters malkestalde er bygget til automatisering, og mens alle produkter fungerer effektivt som 'stand alone' enheder, er mange også i stand til at blive opgraderet og integreret i en fuldt automatiseret malkestald. Hvis systemet opgraderes, vil det være i stand til automatisk at kontrollere de fremskridt, hver enkelt dyr yder med individuel optimering af malke- og fodringsrutiner, så man har fuld kontrol over det enkelte dyr, mens arbejdskraftforbruget reduceres ved at automatisere opgaver som fodring og ko-separation.





Designet til effektivitet, komfort og præstation. gennemløb.



Det mest komfortable og ko-venlige malke-system, der fås.



Hele tiden støtte til kunderne og hele tiden kontrol med produktfunktionen.

Swiftflo Swing

Omfattende videnskabelig forskning har bevist funktionen af Dairymasters Swiftflo-malkealdsdesign, og de tilfredse landmænd over hele verden er yderligere bevis på dets succes.

I en fuldt automatiseret Swiftflo Swing-malkestald, skifter anlægget fra rengøring til malkning, når operatøren er klar til malkning og indtaster én funktion i en mælkemåler. Når en ko kommer ind i anlægget, identificerer AutoID-læseren den. Dette virker sammen med Dairymasterstaldens VoiceAssist-lydsystem og udsender en lydbesked, så operatøren hører meddelelser forbundet med hver ko ved indgangen til anlægget og igen, når swingarmen bliver aktiveret. Dairymasters Swiftflo-frontgitter holder køerne omhyggeligt i position under malkning. Swiftflo er den ultimative måde til at kontrollere hver enkelt ko, da det sikrer, at alle køerne kommer hurtigt og sikkert på plads, og at de liner op til malkning i nøjagtig den rækkefølge, som de er kommet ind i anlægget på. Når malkningen er færdig, frigør frontgittersystemet køerne og sikrer, de har den optimale plads til at komme hurtigt ud.

Malkeoperatøren kan nemt malke besætningen ved hjælp af arbejdskraft-besparende enheder såsom automatisk aftagning af pattekopsættet. Under malkningen, når operatøren svinger armene på tværs, bliver Weighall-mælkemåleren automatisk aktiveret og fodring påbegyndes, hvilket tager det hårde arbejde ud af malkningen. Det sparer ikke kun værdifuld tid for bedriftsledelsen, men gør det muligt for en operatør at håndtere store anlæg både let og hurtigt. Ved et tryk på en knap kan operatøren omdirigere mælken til en separat modtager. Dette kan bruges til ubesværet at separere mælk til kalveopdræt.



Fordelene ved en Swiftflo Swing-malkestald er, at graven er meget enklere, hvilket giver et bedre arbejdsmiljø, mælkeslangerne er kortere, hvilket betyder bedre malkning, reducerede vedligeholdelsesomkostninger og bedre tilpasning af pattekopsæt. AquaJetz-vaskerøret er placeret under området, hvor køerne står. Denne malkestald er særdeles arbejdskraftsbesparende, da mange opgaver kan afsluttes gennem automatisering.



Nøglefunktioner & fordele

- Typisk 6 – 9 køer pr. enhed i timen.
- Kapacitet til at malke op til 350 køer i timen.
- Høj udnyttelse af malkeenhederne.
- Høj præstation pr. enhed.
- Modulært opbygget.
- Et af de mest arbejdskraftbesparende malkestalldesign.
- Større udbytte og højere effektivitet af din investering.



Swiftflo med Fast exit

Under malkning er koen placeret, så indstillingen og påsætningen af pattekopsættet er optimalt. Udformningen af Swiftflo Plus-frontgitteret resulterer i, at køerne er mere afslappede og tilfredse under malkningen. Vinklen, koen står i, er meget sikrere for malkeoperatøren under påsætningen af pattekopperne, og der er også kortere at gå for operatøren under malkningen.

Med Swiftflo Plus-frontgitteret har hver ko sit eget klart definerede rum. Dette resulterer i meget hurtigere og nemmere opfyldning, og alle pladser tildeles i rækkefølge, når køerne kommer ind i malkestalden. Når alle køerne er blevet malket, bliver Swiftflo Plus-frontgitteret udløst for at lette en uhindret exit.



Swiftflo Plus-frontgitter kan forbindes til Milk Manager, så denne kan kontrollere ydelser og forløbet i malkestalden. En af de unikke funktioner i dette system er, at der kan arrangeres fodring, som muliggør, at køer bliver fodret individuelt. I sådanne tilfælde bevæger et fodertrug sig fremad og opad, når køer lukkes ud.





Nøglefunktioner & fordele

- Bedre kontrol med køerne.
- Hurtig indgang, hurtig udgang.
- Utroligt effektivt hvad angår plads.
- Komplet integration med automatisering i malkestalden.
- Køerne er mere afslappede og tilfredse under malkningen.
- Fodring med flere muligheder.



Dairy-master bruger en kombination af færdigheder til at skabe det optimale produkt.



Udstyr til arbejde på højt niveau til den fremsynede landmand.



Dairy-master-udstyr giver signifikante arbejdsfordele.

Swiftflo Double

Swiftflo Double Up-malkestalden har én malkeenhed pr. stald. Denne mulighed er ideel, når en landmand ønsker at maksimere sin arbejdsplads, og hvor man malke grupper af køer. Der er mange forskellige konfigurationer, fra intro-niveau Swiftflo Double til en topmodel med et dobbelt beskyttet rustfrit stålkabinet.

I en fuldt automatiseret Swiftflo Swing-malkestald, skifter anlægget fra rengøring til malkning, når operatøren er klar til malkning og indtaster én funktion i en mælkemåler.

Alternativt, hvis man bruger Dairy-master Smart Start ved at løfte pattekopsættet, starter den automatiske malkesæftager eller mælkemåler, hvilket eliminerer behovet for, at operatøren skal trykke på en knap for at starte malkningen. Det sparer tid for operatøren og styrker vores mål ved at hjælpe med til at gøre malkningen lettere og mere rentabel. Når hver ko kommer ind i anlægget, identificerer Auto ID-læseren den. Dette virker sammen med VoiceAssist, Dairy-master-malkestaldens lydsystem og giver en lydbesked, så operatøren hører, hvis der er meddelelser forbundet med hver ko ved indgangen til anlægget og igen, når malkesættet bliver sat på. Dairy-masters Swiftflo-frontgitter holder omhyggeligt køerne i position under malkning. Swiftflo-frontgitteret er den ultimative måde at kontrollere hver enkelt ko, da det sikrer, at alle køerne kommer hurtigt og sikkert på plads, og at de liner op til malkning i nøjagtig den rækkefølge, som de er kommet ind i anlægget på. Når malkningen er færdig, frigør frontgittersystemet køerne og sikrer, de har den optimale plads til at komme hurtigt ud.



DoubleGuard er et ekstra tilvalg til Double Up-malkestalde. Dette er et kraftigt rustfrit stålkabinet, der fuldstændig omslutter mælkerøret og pulseringsrøret i en rustfri stålenhed. Kabinettet kan rumme enten 'stand alone' aftagere af pattekophylstre eller mælkemålere, men lader det af operatøren styrede tastatur være synligt. DoubleGuard beskytter og sikrer dit udstyr og dets design, og det gør det meget let at rengøre og vedligeholde din malkestald.



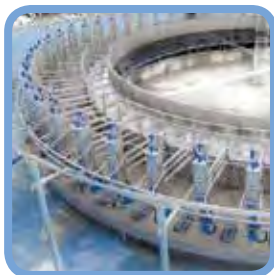
Nøglefunktioner & fordele

- Malkeoperatøren har mere forberedelsestid pr. ko.
- Løsninger med effektiv pladsforhold til store besætninger.
- Ideelt til malkegrupper.
- Kapacitet til at malke op til 450 køer i timen.
- Typisk 3 – 5 køer pr. unit i timen.
- Tydelig udgang/breezeway-mulighed.

SWIFTFLO DOUBLE



Designet til effektivitet og gode præstationer.



Bedre designresultater med hurtigere installering.



Denne malkestald er resultatet af årtiers innovation og R&D af Dairymaster.



Swiftflo Revolver Rotary

Dairymaster Swiftflo Revolver Rotary-malkestald er verdens mest avancerede malkekarruselsystem. Al vores teknologi fra konventionelle malkestalde kan anvendes i dette system, men også mange nye udviklingstiltag er indgået i dette unikke design.

Udstyrsniveauer er afhængige af niveauet af automatisering, som den enkelte landmand ønsker. Nogle landmænd har valgt at installere fuldt automatiserede Swiftflo Revolver straks, mens andre har installeret anlæg med henblik på at tilføje automatiseringsfunktioner senere. Swiftflo Revolver kan udformes i en række forskellige størrelser, så den opfylder behovene for den enkelte kunde. Vort designteam er klar til at hjælpe med alle aspekter vedrørende stald-designet og vort meget erfarne, tekniske personale kan give omfattende rådgivning og bistand. Dairymaster Swiftflo Revolver-malkekarrusellen er lavet af avancerede materialer og er bygget i et modulopbygget format. Alle dele til malkestalden er fremstillet på samme sted og sikrer optimal integration. Den roterende platform er fremstillet på fabrikken og bygget til anvendelse med store belastninger. Den er konstrueret af kraftigt stål i de enkelte afsnit og varmgalvaniseret for maksimal beskyttelse. Platformsdækket er af beton, giver sikrere underlag for køerne at stå på og resulterer i et roligere malkemiljø.

Installation & Design

Installationstiden holdes på et minimum, og mange malkestalde er blevet installeret på mindre end en uge. Dairymasters Swiftflo Revolver Rotary er et yderst ko-venligt system, som har sensorer på både indgangen og udgangen af karrusellen. Dette design sikrer maksimal operatør- og ko-komfort. Ko-trafikken er optimal med Dairymasters Swiftflo Revolver. Denne malkestald er resultatet af årtiers innovativ teknologisk forskning og udvikling hos Dairymaster. Vi har været banebrydende med det seneste i karruselmalkestalde i hele verden på grund af vort innovative design og ekstraordinære effektivitet af denne topmoderne malkestald.

Automatisering

I en fuldt automatiseret malkestald bærer hver ko transponder-øremærker. Disse registreres af computeren, når de passerer den elektroniske læser, og hver ko bliver automatisk identificeret af Dairymaster Technology. Armen med pattekopsættet holder malkesættet i den optimale position bag koen under malkningen. Vores unikke design betyder, at kortere malkeslanger kan anvendes, hvilket reducerer vedligeholdelsesomkostningerne og forbedrer malkningens kvalitet. Operatøren kan let bevæge armen med malkesættet i position bag koen og sikrer dermed korrekt positionering. Operatør- og ko-komfort er af afgørende betydning for Dairymaster. Optimal yverpræsentation fremskynder påsætningen af malkesættet og gør det let og hurtigt for operatøren at malke, tilmeld med et minimum af stress. Et dobbelt modulopbygget bagkantsrør ikke blot forbedrer ko-komforten og gør adgangen lettere for operatøren, men mindsker også risikoen for at operatøren blive sparket. På ethvert tidspunkt under malkeprocessen kan platformens hastighed justeres af operatøren fra operatørens konsol.

Vigtigt udstyr

Størstedelen af udstyret er placeret inde i den roterende drejeskive og sikrer længere levetid og et renere, sikrere malkemiljø. De prisbelønnede Weighall-mælkeålere er placeret i et rent tilgængeligt miljø i en passende højde, så mælkeålerne kan sikre, at prøveudtagning udføres så effektivt som muligt. Hver kos mælkeydelse registreres ved hjælp af en unik vejeprocedure. Mælkeåleren kan nemt se detaljerne for hver ko fra Milk Manager computerprogrammet. Mælken pumpes fra mælkeudskilleren ved hjælp af Dairymasters Variflo plus, der optimerer mælkepumpningen og kølingen. Den centrale gland er en af de vigtigste komponenter i alle karruselmalkesystemer. Dairymaster har fremstillet sine roterende glands, så de teknologisk er de mest avancerede i verden. Gland body er fremstillet af rustfrit stål, og de elektriske ringe er konstrueret under anvendelse af en avanceret fremstillet polymer. Gland lader vakuum, mælkelevering, lysnettet, kommunikation, vand, trykluft og tilslutninger til mælkeseparation gå gennem midtpunktet, således at alt er holdt ryddeligt og befinder sig centralt.

Unikke egenskaber

To unikke funktioner i Swiftflo Revolver er ko-motivatoren og den automatiske tilbageholdelse. Voret intelligente softwareprogram, Milk Manager, overvåger køerne på platformen og arbejder sammen med ko-motivatoren for at tilskynde glemsomme køer til at forlade platformen, når de er blevet malket. Når køerne går ind på platformen, er der en automatisk tilbageholdelsesenhed, der falder på plads bag koen. Milk Managerprogrammet kontrollerer hver kos ydelse og malketid og sammenligner med dens normale statistik, og hvis den er uden for de brugerdefinerede grænser, ville denne tilbageholdelsesenhed holde koen tilbage og sende den tilbage til operatøren igen. Hvis koens statistik er normal, fjerner den automatiske aftager af malkesættet forsigtigt dette fra koen, tilbageholdelsesmekanismen går op, og den forlader nemt platformen.



Hygiejne & rengøring

Når malkningen er færdig, kan den automatisk parkering aktiveres. Dette vil automatisk anbringe platformen i den korrekte vaskeposition. Automatisk vask af siderne er en ekstra tilvalgsmulighed. Det rengør den roterende side, når platformen drejer. Til vask af siden bruges vand samt mekanisk børstevask. Dette vand tilføres gennem den roterende gland. Automatisk vask af siden reducerer mængden af vand og forbedrer malkestaldens hygiejne og udseende.

Operationel styring

Alle styremekanismer til Swiftflo Revolver er inden for operatørens rækkevidde. Kontrollkonsollet gør det muligt for operatøren at styre alle funktionerne på platformen, herunder fodringssystemet og de automatiske kodrivere (hvis de er installeret). Alle styremekanismerne er monteret i et rustfrit stål kabinet med manuel overordnet feeder-kontrol, platform frem/tilbage og hastighedsstyring. Kodriver fremdrift og auto-styring af kodrivere er muligt baseret på antallet af køer, der er gået ind i malkestalden. Dairymasters Swiftflo Revolver har kraftige, drive-enheder med variabel hastighed.

Fodring

Dairymaster har betydelig erfaring med at designe og lave fodringssystemer til anvendelse i malkestalde. Når Auto-ID installerer, frigives foderet ved koens tilstedeværelse, men den intelligente software tager også højde for køer, der går rundt to gange, og disse får ikke yderligere foder. Hvor Auto-ID ikke er installeret, kan fodermængden justeres via en opkaldeforbindelse på det centrale konsol. Foderet leveres via en rustfri snegl til fodertruget. Swiftflo Revolver Rotary-malkestalden giver dig mulighed for at fodre med op til fire forskellige typer foder. For mere information om fodring se side 42.

Nøglefunktioner & fordele

- **Arbejdseffektiv.**
- **Let at installere.**
- **Designet til automatisering.**
- **Kapacitet til at malke 700 køer i timen.**
- **Platform designet af Dairymaster.**
- **Mange systemer betjent af kun 1 person.**



3 Stålkonstruktioner

Dairymaster tilbyder en række stålkonstruktioner, der passer til dine krav, og som er designet af Dairymaster-teknikere. De er både stærke og holdbare.





Det ultimative i ko-positionering med hurtig opfyldning og udgang.

Swiftflo-frontgitter

Dairymasters Swiftflo-frontgitter er det ultimative middel til individuel ko-kontrol i malkestalden. Udformningen af Dairymasters Swiftflo-frontgitter betyder, at hver ko har sit eget klart definerede plads. Dette resulterer i meget hurtig og langt nemmere opfyldning. Alle pladser bliver tildelt i den rækkefølge, som køerne kommer ind i malkestalden. Under malkning er koen placeret, så indstillingen og påsætningen af pattekopsættet er optimal. Udformningen af Swiftflo Plus-frontgitteret resulterer i, at køerne er mere afslappede og tilfredse under malkningen. Vinklen, koen står i, er meget sikrere for malkeoperatøren under påsætningen af pattekopperne, og malkeoperatøren skal bevæge sig mindre under malkningen. Når alle køerne er blevet malket, bliver Swiftflo-frontgitteret løftet for at lette en uhindret udgang. Når hver række af køer er malket, bliver Swiftflo-frontgitteret løftet op over køerne. Det giver god plads til at gå ud. Swiftflo Plus-frontgitter kan forbindes til Milk Manager, så denne kan kontrollere ydelser og forløbet i malkestalden. Swiftflo-frontgitteret giver flere fordele og unikke funktioner, herunder følgende:

- **Justerbare frontgitterlåger til endnu bedre styring af køer af forskellige størrelse.**
- **Hurtig opfyldning, da den første ko kun kan indtage den første plads.**
- **"Fast exit", da der er dobbelt udgangs plads.**
- **Komplet integration med malkestaldens automatisering.**



Operatøren kan kontrollere Swiftflo-frontgitteret fra ethvert sted i graven. Swiftflo-frontgitter er fuldt galvaniseret og er ekstremt kraftigt konstrueret. Swiftflo-frontgitterne har tryklufsbetjening, der forøger driftssikkerheden og giver præcis betjening.



Afkorter malketiden velegnet til fodring og særdeles effektivt.

Swiftflo Plus-frontgitter

Dairymaster Swiftflo Plus-frontgittersystemet indeholder alle fordelene ved Swiftflo-frontgitteret og er det ideelle supplement til Double Up-malkestalde og store 'Swing over' malkestalde. Udformningen af Dairymasters Swiftflo Plus-frontgitter betyder, at hver ko har sit eget klart definerede plads. Dette resulterer i meget hurtig og langt nemmere opfyldning. Alle pladser bliver tildelt i den rækkefølge, som køerne kommer ind i malkestalden. Under malkning er koen placeret, så indstillingen og påsætningen af pattekopsættet er optimal. På grund af udformningen af Swiftflo Plus-frontgitteret er køerne mere afslappede og tilfredse under malkning. Vinklen, koen står i, er meget sikrere for malkeoperatøren under påsætningen af pattekopperne, og malkeoperatøren skal bevæge sig mindre under malkningen. Når alle køerne er blevet malket, bliver Swiftflo Plus-frontgitteret løftet for at lette en uhindret udgang. Når hver række af køer er malket, bliver Swiftflo-frontgitteret løftet op over køerne, så de har god plads til at gå ud på. Swiftflo Plus-frontgitteret kan tilsluttes Milk Manager, så denne kan kontrollere ydelser og forløbet i malkestalden. En af de unikke funktioner i dette system er, at der kan arrangeres fodring, som muliggør, at køer bliver fodret individuelt. I sådanne tilfælde bevæger fodertrug sig fremad og opad, når køer lukkes ud. En af de store fordele ved Swiftflo Plus-frontgitteret er, at det er meget pladsbesparende, hvilket betyder, at det kan sænkes hurtigere end konventionelle systemer, hvilket resulterer i reduceret malketid.

Manuelt frontgitter

Dairymasters manuelle frontgitter er et galvaniseret hovedlås-system ved indgangen. Det fungerer bedst, når der fodres. Det forhindrer, at køerne tager af hinandens foder, og sikrer, at hver ko er fastholdt i en fikseret position.





Bygget til at holde og af de bedste materialer!

Kraftigt bygget stålkonstruktion

Vi tilbyder kraftige stålkonstruktioner til industrielle malkeoperationer. Alle Dairymasters stålkonstruktioner leveres komplet med en overliggende, som understøtter bagkantsrøret. Det dobbelte bagkantsrør, komplet sammen med stålkonstruktionen, giver uhindret adgang for køerne. Bagkantsrørdesignet giver dig mulighed for at installere skærmlader i rustfrit stål, hvor der kræves et renere arbejdsmiljø. Dette bagkantsrør og disse skærmlader er ergonomisk designet til at give malkeoperatøren lettere adgang til koen. Udformningen af stålkonstruktionen er lavet, så køerne hurtigt kan komme ind i og ud af båsen.

En anden tilvalgsmulighed er en gravkant i enten galvaniseret eller rustfrit stål. Designet af gravkanten har gjort det lettere at lave gravkonstruktionen og er ideel, hvis der er monteret et lavtliggende vandrør og AquaJetz. Designet gør det lettere for dig at komme tæt på koen under malkningen. Endnu en mulighed, der kan overvejes, er split level afløb. Med split level afløb bruges der mindre vand under rengøringsprocessen, og malketiden reduceres også væsentligt. Vi tilbyder også udgaver i rustfrit stål, hvis det ønskes.



Ideel, hvor der ikke kræves fodring.

Bryststang

Bryststangen er konstrueret dobbelt med en øvre halsstang af sikkerhedsmæssige grunde. Den er let at justere, så den passer til de årstidsmæssige variationer i besætningens størrelse.

- **Robust konstruktion.**
- **Varmgalvaniseret og modulopbygget.**
- **Let at installere.**
- **Ideel løsning, hvor der ikke kræves fodring og bredden af malkestalden er en begrænsende faktor.**
- **Lavere investeringsomkostninger.**



Swiftflo-krybber

Dairymaster Swiftflo-krybben er en rustfri stålkrybbe, der sidder på væggen i stalden, så koen står i en vinkel. Det er et stærkt, robust system med lav vedligeholdelse, designet til at gøre dig i stand til at forbedre bedriftsledelsen i stalden.

- Bedre ko-kontrol, som sikrer bedre position af malkesættet.
- Designet til at forhindre køer i at stjæle foder.
- Køerne er mere komfortable og tilfredse.
- Let at installere ekstra enheder i fremtiden.
- Robust system, da skillevægge er fuldt galvaniseret med rustfrit stålfoderskåle for at forhindre korrosion.
- Hurtig og nem installation i forhold til traditionelle krybber.



Ideel til fodring i en Swiftflo Intro.

Vinkelkrybber

Krybberne er rustfri stålkrybber, der er fastgjort til væggen i malkestalden, hvor koen står i en vinkel. Krybberne er af en robust konstruktion. Dairymaster-krybber bevirker, at du kan fodre i en Swiftflo Intro-malkestald. Fodring i malkestalden har vist sig at forbedre ko-trafikken og resulterer normalt i en mere afslappet ko, når malkesættet er sat på.



Krybbe i rustfrit stål

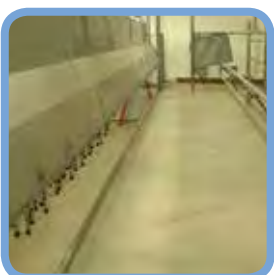
Rustfrie stålkrybber er en hygiejnisk og holdbar løsning, når der fodres i malkestalden. Når der anvendes rustfrie stålkrybber, er det ikke nødvendigt at lave specielt bygningsarbejde, hvilket reducerer arbejdsomkostningerne.



Gødningsrende

En gødningsrende er en tilvalgsmulighed, det er værd at overveje. Formålet med gødningsrenden er at forhindre koens gødning i at ramme malkeoperatøren i graven og gør dermed arbejdsmiljøet bedre. Gødningsrenden er lavet af rustfrit stål og har et afløb, der samler det meste af kogødningen og leder den ud.

Reducerer afføringen ned i graven.



Skærmsplade

En skærmsplade forbedrer arbejdsmiljøet for malkeoperatøren ved at bistå med at holde renere omgivelser. Skærmspladen er også fremstillet af rustfrit stål og er placeret på bagkantsrøret til at aflede kogødning fra malkeoperatøren. Skærmspladen har ingen gødningsrende til opsamling af gødningen.

Hjælper med til at holde et renere arbejdsmiljø.



Gravkant & Afløb

Der fås endvidere en galvaniseret eller rustfrit stålgravkant, afhængigt af dine behov. Denne gravkant giver dig mulighed for at komme tættere på koen under malkningen. Gravkanten definerer klart kanten omkring pitten og er designet til at give mulighed for nem påsætning af malkesættet og automatisk aftagning. Derudover gør udformningen af gravkanten selve konstruktionen af graven nemmere og er ideel til installationer, hvor et lavtliggende vandrør og AquaJetz er monteret.

Optimal placering og gør rengøringen nemmere og hurtigere.

Split Level-afløb er endnu et tilvalg, der bør overvejes. Med Split Level-afløb skal der bruges mindre vand under rengøringsprocessen, og det er også hurtigere for malkeoperatøren at gøre rent, så rengøringen er gjort lettere, og du kan holde et højt hygiejneniveau.

4 Swiftflo-komponenter til malkestalden

Detaljer for nøglekomponenter og tilvalgsmuligheder, som findes til din Swiftflo-malkestald.





Vakuumenheden

VacuTech-enheden er blevet udviklet til at hjælpe dig og er nem at installere. Den har justerbare fødder for at kunne passe til varierende gulvniveauer. VacuTech er modulopbygget og nem at forlænge; baserne er universelle og fås i 1, 2 og 3 pumpekonfigurationer. Vakuumpumperne er dimensioneret efter dine behov og størrelsen på din malkestald.

VacuTech-enheden tilbyder dig en pladsbesparende og sikker løsning på opbevaringen af vakuumpumper. Dairymaster bruger en lamel-vakuumpumpe, som er den mest pålidelige pumpe på markedet. Vakuumpumperne er fremstillet af højtuddannede ingeniører, hvilket sikrer, at de er meget støjsvage og giver maksimal effektivitet.

VacuTech-enheden tilbyder dig en pladsbesparende og sikker løsning for opbevaringen af vakuumpumper. Dairymaster bruger en lamel-vakuumpumpe, som er den mest pålidelige pumpe på markedet.



Anlægget er testet på vores fabrik, inden de afsendes til vores kunder. Dette fjerner muligheden for anlæg, der fremstilles på stedet, og sparer dig tid og arbejdskraft og resulterer i lavere installationsomkostninger. VacuTech overholder ISO-standarder med testpunkter, kontraventiler og udstødning, hvilket gør det meget hurtigt at foretage rutinemæssig kontrol og afprøvning af enheden. Det har også en oliereservoir med stor kapacitet, hvilket betyder, at der ikke skal fyldes efter så ofte.

Det er værd at overveje den valgfri mulighed med tilføjelse af VSaver-kontrol til din VacuTech-enhed, hvilket kan hjælpe dig med at reducere dine energiomkostninger.

Vakuumrør

Dairymasters vakuumrør i standardudgaven er lavet af rustfrit stål for at forbedre holdbarhed og levetid. Vores vakuumrør er dimensioneret efter top-internationale standarder, hvad energieffektivitet angår. På grund af den rustfrie stål konstruktion er det let at rengøre vakuumrørene.





Mælkeledninger

Dairymasters mælkeledninger er i standardudgaven lavet af rustfrit stål for at forbedre holdbarhed og levetid. Vores mælkeledninger er normalt dimensioneret efter top specifikation for internationale standarder. På grund af designet i rustfrit stål er mælkeledningerne lette at rengøre og desinficere.



Regulatorer

Dairymasters vakuumregulator er designet med både fremragende nøjagtighed og hurtig respons for øje. Den er bygget med anvendelse af den nyeste i polymer-teknologi for snævre fremstillingstolerancer, hvilket yderligere forbedrer ydeevnen. Vakuummåleren er normalt placeret, så den er let at se for malkeoperatøren.



Mælkeudskillere

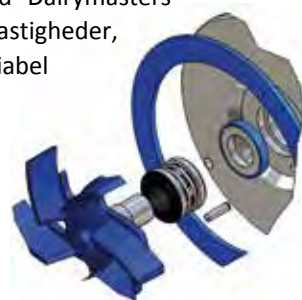
Du kan vælge mellem glas eller rustfrit stål til mælkeudskilleren. Begge designs er lette at rengøre og glasmodellen har en unik lågkonstruktion, hvilket gør installationen pænere og giver uhindret luft- og mælkeflow til udskilleren. På grund af sin hygiejne og høje kvalitetsdesign har den modtaget 3A-mærket for godkendelse, hvilket er den førende godkendelse af hygiejnedesign i Nordamerika. Udskillerne findes i en række størrelser afhængig af malkestaldens størrelse. Fordelen ved modellen med glaskuppel er, at den gør det muligt at se malkningen og vaskeprocessen i udskilleren. Det er muligt at have mere end ét mælkepumpeafløb på udskilleren, hvis det kræves.



Centrifugalmælkepumper

Dairymasters centrifugalmælkepumpe er udviklet med anvendelse af den nyeste teknologi, materialer og design. Det har et buet bladskovlhjul, som har en række fordele, herunder højtydende effektiv pumpning med flere hastigheder på grund af sit unikke pumpehjuldesign. Dette reducerer også de løbende omkostninger og støjniveauet samtidig med, at pumpens effektivitet øges. De buede skovle giver blidere mælketransport og lavere påvirkning til bedre håndtering af mælken. Med Dairymasters centrifugalmælkepumpe får du fremragende reaktion ved alle hastigheder, hvilket forbedrer mælkeafkølingen, hvor der pumpes med variabel hastighed.

Centrifugalmælkepumpen har et poleret hoved i rustfrit stål og et beskyttende dæksel. Det rustfri stålkabinet til motoren giver bedre beskyttelse under vaskning af malkestalden end konventionelle mælkepumper. Mælkepumpen er kompatibel med vores fødevarerluftrengøringsystem (Food Quality Air Purge-system). Dette bruges til tømning af mælkeledningen fra pumpen til tanken efter malkningen, hvilket sikrer, at mælken ikke spildes. En tilvalgsmulighed er en automatisk drænventil, der også kan være monteret på pumpens afløb. Denne ventil udløses automatisk, når maskinen er slukket.





Væskeniveau

DairyMaster Liquid Level styrer driften af mælkepumpen afhængigt af niveauet af mælk i mælkeudskilleren. Når det øverste niveau er nået, påbegyndes pumpning, indtil mælken igen når det nedre niveau. Tilførslen af kølevand kan slukkes ved en spole/ventil, når mælkepumpen er inaktiv. Systemet er designet til at imødekomme varierende niveauer af skum i mælkeudskilleren og resulterer i bedre kontrol og driftssikkerhed af mælkepumpen. En valgfri spole/ventil kan styre kølemotoren.



Filtre

DairyMaster har en række filtre til rådighed for enhver større malkestald. DairyMasterfilteret er lavet af rustfrit stål og har en robust filterramme. Der er monteret et engangsfiltre for at sikre optimal mælkefiltrering. I større installationer kan filtre kombineres, og systemet kan konfigureres, således at det er muligt at skifte filteret under malkningen. Et filter forhindrer fremmedlegemer i at trænge ind i pladekøleren og igennem til mælketanken. Dette sikrer effektivitet i både DairyMaster-pladekøleren og i din mælketank. DairyMaster har en unik dobbeltsyet filter for den bedste mælkefiltrering. Forudsat at filtrene skiftes med jævne mellemrum sikrer det dig, at du får den bedste mælke kvalitet.



Swiftflo Precision til ultimativ mælkefiltrering på højt niveau!

Swiftflos præcisionsfiltre

Mælk af høj kvalitet kræver filterelementer af høj kvalitet!

DairyMaster Swiftflo Precision Filter Element er et resultat af vores løbende forskning og udvikling, og er det ultimative i højtydende mælkefiltrering, hvilket resulterer i en mere omkostningseffektiv mælkeproduktion. Når vores Swiftflo-præcisionsfiltre anvendes sammen med Swiftflo-præcisionsfilterelementerne, leverer de fremragende filtreringsegenskaber med lav mælkeflowbegrænsning og overlegen tilbageholdelse af sedimenter.

Det genanvendelige filterelement er monteret på Swiftflos præcisionsfilter for at sikre optimal mælkefiltrering. Der er to størrelser til rådighed; standard og large. Standardfilteret er egnet til små og mellemstore besætninger, og det store filter er velegnet til mellemstore og store besætninger. Swiftflos præcisionsfilter reducerer betydeligt risikoen for fremmedlegemer i at trænge ind i pladekøleren og igennem til mælketanken. Dette sikrer optimal effektivitet af både DairyMasters pladekøler og din mælketank.

Forudsat filtrene skiftes og steriliseres regelmæssigt, sikrer dette dig, at du får den bedste mælke kvalitet.





Pulsation

Et unikt, digitalt styret fasesystem minimerer vakuumforbruget samtidig med det giver skånsom pattemassage. Pulsationssystemet er en af de vigtigste komponenter i malkeanlægget. Dairymasters forskning fokuserer stærkt på både design og tests til optimering af driften af pulsationssystemet. Vort pulsationssystem er bredt anerkendt som værende førende inden for driftssikkerhed, holdbarhed og nem vedligeholdelse.



Digitale styreenheder viser pulseringshastighed og forholdet på frontpanelet. Antallet af udgange i brug vælges på basis af størrelsen af installationen. Vakuumforbruget er minimeret som følge af fasede udgange. Det er let at vælge hastighed og forhold. Der er tilvejebragt en ekstra kontakt for at lette skylning af relæer med vand, når maskinen bliver serviceret. Dette sikrer, at snavs, som kan aflejres og reducere diameteren af pulseringsrørene, ikke vil forstyrre pulseringsegenskaberne.

Videnskabelig forskning viser, at vakuumprofilen, der opnås med DairyMaster-pulsation er meget lig den måde, naturen har tiltænkt malkning.

Dairymasters Pulsationskontrol:



Et elektronisk relæ med lav vedligeholdelse og stor kapacitet anvendes til 2 malkeenheder. Disse elektroniske pulsatorer er specielt designet til at blive skyllet med varmt vand for at opretholde gode pulsationsgrafer og bedre hygiejne. En luftfiltreringslinje forbinder pulsatorerne, hvilket også er med til at opretholde hygiejnen. En speciel adapter er monteret på enden af filtreringslinjen for at filtrere den rene lufttilførsel.

Vores forskning viser, at DairyMaster-malkesystemet er det bedst egnede vakuum til pattespidsen i både malke- og hvilefasen. Vakuumprofilen, der opnås med DairyMasters malkeenheten, er meget lig den måde, naturen har tiltænkt malkning. Vi har fokuseret meget for at se på udformningen af vort malkeudstyr for at sikre, at det er velegnet mange år frem i tiden. Øget produktion og fremskridt i genetik fører til mange nye udfordringer for malketeknologien, der har brug for at være på forkant med disse fremskridt. Et af de vigtigste fremskridt inden for malkeforskningen har været udviklingen af en mælkeflowsimulator. Nu kan der tages kontrollerede målinger af vakuum og flow i en malkeenhed med høje flowhastigheder, så vi kan vurdere responsen fra vores udstyr under disse udfordringer.

Vi har testet vores pulsering og malkesæt til det yderste med henblik på at sikre, at når de anvendes i kombination, får du den bedst mulige ydelse og effektivitet.



Dairymasters pattekopsæt har udviklet et velfortjent navn for at være det bedste på markedet.

Swiftflos malkekopsæt

Dairymasters malkesæt har fået et velfortjent navn som værende det bedste på markedet. Omfattende forskning viser, at Dairymasters malkesæt ikke står tilbage for noget andet med hensyn til øget udbytte og reduceret slip. Det leverer fremragende ydeevne.

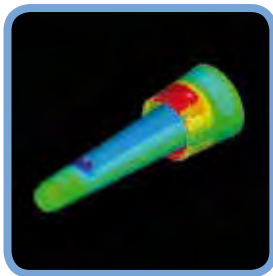
I et nyere videnskabeligt forsøg over en fuld laktation gav Dairymaster Cluster 5% mere i forhold til et andet almindeligt anvendt, kommercielt tilgængelige malkesæt. Det er fremstillet af høj kvalitets slagfaste materialer, som forbedrer både holdbarhed og hygiejne. Mælkeflowet ses tydeligt gennem dets gennemsigtige skål. Det har udviklet sig hen over flere års videnskabelig forskning og tilhørende forsøg på at designe det ideelle malkesæt. Dairymaster har fokuseret på både dyreforsøg og på simulerede floweksperimenter. Parametre såsom udmalket mælke (ydelse) og pattekopgummislip måles i højtydende dyreforsøg. Flowsimulering giver information i forhold til pattespidsvakuumniveauet og bevægelsen af pattegummivæggen. Dairymasters malkesæt producerer et højt og stabilt malkevakuum under malkefasen og falder i hvileperioden. Dette medfører god udmalkning og forbedret sundhedsniveau på grund af den reducerede belastning af patten. Vi har undersøgt virkningerne af dimensioneringen af alle aspekter af malkesætdesignet, fra pattegummigeometrien, korte mælkrørsdiametre, hylstervolumen og hylsterkontaktdiameter til den samlede vægt af malkesættet. Elimineringen af pattegummislippet er en yderst vigtig del af malkesættets design, fordi slip forårsager indvirkninger på pattespidsen. Påvirkninger af pattespidsen kan medføre krydsinfektion. Når pattegummiet slipper, kommer der luft ind, og denne luft kan transporteres og beskadige pattespidsen. Dairymasters malkesætdesign har fokuseret kraftigt på at reducere dette.

Da Dairymaster fremstiller alt vort udstyr, har vi fuld kontrol over design og fremstilling, hvilket betyder, at vi kan give vores kunder den optimale løsning. Når Dairymasters pattekopsæt bruges sammen med vores pulsation, fremmer det optimale resultater vedrørende mælkeydelsen, ko-komfort, hurtig malkning, næsten ingen slip og maksimal mælkeydelse. Alt dette fører til en sundere besætning og øget overskud. Fordi Dairymasters pattekopsæt er så enestående i sine præstationer, har mange landmænd konverteret deres eksisterende malkesystemer til Dairymaster og oplevet fordelene.

Pattegummi



Førende i pattegummiydeevne - DairyMasters kunder har oplevet stigninger i mælkeydelsen på op til 10% i forhold til andre systemer.



Vi viser vejen fremad, hvordan pattegummi skal fungere. DairyMasters kunder har oplevet stigninger i mælkeydelsen på op til 10% sammenlignet med andre systemer. DairyMaster 916SL superbløde pattegummi er det ultimativt højtydende pattegummi. Vores pattegummi har reduceret slip og forøget mælkeydelse i sammenligning med mange andre pattegummier. Desuden er der mange kunder, der også rapporterer bedre yversundhed. Vores superbløde pattegummi er specielt konstrueret og fremstillet til at sikre høj ydeevne med helt specielle malkeegenskaber, lavt slipniveau og fremragende holdbarhed. Valget af materiale er afgørende, når der skal produceres pattegummi. DairyMaster har årtiers erfaring med at designe pattegummi, som alle er blevet nøje testet i videnskabelige forsøg. Vores nuværende formel er en kombination af alle de bedste resultater. DairyMaster er unik i sin tilgang til pattegummidesign. Vort mål med vores design at have én model pattegummi til alle køer.

I vores forskningsprogram har vi fokuseret på at udvikle pattegummi med den laveste slipniveau, fuldstændig udmalkning fremragende bevægelser af pattegummivæggene. Resultatet hedder DairyMaster 916SL-pattegummi.

Uafhængige forsøgster viser, at DairyMaster pattegummiet viser vejen i ydeevne. DairyMasters kunder har oplevet stigninger på op til 10% sammenlignet med andre systemer. Højtydende køer giver den største udfordring for moderne malkeudstyr men fordelene ved vores system er mest indlysende i disse situationer.

Anvendelsen af DairyMaster 916SL-pattegummi sammen med vores pulsation og malkesæt har givet stor succes for mælkeproducenter på alle verdens kontinenter.

Uafhængige forsøgster viser, at DairyMasters pattegummi er førende i ydeevne. At skifte pattegummi regelmæssigt er en af de bedste investeringer, man kan gøre på enhver bedrift. For at opretholde gode ydelser bør pattegummiet udskiftes med de anbefalede intervaller.





Bedre tilpasning af malkesættet og bedre arbejdsmiljø.

Swing Over arme

Swing Over arme er et meget populært valg til Swing Over-malkestalde. Swing Over arme er konstrueret i rustfrit stål for holdbarhed og lang levetid. Swing Over arme er stærkt anbefalet, idet de øger effektiviteten i malkestalden. Fås også med mælkeudskillere.

Swing Over arme tilbyder flere fordele:

- Graven bliver meget enklere og byder på et bedre arbejdsmiljø.
- Mælkeslangerne er kortere; dette betyder bedre tilpasning af malkesættet og reducerede vedligeholdelsesomkostninger.
- Når de bruges sammen med Weighall-mælkemåleren eller automatiske aftagere af malkesættet kan Swing Over-armen aktivere betjeningspanelet automatisk og vise, at en ny ko bliver malket.
- Lydsystemet i Dairymasters VoiceAssist-malkestald kan gentage talebeskeder lige før malkesættet bliver sat på, som kan informere malkeoperatøren omkring specifikke situationer.
- Meget brugervenligt og arbejdskraftbesparende, da intet ekstra arbejde er påkrævet.
- En ekstra fordel ved Swing Over arme er, at Dairymasters unikke appetitvækkerfodring (se side 43) kan anvendes, hvilket betyder, at der frigives foder på det ideelle tidspunkt, hvilket resulterer i en bedre ko-traffik og en mere afslappet ko.



Nøjagtig og konsekvent malkning, reduktion af arbejdsbyrden og mulighed for, at én person betjener flere enheder. Plus Dairymaster ACR kan kontrollere mælkeflowet i to mælkeledninger.

Automatisk aftagning af malkesættet

Dairymasters automatiske aftager af malkesættet kontrollerer præcist og konsekvent mælkeflowet under malkningen. Når malkningen er færdig, ophører vakuum og sættet aftages. Mekanismen er konstrueret med anvendelse af rustfrit stål, som sikrer maksimal holdbarhed og pålidelighed. Det er muligt at foretage en nem justering af alle ACR-indstillinger fra mælkemåleren eller PC'en. ACR indeholder en overstyrings funktion for aftagningen. Der er sørget for et genstarts anlæg, som gør det muligt at genstarte måleren, skulle et malkesæt uforvarende blive sparket af eller fjernet.



Dairymasters automatiske aftager af malkesættet kan kontrollere flowet i to mælkeledninger og kan separere mælk ved et tryk på en knap; denne funktion er standard med Dairymaster ACR. Det kan også være fuldt integreret med Dairymasters malkesætrengøringsystem, hvilket er en vigtig overvejelse, når man skal vælge en aftager af malkesæt. Smart Start er en tilvalgsfunktion, hvilket betyder, at malkesættet frigives, og der anvendes vakuum, når malkeoperatøren løfter malkesættet; dette er især tidsmæssigt fordelagtigt i en Swiftflo Double og en Swiftflo Revolver.



Smart Start

Dairymasters innovative funktion Smart Start er en automatisk start af malkeenheden. Den er især tidsmæssigt fordelagtigt i Swiftflo Revolver og Double Up-malkestalde. Med Dairymaster Smart Start er behovet for en trykknappstart elimineret. Hvor Smart Start er installeret, påbegynder løftet af malkesættet ACR-funktionen, og Weighall-mælkemåleren gør malkningen lettere. Denne ACR Smart Start forbedrer malkeoperatørens effektivitet og fremskynder ligeledes malkningen.

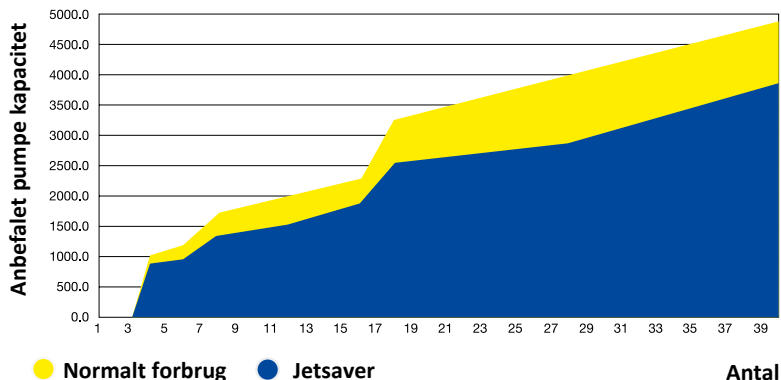


JetSaver

JetSaver er en unik, patenteret enhed, der bruger den nyeste teknologi til reduktion af energiforbruget i malkeanlæg. Denne banebrydende teknologi reducerer behovet for spidsbelastningsluft kolossalt, hvilket kan resultere i betydelige energibesparelser. JetSaver blev udviklet som svar på den relativt nye udfordring med stigende energiomkostninger. Når mælkeproducenterne fortsætter med at udvide, skal de finde områder, hvor de kan forbedre deres produktivitet og reducere omkostningerne. En vakuumpumpe fjerner luft fra malkebåsen, hvilket tilvejebringer det negative tryk, der kræves til at malke kørerne. Vakuumpumpe til en malkestald er dimensioneret i henhold til spidsbelastninger, der opstår under vask af anlægget.



Denne enhed sparer et betydeligt pengebeløb, og Dairymaster har gjort denne enhed en standardfunktion for at gøre din bedrift mere rentabel.



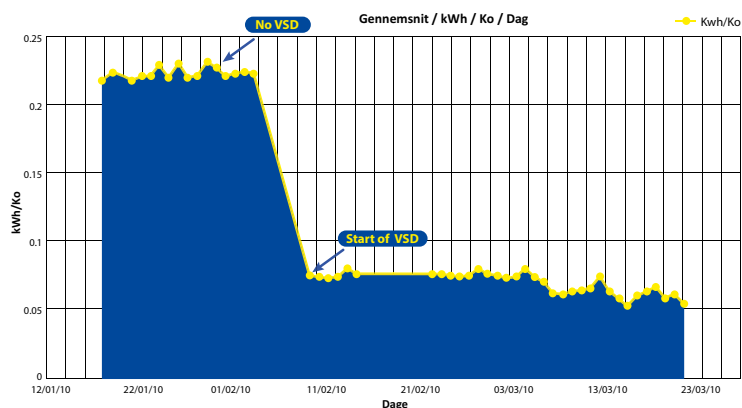
Vask af malkeanlægget tager kun mellem 10 og 15 minutter, og malkeprocessen kan typisk tage fra 1 time til 6 timer. Mængden af energi, der ikke udnyttes, kan være betydelig og ganske bekostelig. Derfor har Dairymaster udviklet JetSaver, som intelligent styrer processerne, og som øger det maksimale krav til spidsbelastningsluft under vask. Denne enhed sparer en betydelig mængde penge, og Dairymaster har gjort denne enhed til en standardfunktion for at gøre din bedrift mere rentabel.

VSaver

Når mælkeproducenterne fortsætter med at udvide, skal de identificere områder for at forbedre deres produktivitet og reducere omkostningerne. Dairymaster VSaver optimerer hurtigt pumpehastigheden i forhold til kravet om luft til malkestalden, hvilket betyder, motorerne bruger mindre strøm under normal drift.



Når VSaver er installeret er energiforbruget typisk 50 til 80% mindre.



Kilde: Teagasc National Dairy Conference 2010



Weighall-mælkemåleren er unik, fordi den vejer hver dråbe mælk, der passerer igennem fra ko til mælkeledningen.

Weighall-mælkemålere

DairyMaster Weighall-mælkemåler kan bruges som 'stand alone' eller som en integreret del i DairyMasters Milk Manager-system. Den er godkendt af the International Committee for Animal Recording (ICAR) og Dairy Herd Improvement Association (DHIA) for sin præcision og forholdsmæssige mælkeprøveudtagning.

Weighall-mælkemåleren er unik, fordi den vejer hver dråbe mælk, der passerer igennem fra koen til mælkeledningen. Målerens modulære design gør det muligt at fungere som en stand alone elektronisk mælkemåler, eller den kan være fuldt integreret i et komplet automatiseret system. I automatiserede systemer kan den integreres med AutoID, hvor identifikation af dyr opdateres på displayet, når en ny ko kommer ind i malkestalden. Den fungerer også som en terminal for meddelelser fra Milk Manager-softwaren. Hvis man bruger VoiceAssist, DairyMasters lydinfosystem i malkestalden, afspilles lydbesked, når en ko kommer ind i malkestalden; og når Swing Over-armen aktiveres, kan lydbeskeden gentages, før malkesættet sættes på. Kontrol med den automatiske aftagning af malkesættet og mælkeseparationsledninger opnås også ved hjælp af Weighall-mælkemåleren. Integreret auto-separation kan også blive markeret fra mælkemålerterminalen. Malkeoperatøren kan hente over 100 forskellige dataelementer på Milk Meter-displayet fra pc'en under malkningen. DairyMasters Weighall-mælkemåler har et unikt prøveudtagningssystem - i modsætning til andre mælkemålere, er der ikke behov for store mængder til prøveudtagningen af mælk, da mælkeprøveudtagnen er fuldt integreret i måleren.

Mælkemålerens vaskecyclus er også blevet optimeret. Æn meddelelse til en hvilken som helst mælkemålerterminal vil aktivere vaskecyclusen til alle mælkemålere.



Vores mælkemålere anvendes i udstrakt grad i forskningscentre. Nogle af funktionerne i Weighall-mælkemålerne er, at de overvåger følgende:

- **Mælkeproduktion.**
- **Malketid.**
- **Køernes tid, hvor de ligger ned.**
- **Køernes malkeegenskaber.**
- **Operatørens arbejdsrutine.**
- **Malkestaldens resultater.**

Vandforbruget under vask minimeres ved vekslende cyklusser mellem målene. Måleren er egnet til alle typer af malkeinstallationer.

Fordi Weighall-mælkemåleren har den nyeste teknologi, kan softwaren opdateres via fjernbetjening over internettet, således at systemet kan opgraderes til at understøtte nye funktioner i fremtiden.



Turbo Transfer-måleglas

Måleglas udgør et alternativ til mælkemålere til måling af køernes mælkeydelse. Dairymaster har udviklet "Turbo Transfer"-registreringssystemet, som er et yderst effektivt design med enkelt betjeningsgreb, som giver følgende muligheder.

- **Tømning med høj hastighed** bidrager til at fremskynde hele malkeprocessen. Det betyder, malkestaldens aktivitet opretholdes, og den næste ko kan malkes næsten øjeblikkeligt. Dette er specielt en fordel i en Swiftflo Swing-malkestald.
- **Gennemløbsposition;** når mælkemåling ikke er nødvendig, skal der ikke kigges efter glasset under malkningen.
- **Sampling;** mælkeprøver kan tages hurtigt og nemt, når det er påkrævet.
- **Vask;** Dairymasters turboglas har en spreder med høj kapacitetsindtag til at distribuere flowet under rengøring.

Muligheden for swing over-arme med automatiske malkesæftagere kan installeres i Turbo Transfer-måleglassene. Glassene er monteret i forskellige positioner afhængigt af typen af anlæg. Rustfrit stålør anvendes i hele systemet med et minimum af gummi.



Mælkeseparation ved et tryk på en knap.

Mælkeseparationsledning

Dairymaster har designet et unikt mælkeseparationssystem, hvor mælken kan afledes ved et tryk på en knap. Systemet består af en separat mælkeledning, en omledningsventil, mælkeudskiller og mælkepumpe. Mælkeseparationslinjen kan bruges med mælkemålere, automatiske malkesæftagere eller stand alone. Fordelen ved Dairymasters mælkeseparationssystem er, at det er fuldt integreret, hvilket betyder, at der ikke er behov for nogen rørafbrydelse eller anden montering, og kræver normalt ikke yderligere vand til vask. Mange landmænd bruger mælkeseparationslinjen til at kontrollere mælkeprotein- og fedtniveauer. Dette reducerer behovet for arbejdskraft og reducerer rod i malkeområdet, hvilket igen reducerer malketiden. Mælkeseparationsledning kan bruges på Swiftflo Double, Swiftflo Swing og Swiftflo Revolver Rotary-malkestaldene. Dette er enormt arbejdskraftsbesparende!



Sekundære hovedmælkeledninger

Sekundære hovedmælkeledninger består af mælkeudskillergruppen og mælkepumperne. Dette giver dig mulighed for at separere mælken, efter den er gået igennem Weighall-mælkemåleren. Denne unikke funktion er især en fordel, hvor der fremstilles specielle mejeriprodukter. Dette kan også anvendes, hvor landmænd er gået sammen, og ønsker at investere i et anlæg, og så alligevel hver især holde deres egen mælk adskilt.



Dairymaster Variflo+ yder præstationer, når du har brug for det!

Mælkepumpe med variabel hastighed

Variflo+ giver effektiv køling og skånsom mælketransport, da den reagerer på niveauet af mælk i udskilleren og styrer vandstrømmen gennem kølesystemet. Mælkeflowet inde i udskilleren varierer både efter årstiden og under malkning. Mælkepumpning med variabel hastighed anvendes, når det er påkrævet med effektiv køling og skånsom mælketransport. Pladekøleren anvendes 3 til 4 gange mere, når der sammenlignes med typiske mælkepumpkontrolsystemer. Højden af mælk i udskilleren måles, og udgangssignalet fra mælkepumpen er tilpasset den stigende mælkemængde i udskillerens glas. Dette system sikrer, at pumpens hastighed øges, når mælkeniveauet stiger. Når mælkeniveauet er lavt, reduceres pumpehastigheden. Tilførslen af kølevand kan afbrydes ved en spole/ventil, når mælkepumpen er inaktiv. Resultatet er et kontrolleret mælkeflow gennem pladekølere og blidere mælkehåndtering med mindre vandforbrug.



Pladekølere

Dairymaster tilbyder et udvalg af pladekølere i rustfrit stål, der passer til anlæg af enhver størrelse. På dagens marked er mælke kvalitet og udgifterne til køling af mælk af helt afgørende betydning. Dairymaster pladekøler er den ideelle måde at reducere mælkens temperatur hurtigt efter malkning. Vi tilbyder et udvalg af pladekølere afhængigt af anlæggets størrelse og kravet til køling. Valg mellem enkelttrins eller tottrins anlæg. Køleeffektiviteten kan forbedres yderligere ved hjælp af Dairymasters mælkepumpe-controller med variabel hastighed.



Comfort + Gulvbelægning

Giver en malkeoperatør et venligt arbejdsmiljø i din malkestald og maksimerer arbejds effektiviteten og produktiviteten af din bedrift. Dairymasters Comfort+ gulvbelægning giver malkeoperatøren det mest behagelige arbejdsmiljø og hjælper med at reducere træthed. Dette ergonomiske, bevægelige gulv fås til alle typer af malkestalde.

Comfort+ gulvbelægning har justerbar højde, som operatøren gerne vil have det. Det gør også prøveudtagning lettere. Måtten, anvendt på gulvet, er let at rengøre, da den er fremstillet af perforeret plast. Denne måttebelægning, der har lang levetid og er skridsikker, er også god til dræning, så den ikke holder vand.



5 Specifikt udstyr til Swiftflo Revolver Rotaries

DairyMaster har en række komponenter til rådighed afhængigt af dine behov og automatiseringspræferencer. DairyMaster udvikler løbende nye produkter, der er designet til at automatisere mange af de processer, som du er involveret i: reduktion af tid og forbedret produktivitet. Mange af produkterne fungerer effektivt som stand alone produkter, men de fleste er i stand til at blive opgraderet og integreret i en fuldt automatiseret malkestald med automatisk overvågning af de fremskridt, hver enkelt dyr gør, og den overordnede bedriftsledelse af malkestalden.





Platform

Platformen til Dairy Master Swiftflo Revolver er fremstillet af Dairy Master hjemme på vores fabrik i Causeway, Co. Kerry, Irland, hvilket resulterer i bedre integration mellem alle produkter på karruseller.

Platformen er konstrueret af kraftigt stål i de enkelte sektioner og derefter varmgalvaniseret med maksimal beskyttelse. Platformstøtterne er fuldstændig justerbare, hvilket sikrer den højeste grad af præcision, når du installerer platformen.

Kørerne står på et platformsdæk af beton, der giver bedre fodfæste og resulterer i et roligere arbejdsmiljø. En galvaniseret stålside er standard på Dairy Master Swiftflo Revolver med en rustfrit ståludgave som tilvalgsudstyr.



Konsol

Styringskonsollet bevirker, at malkeoperatøren kan styre alle funktioner på platformen, fodringssystem og de automatiske ko-drivere (hvis det er påkrævet). Alle kontroller er monteret i en rustfri stålkabinet med manuel fodringskontrol, platform frem, tilbage og kontrol af hastigheden. I fuldautomatiske anlæg er ko-driver og automatisk ko-driver mulig baseret på antallet af køer, der er gået ind i malkestalden.

Gland

Den centrale gland er en af de vigtigste komponenter i alle roterende malkesystemer. Dairy Master har fremstillet sine roterende glands, så de er de teknologisk mest avancerede i verden. Der fås et udvalg af glands, afhængigt af antallet af påsætninger, der kræves. Glandkroppen er fremstillet af rustfrit stål og de elektriske forbindelsesringe bruger en avanceret fremstillet polymer. Dairy Masters gland er blevet fremstillet, så der ikke er behov for nogen rørforbindelse eller frakobling til separation, således at behovet for arbejdskraft reduceres og effektiviteten øges. Afhængigt af valget, der er truffet, giver gland mulighed for at have ledninger til vakuum, mælkelevering, lysnettet, kommunikation, vand, trykluft og tilslutninger for mælkeseparation gennem midten.



Drivenheder

Dairy Master Swiftflo Revolver-drivenhederne har meget præcis styring, og hurtig bremsning giver malkeoperatøren fuld kontrol over acceleration og deceleration af platformen.



Beskyttende enhed i rustfrit stål

Dairymaster har designet en Protective Unit (SSPU) i rustfrit stål, som kan installeres på hver boks i Swiftflo Revolver. Præcisionsudstyret er indesluttet i en rustfri stålbeklædning, hvilket sikrer lang levetid og maksimal beskyttelse. Enheden er ekstremt robust og kraftigt bygget og er let tilgængelig under rutinemæssig vedligeholdelse.

Nøglefunktioner og fordele:

- Rustfrit stål, robust konstruktion.
- Beskytter vigtigt udstyr såsom aftagningscylinder, flydesensor og konsol til mælkemåler.
- Let at rengøre.
- Hurtig adgang til servicepersonale.



Mælkemåling og prøveudtagning

I Dairymasters Swiftflo Revolver er størstedelen af udstyret placeret inde i karrusellen. Mælkeprøveudtagning udføres i et sikkert, let tilgængeligt og rent miljø. Personen, der foretager prøveudtagning forstyrrer ikke malkeoperatøren, da prøveudtagningsprocessen sker uafhængigt af malkningen. Køerne mærker ikke, at prøveudtagning finder sted, så der er ingen forstyrrelse af deres rutine. Det meste af udstyret er let tilgængeligt til rutinemæssig vedligeholdelse og service, og det er placeret i en bekvem højde, som gør det lettere for prøveudtagnings- og servicepersonalet.



Sekundært infocenter

Der kan anbringes et sekundært informationscenter i rustfrit stål i nærheden af prøveudtagningsstedet. Det kan være med en indbygget computerskærm i fuld størrelse (medfølger ikke) i dette kabinet, som kan konfigureres til at vise brugerdefinerede skærbilleder med koens profil. Når platformen drejer, opdaterer denne skærm nye data og viser data for køer ved en række malkeenheder i nærheden af prøvetagningsstedet. Det betyder, at prøverne nemt kan tages med et minimum af besvær, og alle oplysninger er nemme at se.



Positioneringsarme i rustfrit stål

Dairymasters positioneringsarm til malkesættet holder malkesættet i den bedste position bag koen under malkning. Når køerne går ind og ud, er malkesættet stuvet pænt ned under beskyttelsesenheden af rustfrit stål af sikkerhedsmæssige grunde og beskyttet med utilsigtede bevægelser, koen måtte foretage. Det unikke design betyder, at der kan bruges kortere mælkerør, hvilket forbedrer sikkerheden og mindsker vedligeholdelsesomkostningerne.

Nøglefunktioner og fordele:

- Køerne går ind i og ud af frontgitteret uden besvær
- Malkesættet svinger i position bag koen og gør det nemt for operatør at sætte det på.
- Rør er ikke snoede, hvilket betyder, at der er uhindret mælkeflow gennem systemet.
- Malkesættet er godt placeret og forbedrer tilpasning for påsætning.



Tilbageholdelse af køer

Dairymaster har været banebrydende med udviklingen af et valgfrit tilbageholdelsessystem for karruselmalkestalde. Cow Auto Retention-enheden sænkes bag en ko, der forhindrer udgang, indtil malkesættet er fjernet.

Når operatøren påsætter malkesættet, er Auto Retention-enheden sænket og tilbageholder ko i sit frontgitter under malkningen. Under normale omstændigheder aftager den automatiske malkesætaftager malkesættet fra koen, tilbageholdelsesanordning løftes, og koen får lov til at forlade platformen.

Hvis systemet har Weighall-mælkemålere installeret, kan der tilføjes yderligere intelligens. Softwaren kontrollerer en kos ydelse og malketid mod dens normale statistik, og hvis afvigelser er uden for de brugerdefinerede grænser, vil Auto Retention tilbageholde koen og sende den rundt til malkeoperatøren igen. Når koen nærmer sig for anden gang, vil operatøren blive advaret via Voice Assist, malkestaldens lydsystem, og på mælkemålerskærmen. Softwaren til tilbageholdelse kan også konfigureres, så den automatiske tilbageholdelsesenhed ikke sænkes, medmindre der er en afvigelse fra de brugerdefinerede grænser og koens normale statistik. Dairymaster Auto Retention reducerer arbejdsbyrden en hel del for operatøren, da det eliminerer behovet for manuelt at tilbageholde køerne i deres frontgitter.



Ko-motivator

Dette er en yderst nyttig tilføjelse som supplement til Dairymaster Swiftflo Revolver. Som et resultat af ko-komforten på platformen, glemmer nogle af køer at bakke ud, når malkningen er afsluttet. Hvis koen er færdig med at blive malket og ikke bliver tilbageholdt, får koen først mulighed for at bakke ud platformen af sig selv, hvis det ikke sker, så vil ko-motivatoren blive aktivert og blidt tilskynde koen til at bakke ud af platformen.

Skulle en ko ikke være malket helt færdig på dette tidspunkt, fungerer ko-motivatoren ikke. Derudover kan ko-motivatoren også installeres med vores AutoDrafting systemer.



Automatisk parkering

Når malkningen er færdig, kan den automatiske parkering aktiveres. Dette vil automatisk tilpasse platformen til den korrekte vaskeposition.



Roterende vaskeboom

En roterende rustfri stålvaskeboom er en mulighed for at vaske omkring ydersiden af platformen. Denne vaskeboom, som er centralt monteret, understøttes af støttestængerne til bagkantsrøret og letter malkestaldsafvaskningen, så operatøren ikke behøver at bære rundt på lange vandslanger. Operatøren bevæger bommen ved at trække i slangen rundt omkring omkredsen af platformen og kan nemt vaske det omkringliggende område. Dette giver en stor tidsbesparelse og mindsker operatørens arbejdsbyrde.

6 Hygiejne og rengøringsudstyr

For at du kan få den bedste mælkekvalitet, er det afgørende med effektiv rengøring og hygiejne for malkeanlægget og en god rutine for at forberede køerne plus god samlet hygiejne for at sikre, at den mælk, der produceres, er af den højeste standard. Grundig sanitisering af udstyret efter hver malkning er afgørende for at opretholde denne høje produktionskvalitet.





Fødevarer kvalitet med luftrengøring

Efter malkningen blæses der rensede luft gennem systemet for at tømme mælkeledningen fra mælkepumpen og ud til mælketanken.

Food Quality Air Purge er en anordning, som bidrager til at reducere mængden af mælk, der står tilbage i ledningen ved slutningen af malkningen. Hvis den anvendes sammen med AutoWasher, kan den også reducere mængden af resterende vand i systemet mellem vaskecyklusser. Systemet sørger for, at rensede luft bliver blæst gennem ledningen fra mælkepumpen og ud til tanken efter malkning. Der kan være helt op til 20-25 liter mælk i ledningen, afhængigt af afstanden mellem udskilleren og tanken. Vand i røret inden malkningen ryddes ud på samme måde. DairyMaster har udviklet dette mikrofiltreret triple-pass filtersystem til at rense luften, så den kan bruges til fødevarer.

- Der fjernes mere mælk fra mælkeledningen.
- Reducerer resterende vand under rengøring.

Enheden kan fungere som stand alone eller automatisk sammen med DairyMasters AutoWasher. Dette system kan udnyttes fuldt ud i alle malkestalde, herunder Swiftflo Revolver Rotary uden rørforbindelse eller frakobling.



Malkesætrengøring

Som gårdene bliver større, er DairyMasters ClusterClenze en enorm støtte til forbedring af malkehygiejnen og er et supplerende redskab for landmænd, der kæmper mod spredningen af smitsom mastitis under malkning såsom Staph Aureus.

DairyMasters ClusterClenze skyller hvert malkesæt, efter hver ko er malket, hvilket resulterer i et mere hygiejnisk malkesæt til den næste ko. ClusterClenze fås til alle typer af malkestalde. Den fås i forbindelse med DairyMasters automatiske aftagere og i forbindelse med DairyMasters Weighall-mælkemålere. ClusterClenze-sekvensen starter automatisk, når malkesættet er blevet fjernet fra koen. Malkesættet og den lange mælkeslange skylles under anvendelse af en kombination af vand og luft. Efter malkesættet er skyllet, bliver det automatisk blæst igennem, hvilket maksimerer rengøringseffekten. Dette reducerer risikoen for smitte fra ko til ko og smitsom mastitis. Lavere SCC betyder højere betaling for mælkekvalitet og bedre sundhed i besætningen.

Normalt, når en ko, der er inficeret med Staph Aureus-bakterier, bliver malket, forbliver disse bakterier i pattegummiet i store mængder og kan efterfølgende spredes til andre køer. Normalt styres dette ved at separere de køer, der har en infektion, og malke dem som de sidste.

Med DairyMasters ClusterClenze er der ikke behov for at erstatte eksisterende malkesæt eller købe særligt pattegummi, og det påvirker ikke malkevakuumniveauet. DairyMasters ClusterClenze kan også hjælpe med at reducere spredningen af Strep. Ag. og Mycoplasma mastitis.

Tænker du på at sænke dit SCC?
Brug af DairyMasters ClusterClenze resulterer i mere hygiejniske malkesæt, der reducerer risikoen for infektioner og hjælper med at sænke dit celletal.





Vores AquaJetz vaskesystem er meget populært, da det yderligere forbedrer pladsforholdene i graven i en Swiftflo-malkestald og giver effektiv hygiejne for malkesættet.

AquaJetz

DairyMasters AquaJetz er den bedste måde at positionere malkesættet på under vask. Systemet er godt placeret under området, hvor koen står, og er meget effektiv, når det bruges sammen med ACR, da det letter den automatiske aftagelse af malkesættet fra vaskeposition. Designet af AquaJetz gør det muligt, at malkesættet kan være forberedt til vask, før alle køerne er færdigmalket, hvilket er en virkelig tidsbesparelse.

DairyMasters AquaJetz har følgende egenskaber:

- Dens hygiejniske design vasker både den udvendige læbe på pattegummiet og den indvendige cylinder.
- Det selvslående låg hjælper med at forhindre, at snavs trænger ind under malkning.
- Det er godt placeret under den stående ko. Færre forhindringer i graven.
- AquaJetz er hurtig og nem at bruge, og er fremstillet af stærkt og holdbart materiale.

På grund af udformningen af DairyMasters AquaJetz er det meget hurtigere og lettere at gå fra vaske- til malkeposition, når ACR'er anvendes. I DairyMaster Swiftflo Revolver Rotary-malkestalde er AquaJetz udstyret med et ekstra fuldt beskyttet dæksel og kant.



Jetstream

DairyMasters Jetstream er en meget effektiv metode til vask af mælkeledninger.

Jetstream akkumulerer en vandmængde og udskyder en kugle af vand med hastigheder på op til 12 m / s ind i mælkeledningen. Denne high-speed kugle rengør mælkeledningerne på en yderst effektiv måde. Automatiseringen af rengøring af anlægget kan forbedres yderligere ved at installere vores AutoWasher.





“Min DairyMaster Swiftflo-malkestald rengøres med AutoWasher, mens jeg fodrer kalvene & tager mig af ungdyrene. Både jeg selv og køerne er tilfredse med systemet, hvad mere kan man forlange? “

Seamus Hunt, Irland.



Kemikalierne skal ikke tages i anvendelse ved hver vask, så de kan opbevares sikkert et andet sted.

AutoWasher

DairyMasters AutoWasher sikrer, at man kan få gennemgribende rengøring af anlægget dag efter dag.

DairyMasters AutoWasher er designet til alle typer malkeinstallation. Det er en pæn konstruktion i rustfrit stålkabinet, hvori både ventiler og styremekanismer er fuldt integreret. Det er normalt monteret oven over et valgfrit vaskekar i rustfri stål. AutoWasher overtager arbejdet med at vaske malkeanlægget, hvilket typisk kan reducere arbejdskraftforbruget med op til en time om dagen. Når en AutoWasher er installeret, fungerer den som et fuldstændigt kontrolkonsol for malkemaskinen. Det har mulighed for at starte og stoppe hele malkeanlægget efter behov. De pre-programmerede mængder af kemikalier er præcist udmålt, og der tilsættes den korrekte mængde vand. Kemikalier skal ikke tages i anvendelse ved hver vask, så de kan opbevares sikkert et andet sted.

AutoWasher-kontrolpanelet er drevet med ekstra lav spænding, da den elektriske sikkerhed er altafgørende i våde miljøer.

AutoWasher er fuldt integreret og styrer malkestaldens vaskecyklus. Den kommunikerer med udstyret i malkestalden herunder mælkemålerne og ACR'er og sikrer den bedste rengøringssekvens. Der kan monteres en valgfri vandindvindingsenhed, som gør det muligt at genbruge noget af vaskevandet til andre opgaver på gården. AutoWasher muliggør valget mellem forskellige vaskeprogrammer, som vælges ved et tryk på en knap.



DairyMasters AutoWasher har følgende funktioner:

- Vaskeprogrammerne kan indstilles og er nemme at justere af brugeren.
- Et før-malknings skyl kan programmeres til at påbegyndes automatisk med f. eks. 3 før-malkningsskyl for hver 24 timer.
- En sikkerhedskontakt sikrer, at anlægget er tilkoblet vask, som igen sikrer, at vask ikke vil starte, med mindre maskinen er tilkoblet korrekt. Dette forhindrer, at vaskevand, selv ved et uheld, skulle komme ind i hovedtanken.
- Der er en indbygget advarselsindikator, når vaskemaskinen støder på en fejl såsom lav beholdning af rengøringsmiddel osv.
- Et genopladeligt batteri som power bank bevarer tid og indstillinger i tilfælde af strømsvigt.

En malkeoperatørs tid bliver mere og mere værdifuld for hver dag; derfor kan en tidsbesparelse være yderst gavnlige; og et optimeret forbrug af kemiske midler samt bedre udnyttelsen af vandforbruget har indlysende økonomiske fordele.

7 CleanSweep - det automatiske skrabelsesystem:

Clean Sweep er det originale og teknisk overlegne system, hvis installationer er bevist gennem mange år. DairyMaster fremstiller og leverer automatiske skrabelsesanlæg til mælkeproducenter, kvægopdræt, svin og champignongårde over hele verden. Disse systemer opererer nu overalt på kloden fra små familiebønder til store landbrugsfaciliteter. Vi er anerkendt for pålidelighed og tilpasningsevne og vores standard står ikke tilbage for nogen. DairyMasters systemer er kendt for meget lav vedligeholdelse og utrolig nem betjening og kontrol.

Tusindvis af kilometer systemer er installeret på verdensplan ...





Nøglefunktioner og fordele

- Enestående fleksibilitet.
- Passager kan rengøres individuelt.
- Ulige antal passager kan nemt indpasses.
- Passager kan være uens i længden.
- Passager behøver ikke at være parallelle.
- Passager kan være vinkelrette på hinanden.



Hydraulikmotor og styring

- Motoren er designet til at være robust og have lang levetid.
- Designet er godt gennemprøvet og pålideligt.
- Det er hurtigt at installere og har lav vedligeholdelse.
- Højkvalitetsmaterialer i den hydrauliske enhed omfatter rustfrit stål og avanceret polymer, som giver bedre udseende i mange år fremover.
- Ventilationsrør og slanger er pænt monteret og holder installationen ryddelig.
- Design er meget alsidig - den digitale styring er designet til at styre op til otte passager med mange unikke funktioner, herunder indstilling af ventetid, midlertidig forhindring, flere anbringelses muligheder, plus meget mere.

Den pladsbesparende Rambox

DairyMaster har designet sine skraber-systemer, så når man installerer et skrabe-anlæg i en eksisterende bygning, er forberedelsesarbejde ikke påkrævet i mange situationer, hvilket resulterer i lettere installation og lavere byggeomkostninger. Hydraulikslanger dirigeres til motorenheden via et forseglede rør, hvilket yderligere beskytter dem mod nedbrydning. RamBox er konstrueret ved hjælp af kraftigt rustfrit stål, hvilket betyder længere levetid. Hvert spor er dannet af kraftigt stål og har en føringsskinne, der er forankret i to punkter ved hjælp af selvekspanderende bolte med høj trækstyrke.

Den kraftige Scraper Saddle

Den ekstra vægt i DairyMasters Saddle giver en bedre skraber for hver cyklus. Vores Double Ratchet-mekanisme reducerer falsk udløsning og muliggør rengøring af bredere og længere passager. Der er en række kraftige Scraper Saddle-modeller til rådighed, så de passer til behovene hos alle typer af passager.

Få mere information om DairyMasters CleanSweep Automatiske Skrabere i vores skraberbrochure.



FeedMax System

FeedMax-systemet holder foder skubbet op til dyrene efter en forudprogrammeret tidsplan. Dette genopfrisker automatisk foderet, ligesom da den først blev tildelt. Resultatet er, at dyrene æder oftere og får et højere indtag af foder, som kan øge besætningens ydelse.

- Meget lave driftsomkostninger.
- Hjælper med at stoppe foder fra at blive gammelt og ufriskt, hvilket resulterer i bedre ernæring. Det hjælper også med at reducere risikoen for dannelsen af mykotoksiner.
- Reducerer risikoen for forurening af foderet fra maskiner - bedre foderoptagelse og mindre spild.
- Fuldautomatisk og kan køre 24 timer i døgnet på flere fodergange.
- Folder pænt op og tillader, at maskiner passerer hen over den.
- Et robust og enkelt system, der sikrer, at friskt foder altid er til rådighed for hver ko.
- Kan tilpasses og monteres på enhver fodergang.
- Folder automatisk op, så der kan køres hen over den i stalden!





FeedRite-fodringsystemer

Dairymasters FeedRite Feeding Systems er et glimrende middel til nøjagtig tildeling af foder både i malkestalden og uden for malkestalden. Det tilbyder en bekvem og kontrolleret metode til at tilfredsstille besætningerne ernæringsmæssige krav.





Appetiser-fodring fremskynder indgangstiden for koen.

FeedRite - fodringsautomater i malkestalde:

Dairymasters FeedRite i malkestalde er en meget præcis og bekvem måde at fodre køerne i malkestalden på. Fodring i malkestalden giver enorme fordele for mælkeproducenten, da det har vist sig at øge ko-flowet, reducere malketiden og tage højde for de enkelte køers ernæringsbehov. Det er nemt at installere og betjene og er stort set vedligeholdelsesfri. Systemet kan installeres til at understøtte flere forskellige fodertyper.

Et af de mest interessante træk ved Dairymasters automatiserede fodringssystemer er appetitvækker-fodring. Når en ko kommer ind i malkestalden, får den en lille mængde foder på sin plads, hvilket tilskynder til hurtig indgang. Når malkesættet sættes på, får koen resten af sit tildelte foder. Dette resulterer normalt i en mere tilfreds ko, når malkesættet er sat på. Videnskabelige forsøg har også vist, at der er højere niveauer af oxytocin til stede, når køerne fodres under malkningen.

Dairymasters FeedRite som fodringsautomat består af en korrosionsbestandig tragt og dispenseringsbeholder, som er fremstillet af rustfrit stål. Dispenseringsmekanismen afmåler nøjagtigt mængden af foder, der tildeles. Hver motor har sin egen indbyggede overbelastningsikring, som aktiveres, hvis et fremmedlegeme skulle hindre driften. Feed shoots er dobbeltbeskyttet og er også fremstillet af rustfrit stål og har et unikt anti-vibration design. Tragtene kan fyldes med et fuldstændig lukket sneglesystem fra fodersiloen. På grund af sit helt lukket design minimerer det støv og forhindrer gnavere i at komme ind.



Præcis fodring betyder, at du sparer penge!

Fodringsstyreenheden er digital og styrer op til 40 foderssteder. Malkeoperatøren kan vælge foder på et individuelt eller gruppe basis, og systemet indeholder også Dairymasters farvekodede fodersystem, som er en meget hurtig og visuel måde at fodre individuelt med kraftfoder. Kalibreringen af det komplette fodringssystem er så nemt og hurtigt, at det kan gøres på 2 minutter.

Nøjagtig fodring resulterer i højere overskud!



Digital styreenhed



FeedRite-fodringsanlæg i malkestalden med Swiftflo Revolver

DairyMaster har betydelig erfaring med at designe og producere fodringsanlæg i malkestalde. Mængden af foder kan justeres via et tastatur på midterkonsollen, hvis der ikke er installeret nogen AutoID, men når AutoID installeres, frigives foderet ved koens tilstedeværelse. Den intelligente software tager også højde for køer, der går rundt to gange, og disse får ikke yderligere foder. Foderet leveres via en rustfri snegl til fodertruget. Swiftflo Revolver Rotary-malkestalden giver dig mulighed for at fodre med op til fire forskellige typer foder.



Fodringsmanagement

I automatiserede malkestalde kan fodringskontrollen tilsluttes malkestaldens managementsystem, hvor det er nemt at udnytte den indbyggede højhastigheds kommunikationsinterface. Grænsefladen med Milk Manager Software tilbyder mange fordele såsom, at foderet let kan beregnes og tildes automatisk. Fodermængder kan beregnes på baggrund af brugerdefinerede foderniveauer, fodring efter ydelse, kropsvægt eller laktationsstadiet.

En af de mest interessante funktioner i DairyMasters automatiserede fodersystem er appetitvækker-fodring. Når en ko kommer ind i malkestalden, får den en lille mængde foder på sin plads, hvilket tilskynder hurtig indgang. Når malkesættet sættes på, får koen resten af sit tildelte foder. Dette resulterer normalt i en mere tilfreds ko, når malkesættet er sat på. Videnskabelige forsøg har også vist, at der er højere niveauer af oxytocin til stede, når køerne fodres under malkningen.



Grænseflade med Milk Manager Software giver mange fordele såsom, at foderet let kan beregnes og tildes automatisk.



Snegle

Ved brug af DairyMasters fodringsanlæg kan en DairyMaster-snegl monteres fra en fodersilo til at transportere foderet ind til de enkelte fodringssteder inde i malkestalden.

Sneglen passerer pænt gennem påfyldningstragten, og dette reducerer støv i malkestalden. Med et tryk på en kontakt kan du genopfylde malkestaldens fodersiloer, så der kræves kun ringe fysisk indsats.



Optimeret brug af kraftfoder giver en bedre mælkeproduktion.

FeedRite OptiFeeder

Dairymasters FeedRite OptiFeeder giver dig mulighed for at optimere mælkeydelsen og besætningens sundhed og samtidig reducere fodringsomkostningerne og undgå overfodring ved fodring efter individuelle behov. Enheden giver et komfortabelt og praktisk fodringsmiljø for udvalgte køer.

OptiFeeder er designet til at give køerne foder hele dagen, hvor der er et kontinuerlig krav om individuelt fodring med kraftfoder. Individuel fodring af køer baseret på mælkeydelse og laktation giver en bedre mælkeydelse, fertilitet og almindelig sundhed for dyrene. Det reducerer også omkostningerne til dyrt foder ved at undgå overfodring. Alle dele af OptiFeeder, som er i kontakt med kraftfoder, er fremstillet af rustfrit stål. Når koen besøger OptiFeeder, er Dairymasters identifikationsteknologi i funktion, da systemet anvender et elektronisk øremærke til præcist at identificere hver enkelt ko. Koens specifikke fodringsdetaljer hentes, og fodring påbegyndes, hvis der er gået tilstrækkelig tid, siden sidste besøg, og fodring ellers er planlagt.



- Fuldstændig korrosionsbestandig.
- Tragten indeholder den gennemprøvede fodringsteknologi, der udnyttes i vores foderautomater i malkestalden.
- Fodringsmekanismen afmåler nøjagtigt mængden af foder, der skal tildeles.
- Hver motor har sin egen indbyggede overbelastningsbeskyttelse.



Fodringsmanager uden for malkestalden

Fodringsmanager uden for malkestalden er en tilføjelse til modulet for Dairymasters Milk Manager, som nemt styrer fodringsmanageren uden for malkestalden.

- Præcis tildeling af foder.
- Fodrer uden besvær efter ydelse, kropsvægt eller laktationstrin.
- Arbejdskraftbesparende.



Portionsfodring

Dairymasters Batch-fodringsystem er en meget økonomisk måde at fodre køer i malkestalden på. Det er et stærkt, robust system med lav vedligeholdelse, installeret på en snegl og velegnet til alle størrelser af malkestalde.

- Den gennemsigtige tragt har en stor kapacitet på op til 4 kg.
- Fodermængden, der tildeles, kan nemt justeres. Variable mængder af foder - fra små til store.
- Fyldemængden for alle Batch Feeders kan nemt justeres.
- Den pneumatiske foderventil tillader hver feeder at modtage den rette fodermængde.
- Denne feeder er designet, så den nemt kan installeres i de fleste malkestaldtyper.
- Fremragende arbejdsbesparende anordning.
- Dette batch-fodringsystem er designet til at sikre en lang levetid og meget lav vedligeholdelse.
- Dette er en luftdrevet feeder, som sløjfer arbejdet med at trække i reb eller bruge håndtag.

9 Fjernstyrede låger og ko-management

Dairymaster automatiserer mange opgaver for at sikre, at vores udstyr er meget effektivt. Mange produkter fungerer effektivt som stand alone enheder - gør dem egnede til mindre mælkeproducenter, men de fleste produkter er i stand til at blive opgraderet og integreret i et fuldt automatiseret malkesystem.





Luftdrevne ind- og udgangslåger

De luftdrevne ind- og udgangslåger er solidt fremstillet og fuldt varmgalvaniseret. De kan betjenes fra alle dele af graven. De er ekstremt pladsbesparende.



Rotary-indgangslåge

Køer er generelt ivrige efter at komme ind i Swiftflo Revolver Rotary-malkestalden, så meget, at de kan selv komme og trykke for at komme ind på platformen. Tilføjelse af en luftdrevet salon indgangslåge kan være særdeles nyttig. Dette giver hver ko sin egen mulighed for og plads til at komme ind på platformen uden at blive skubbet til af resten af besætningen. Indgangsporte er solidt fremstillet og fuldt varmgalvaniseret. De er ekstremt pladsbesparende.



Automatisk pattespray

Dairymasters Auto Teat Sprayer er udviklet til at sprøjte pletter med et vidvinklet sprøjtemønster. Dette system er kombineret med integreret AutoDrafting, der sikrer adskillelse af dyrene mellem anvendelse. Koen overvåges, når den træder ind i separationsrummet, og når den bevæger sig fremad i forhold til en defineret position, sprayer systemet i en fastsat tidsperiode. Leverancen af pattedyb kan være placeret på et lettilgængelig, praktisk sted væk fra spraystedet. Auto Teat Sprayer har endvidere en ekstra mulighed for automatisk funktion.



Automatisk vejning

Dairymasters automatiske vejesystem er det perfekte tilbehør til vores Integrated AutoDrafting System, hvor der kræves levende kropsvægt på regelmæssig basis. Legemsvægte kan nemt opnås med ringe eller ingen indsats, hvilket muliggør omfattende kontrol med vægtforøgelse og med fodring. Præcis adskillelse af dyr opnås ved hjælp af draftingsystemet, og et ekstra sæt frontlåger holder koen i position, så hendes vægt kan registreres. Vejplatformen er en betonkonstruktion, som giver forbedret fodfæste for køerne. Dairymasters Auto Weighing fuldender en målecyklus med nøjagtig kontrol af malkebesætningens ydeevne. Dairymasters Automatic Weighing system er meget let at bruge og er en hurtig automatisk funktion.



Cirkulære ko-drivere

Dairymasters sortiment af cirkulære ko-drivere er velegnet til cirkulære indsamlingpladser. Lågen er fuldt varmgalvaniseret og er ekstremt tung. Dairymasters "hock bar" er inkluderet i driveren. Det er en anordning, som blidt opmuntrer køerne til at bevæge sig i retning af malkestalden. En ko-driver er en særdeles arbejdsbesparende foranstaltning, da den reducerer malkeoperatørens behov for at skulle forlade graven, hvilket gør malkning nemmere og hurtigere. Vi har en bred vifte af driverstørrelser på lager, og drivere kan skræddersys til at passe til dimensionerne af indsamlingsområdet.



Scraper-ko-driver

Scraper-ko-driver bruger Dairymasters velgennemprøvede CleanSweep Scraper-teknologi. Med Dairymasters Scraper ko-driver kan rengøring konfigureres til at foregå i enten fremadgående eller tilbagegående retning. Dette robuste design er fuldt galvaniseret, og man kan vælge mellem faste eller bevægelige systemer. Malkeoperatøren kan kontrollere driverbevægelserne fra overalt i malkegraven. Scraper ko-drivere kan fremstilles i forskellige størrelser for individuelle indsamlingsområder.



Nøglefunktioner og fordele:

- Ensures good cow flow.
- Labour saving - does two jobs.
- Robust construction.
- Yard can be cleaned when the backing gate is moving in either a forward or reverse direction.
- Can be customised to suit almost any collecting yard or customer requirements.



Strømligning af din mælkeproduktion!

'Up & Over' ko-driver

'Up and Over' ko-driver er egnet til anvendelse på rektangulære indsamlingspladser. Denne ko-driver er fastgjort til en stiv bjælke, der bevæger sig på to spor i begge sider. Når driveren er kørt helt frem, kan operatøren med et tryk på en knap let løfte den op og over en efterfølgende gruppe køer. Driveren sænkes derefter bag gruppen, klar til at fortsætte arbejdet efter behov.

Denne 'Up and Over' ko-driver kan efter ønske indstilles til automatisk kørsel, således, at når et forudbestemt antal køer er kommet ind i malkestalden, kører ko-driveren automatisk, og du sparer både tid og kræfter.





Dairymasters Auto Advance er en innovativ og intelligent funktion, der er til rådighed. Hvor Dairymaster AutoID er installeret, kan Auto Advance automatisk køre ko-driveren frem efter et forudbestemt antal køer er kommet ind i malkestalden, hvilket fjerner behovet for, at operatøren skal trykke på knapper, og således spares der tid.

Denne 'Up and Over' ko-driver integrerer med vores automatiske skrakersystem. Operatøren kan kontrollere driverbevægelserne fra overalt i graven. Når driveren er i den omvendte position, sænkes skrakeren til jorden med industrielle luftcylindre for at kunne påbegynde skrabning. Denne 'Up and Over' ko-driver er designet til at sikre, at skrakeren følger konturerne af indsamlingsområdet for at sikre en bedre skrabning.



Nøglefunktioner og fordele:

- Sikrer godt ko-flow.
- Ideel når der malkes grupper af køer.
- Robust konstruktion.
- Arbejdsbesparende.
- Driveren kan løftes for at tillade uhindret ko adgang.
- Kan tilpasses næsten ethvert indsamlingsområde eller kundekrav.
- Skrabervedhæftning valgfri.





“Før jeg installerede Dairymaster drafting, var jeg under mere pres, og køerne var mere stressede - Dairymaster drafting letter en énmandsoperation, og det gør jobbet så simpelt”

Jimmy Daly, Irland.

Stand alone AutoDrafting

Dairymasters stand alone AutoDrafting er en bekvem, effektiv og sikker måde at separere køerne på. Selve systemet er ekstremt robust konstrueret. Dets modulære design gør det nemt at udvide og opgradere, som ønsket. Udarbejdelsen af enheden er lavet af præfabrikerede varmgalvaniserede sektioner.

Stand alone AutoDrafting giver landmanden eller driftslederen en høj grad af kontrol over besætningen. Ingen computer er nødvendig for denne selvstændige version. Man kan vælge mellem to eller tre måder at separere på. Systemet kan nemt opgraderes til Integrated AutoDrafting, som også kan omfatte automatisk vejning. Sammenlignet med manuel separering, er det gjort langt mere behageligt og med minimal forstyrrelse af køerne.

Dairymaster Drafting er en bekvem, effektiv og arbejdsbesparende måde at sortere køerne på automatisk under malkning.

Nøglefunktioner og fordele:

- **Sparer arbejdskraft.**
- **PC ikke nødvendig.**
- **Robust konstruktion.**
- **Præcis.**
- **Let at opgradere.**
- **Letter arbejdet især for en énmandsoperation.**





Integreret AutoDrafting ... bygget til at holde

Integreret AutoDrafting

Dairymasters Integrated AutoDrafting er et ko-separationssystem, der er designet i forhold til at opnå den bedste ydeevne og konstruktionskvalitet. Man skal vælge mellem 2-vejs og 3-vejs integrerede AutoDrafting-systemer, som kan kombineres, når der kræves flere separationsmuligheder. Ruten for individuelle køer kan vælges fra malkestaldsgraven ved hjælp af mælkemålertastaturet, forudprogrammeres før malkning på malkestaldens PC eller foretages direkte fra din mobiltelefon ved at bruge Farm Messenger. Køer kan forudprogrammeres til separation af en række årsager. For eksempel, hvis et antal køer skal separeres til et dyrlægebesøg, så kan operatøren programmere computeren til at separere de identificerede køer til et aflukke eller indhegning.

Separationsoplysninger kan ændres ved at indtaste ko-ID, gruppe eller tidligere veterinær historie, f.eks køer, der blev insemineret på en bestemt dato. The Cow Motivator kan tilføjes som ekstra tilbehør for at opretholde ko-flow. Dette er især nyttigt, når separationssystemerne er installeret væk fra malkestalden. Dairymasters Integrated AutoDrafting er et ideelt ko-separationssystem for store besætninger, da køerne kan nemt sorteres i en række retninger. AutoDrafting-enheden er solidt lavet og varmgalvaniseret. Alle låger på separationsenheden er hængslet på glidelejer. Salon indgangslåger på separationsenheden giver præcis adskillelse af dyr. Som en valgfri tilføjelse til separationsanlægget fås en AutoWeighing til registrering af levende kropsvægt på en regelmæssig basis. Auto Teat Sprayer kan også fås.

Nøglefunktioner og fordele:

- Sparer arbejdskraft.
- Robust og kraftig konstruktion.
- Valg mellem 2-vejs og 3-vejs separationssystemer.
- Salon indgangslåger til separationsenheden giver meget nøjagtig separation af dyrene.
- Den valgte rute for individuelle køer kan vælges fra graven eller for-programmeres før malkning.
- AutoWeighing og Auto Teat Sprayer er valgfri.



10 Dairymasters avancerede teknologier

Dairymaster forsker og udvikler konstant nye avancerede teknologier for at strømline mælkeproduktionen for at give en mere effektiv og rentabel løsning.





Swiftflo Commander

Gårdene bliver stadig større, og der er mindre tid til at give dyrene individuel opmærksomhed. Det er derfor utroligt vigtigt at have adgang til de rigtige informationer på de rigtige tidspunkter. Swiftflo Commander giver dig et nyt niveau af intelligens til at kontrollere og styre malkningen og fodringen af den enkelte ko samt dyrenes sundhed.

Swiftflo Commander giver vigtige oplysninger, såsom mælkeydelse, malketid, somatisk celletalsdata for hver ko og meget mere. Med et enkelt tryk kan du ubesværet styre foderet ved hver malkeenhed. Den kan også vise, om din ko er i brunst og separere denne ko med et enkelt tryk for inseminering eller yderligere inspektion.

Den viser også, når en ko, der lige har kælvet, kommer ind i malkestalden og giver råmælk, der skal separeres. Den bruger taleteknologi til at informere landmændene om oplysninger på et tidspunkt, hvor de kan reagere på det.



Nøglefunktioner og fordele:

- Temperaturen vises kontinuerligt under vaskecyklussen.
- Vaskesekvenser synkroniseres, og vask kan aktiveres fra enhver enhed.
- Indbygget diagnostik ved hver malkeenhed herunder individuelle advarsler for pattegummi.
- Den næste generation touchpad-teknologi er ekstremt robust, let at rengøre og helt vandtæt.
- Avancerede pulsator kontrol resulterer i en reduktion af energiforbrug og længere levetid for udstyret.
- Konstant mælkeflowkontrol og automatisk aftagning af malkesættet på det rigtige tidspunkt, så der malkes helt rent.
- Desinfektion af hvert malkesæt efter hver ko er malket, hvilket reducerer risikoen for smitte fra ko til ko.
- Et væld af vigtige oplysninger om hver enkelt ko kommunikerer ud til operatøren på det rigtige tidspunkt, så der kan gribes ind, f.eks. veterinær- og brunstadvarsler.
- Mælk kan ubesværet separeres til en sekundær mælkeledning, hvilket reducerer arbejdskraft og malketid.



Milk Manager

Dairymasters Milk Manager er en kolossal hjælp til din driftsledelse. Den styrer og kommunikerer med automatiseringen og giver dig øjeblikkeligt oplysninger om din malkestald, når du har brug for det.

Vores brugervenlige, intelligente software er kontrolcentret for malkestaldens automatisering og er en uvurderlig ressource, der anvendes til at kontrollere og analysere de igangværende processer i din malkestald. I hjertet af vores managementsoftware i malkestalden er vores AutoID-system. Når en ko er identificeret, henter systemet denne kods data vedr. fodring osv. Vores unikke VoiceAssist-system, der er til rådighed med Milk Manager, integreres med AutoID og bruges til at identificere køerne, når de kommer ind i malkestalden og advarer operatøren med vigtige lydvarsler eller oplysninger, som kan programmeres ind i Milk Manager.



Strømlining af malkeproduktionen og tilvejebringelse af de informationer, du behøver, for at det kan lykkes!

Under hele malkeprocessen kontrollerer og overvåger vores software hver enkelt ko, medens den bliver malket. Mælkeydelse, malkningens varighed og flowhastigheder er blandt de utroligt mange analytiske data, der opsamles og lagres under hver malkning. Disse kan igen revideres eller analyseres senere med Dairymasters Milk Manager.

Fodringen af køerne kan også fuldstændig kontrolleres og automatiseres i vores software. Mange avancerede fodringsmetoder er tilgængelige, rangerer lige fra flad fodring til resultatafhængig fodring.

Separation af køer er også let at klare fra brugergrænsefladen med Milk Manager. Køerne kan ubesværet separeres med brug af vores integrerede AutoDrafting-system med forskellige muligheder for permanent separation eller periodisk separation over en fastsat tidsramme. Vores tilføjelse af MooMonitor+ sundheds- og fertilitetssystem kommunikerer også problemfrit med Milk Manager. Når køerne markeres som værende i brunst, informeres separationssystemet til at separere koen under foruddefinerede malkeperioder. Både Dairymaster Milk Manager og MooMonitor+ systemerne arbejder hånd i hånd for at give det teknologisk mest avancerede sundheds- og fertilitetssystem med udnyttelse af vores gennemprøvede og pålidelige VoiceAssist og integrerede AutoDrafting-system, som giver operatøren rettidige oplysninger om brunst og automatisk ko-separation.

Det er i dag afgørende for gårdens miljø, at man let kan styre og kontrollere hele malkeprocessen i ro og mag. Det har aldrig været nemmere end nu med Dairymasters Milk Manager!





AutoID integrerer fuldt ud med vores komplette sortiment af automatisering-sprodukter.

AutoID

Dairymasters AutoID-system kan installeres i alle typer af malkestalde fra side om side og Double Ups til Rotary-platformsystemer.

Der er fastgjort et passiv RFID-øremærke på hver ko; når hun passerer en antenne ved indgangen til malkestalden eller er i en integreret Autodrafting-bås, sender øremærket et signal til læseren, der videregiver denne besked til en PC, som identificerer koen præcist. Denne identifikation kan anvendes til at styre fodringen, talemmeddelelser, integreret, automatisk sortering osv.

Vores læsesystem læser tags, som bruger ISO (RFID) half-duplex-systemet. Vores system har den højeste pålidelighed og præcision. Dette er den almindelige opfattelse, og vi leverer ikke med andre systemer. Dairymaster har været banebrydende med brugen af RFID-teknologi i malkestalde og har stor erfaring med at identificere køer ved hjælp af øremærketeknologi.



VoiceAssist - gør det muligt for malkestalden at kommunikere direkte og ubesværet med operatøren

VoiceAssist

Dairymaster VoiceAssist gør malkestalden i stand til at kommunikere direkte til operatøren under malkning ved hjælp af stemme- og lydbeskeder. Mulighederne er uendelige, og anvendelsen af denne unikke og innovative funktion gør det meget anderledes og til en favorit på gårde over hele verden.



Informationer ved hånden!

Farm Messenger

The Farm Messenger er et innovativt og praktisk ledelsesværktøj, der giver brugeren mulighed for at betjene og kommunikere med deres Dairymaster-malkestald ved hjælp af deres mobiltelefon. Oplysninger i form af tekstmeddelelser sendes mellem brugeren og deres Milk Manager-software ved hjælp af Dairymasters Farm Messenger. Dette opfindsomme hjælpeprogram betyder, at brugeren nu kan træffe ledelsesbeslutninger uanset, om han er på gården eller ej.

Når malkningen er afsluttet, kan der også fremsendes en malkerapport til landmanden, der viser antallet af køer, der er malket, den samlede mælkeydelse, malkningens starttidspunkt og varighed. Brugeren kan oprette beskeder på malkestaldens lydssystem, separere køer, lægge veterinær information ind og meget mere. Rapporter kan genereres og vises som ønsket. En af de vigtigste fordele ved Farm Messenger er, at de fleste mennesker allerede har en mobiltelefon i lommen. Dette system kan blive forsvarligt konfigureret til at understøtte flere brugere.

Med Farm Messenger er det let at hente og opdatere oplysninger om de enkelte køer, selvom du er væk fra gården. Du har altid mobiltelefonen på dig, så den er det praktisk at bruge. Systemet er fuldstændigt sikkert, kun autoriserede mobiler har adgang. Der kræves ingen download eller upload af oplysninger. Informationer indtastes i telefonen og sendes direkte til Milk Manager-programmet.

Den vigtigste fordel ved Dairymasters Farm Messenger er, at du har fjernadgang til vitale oplysninger og rapporter. Nøjagtig og rettidig information er nøglen til succes!

11 Sundheds- & fertilitetskontrol

Vide besked med hver ko 24/7 med det nyeste inden for sundheds- og fertilitetskontrol





MooMonitor+

MooMonitor+ er et trådløst, bærbart system, der sidder på koens hals. Det giver landmændene mulighed for at kontrollere brunst, hvile, fodring, rastløshed, drøvtygning og velbefindende 24/7. Når systemet registrerer syge køer, sender det øjeblikkeligt en meddelelse direkte til landmandens telefon.

Fordelen ved dette er, at landmænd, medarbejdere, dyrlæger, opdrættere og ernæringseksperter kan få kun minutgammel informationsadgang til gårdens dyr, så der kan træffes rigtige og rettidige beslutninger. Drøvtygningsdata giver landmanden store indikationer angående dyrevelfærd.

Systemet udløser dyradfærdsmæssige advarsler til landmanden, når det registrerer ændringer i adfærd, som kan indikere sygdom. Dette giver mulighed for tidlig indgriben, reduceret brug af antibiotika, og køerne bliver hurtigere raske og giver dermed en bedre rentabilitet på gården. Som et resultat heraf har MooMonitor+ reddet køerne rundt om i verden og skaffet et endnu bedre investering-safkast.



Sundhedskontrol:

Forbedring af koens fertilitet med MooMonitor+ betyder flere kalve, sundere køer og højere produktion.



Nøjagtig brustdetektion:

Hver landmand ønsker nem og præcis brunstdetektion, flere kalve på det rigtige tidspunkt, og den bedste genetik ... det er nu muligt med MooMonitor+!



Overlegen dækning:

Dækker et område på 1.000 m.+ i diameter. Indhenter data fra andre gårdbygninger og store afgrænsningsområder.



Let at bruge:

Bestem en halsrem ved blot at scanne tagen med en kompatibel telefon. Nemt at opdatere koens detaljer uden at skulle gå tilbage til kontoret!



Forbløffende levetid på batteriet:

Batteriets levetid er på op til 10 år.



2-vejskommunikation:

Hav din besætning i lommen! Vores mobile app giver 2-vejskommunikation, der fjerner behovet for at gå tilbage til kontoret!



Det har aldrig været lettere at give en ko en halsrem!

MooMonitor+ er udstyret med den nyeste teknologi, der giver brugerne mulighed for at tildele en tag via deres smartphone.

Du skal ganske enkelt trykke på MooMonitor+ på en kompatibel telefon og indtaste koens nummer, og fra det øjeblik overvåges koen 24/7. Hvis der er en væsentlig ændring i køernes adfærd, såsom når de er i løbetid eller syge, modtager landmændene en advarsel direkte på telefonen. Den ekstra fordel ved dette er brugervenlighed og mindre håndtering af dyr og stress for både landmanden og koen.

Overblik over systemet



Visuel vs automatiseret brunstdetektion

Visual



Automatisk



VS



Sundhed & fertilitet

Din besætning er i din lomme ...

En landmand kan ikke være sammen med sine køer 24/7! Landmænd har brug for pålidelige, præcise systemer til at identificere forskellige sundhedsmæssige tilstande og køer i brunst. MooMonitor+ systemet er det ultimative ledelsesværktøj, der giver en landmand præcis information i hånden. Det giver data til at træffe de rigtige beslutninger på det rigtige tidspunkt. Giver en sikkerhedsfølelse, som man kan få bekræftet når som helst, hvor som helst.



Fertilitet

- Vital for gårdens rentabilitet.
- Kortere kælvningsintervaller øger produktionen.
- Højere afkast.
- Mindre arbejdskraft.
- Selektivt avl med de bedste køer og nødslagning af ineffektive køer.



Rentabilitet

- Bedre styring af goldkøer og nykælvede køer.
- Tidligere påvisning af smerte, sygdom og dårligdom.
- Returnering af syge køer til at producere igen sker hurtigere.
- Hurtigt investeringsafkast.



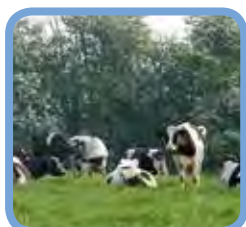
Drøvtygning

- Indikator for sundhed og velbefindende.
- Tidlig opsporing af sygdom og bedre respons på behandlingen.
- Reduceret brug af antibiotika med understøttende behandling.
- Reduceret salg af køer, nødslagning og dødsfald.



Rastløshed

- Forbedret detektion af brunst.
- Detektion af ændringer i adfærd.
- 24-timers kontrol medfører, at flere kortvarige og små ændringer bliver opdaget.



Hvile

- For køer, der er opstaldet, er komfort vigtig.
- Tilstrækkelige hviletider indikerer tilfredshed og sundhed, dog kan overdreven hviletid indikere sygdom.
- Hviletider fortælle os, hvordan koen har det.
- Større hvile reducerer halvhed og øger mælkeproduktionen.



Fodring

- Produktionen er direkte knyttet til fodring.
- Kontroller fodringsadfærd. Angivelse af DMI (tørstofindtagelse) til goldkøer og nykælvede køer.
- Tid brugt til at æde om dagen.

Hvis du ønsker den bedste kontrol med brunst og dyresundhed på din gård, ring til os i dag og få flere oplysninger.

12 Mælkekøling

Mælkekøling kan beløbe sig til 40% af gårdens energiforbrug og tilmed med energiomkostninger, der stiger dramatisk. Dairymaster har designet og udviklet en energieffektiv og pålidelig mælkekøletank, der er bedre for din mælk og bedre for din tegnebog. Dairymasters SwiftCool Milk Tanks har tykkere isolering og tykkere stålkappe som standard, hvilket resulterer i mindre varmetab. I de seneste tests var varmetabet i en 24 timers periode mindre end en halv grad. Mindre varmetab resulterer i større besparelser!





Stort udvalg af størrelser

Fremtidens mælketank

SwiftCool-mælketanken holder mælk i bedre stand og reducerer forbruget af elektricitet. Den tilbyder 2-vejskommunikation, som betyder, at du kan sende beskeder og kommandoer fra din telefon og også modtage opdateringer og advarsler fra tanken. På grund af sin intelligente styring, ved systemet, hvad der sker, hvad der bør ske, og kan reagere i overensstemmelse hermed. SwiftCool-mælketanken har tykkere isolering og tykkere stål som standard, hvilket gør den mere robust.

Dairymaster har bygget et nyt klimatisk laboratorium for at forbedre ydeevnen af Dairymaster mælkekølingsudstyr. Dette har gjort det muligt for virksomheden at forbedre ydeevnen under en række forskellige klimatiske forhold, hvilket er af stor betydning, da mælkekøling ofte tegner sig for 40% af elforbruget på en mælkeproduktionsbedrift. Fremragende termisk præstation vil sige, at mælketemperaturen ændrer sig $<0,5^{\circ}\text{C}$, hvis efterladt uden strøm i en hel dag. Intelligent køling kan reducere køleomkostningerne op til yderligere 8% ved hjælp af Night Saver mode.

Landmanden har ro i sindet med en Dairymaster SwiftCool Tank. Han ved, at hans mælk er i sikkerhed, indtil den er klar til at forlade gården.



Bedre & hurtigere vaskesystem!

SwiftCool-vaskesystemet er designet til at give kraftfuld, grundig og hurtig rengøring. Vaskesystemet er testet under anvendelse af fluorescens-testteknikker til opnåelse af fuld tillid til rengøringsystemets design.

Med vaskemåler-niveaumåling som standard sikres hurtigere påfyldning og præcis vandmængde. En kraftig vaskepumpe med høj kapacitet i rustfrit stål leverer hurtig og grundig rengøring. Den selvømmende pumpe og rørsystemet sikrer, at ingen stillestående vand bliver tilbage.



Overlegen isolering & byggeri

Dairymaster SwiftCool-mælketanke har tykkere isolering som standard, hvilket resulterer i mindre varmetab. Hver tank har et robust kabinet-design, og hvert ben på tanken er beregnet til at bære 12 tons.



Intelligent styring ...
... kombineret med
brugervenlighed



Avanceret
elektronik...
... enkel
trykknopkontrol

CoolControl

CoolControl giver dig den ultimative kontrol såsom 2-vejs SMS-kommunikation, let adgang til information, stor LCD-skærm, hurtige starttrykknapper, mælkeniveaumåling, nattefunktion plus meget mere. CoolControl er udstyret med energibesparende funktioner såsom soft-start køling og nattefunktion. Et intelligent vaskesystemet er indbygget i tanken, således at det bliver aktiveret efter niveau eller tid.



CoolControl fordele

Alle DigiControlfunktioner plus:

- Mælkeniveausensor.
- 2-vejs SMS-kontrol.
- Løbende kontrol og rapportering.
- Fjernservicemulighed.
- Batteri-backup.
- Plug & play installation.
- Nattefunktionskøling er omkostningsbesparende.

DigiControl

DigiControl tilbyder avancerede funktioner, der kan betjenes ved en enkel push-button kontrol og har et stort LED-digital display, soft-start Lite-køling og vaskevand baseret på niveau eller tid. De farvekodede LED'er viser driftsformen, men brugeren eller serviceteknikeren kan tilpasse parametrene.

Hvorfor investere i DigiControl?

- Let at bruge.
- Effektiv og intelligent køling.
- Kraftig blokeringsfri vask.
- Robust konstruktion.
- Stort udvalg af størrelser.
- Selvvaskende afløb.
- Vaskemiddelkontrol.
- Præcis temperaturmåling.
- Temperaturregistrering.
- Scroll kompressorer.
- Olieudskiller, kondenserende enhed.
- Blæserhastighedskontrol, kondenserende enhed.



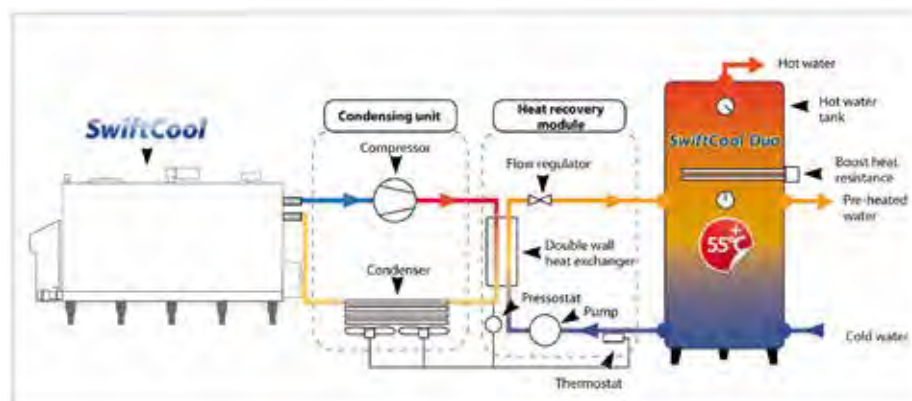
SwiftCool Duo

Traditionelle varmegenvindingsystemer genvinder kun de fra superheating-fasen varme luftarter, hvilket udgør mindre end 20% af den genanvendelig energi. I sådanne tilfælde er varmevekslingstemperaturen ikke kontrolleret: den er høj om sommer og lav om vinteren.

Det patenterede SwiftCool Duo-varmegenvindingsystem genvinder al den kondensvarme, der genereres af køleenheden. Dette gør det muligt at opvarme vand meget hurtigt til en temperatur på mindst 55 ° C.

SwiftCool Duo-systemets fordele:

- Reducerede udgifter til varmt vand.
- Varmt vand hver gang mælken bliver kølet.
- Mere varmt vand hele året rundt.
- Mere varmt vand betyder mulighed for at vaske med varmt vand hver dag.
- Mulighed for at bruge opvarmet vand til vandhaner eller til at fodre kalve.
- Yderligere opvarmning, hvis det kræves, kan stadig drage fordel af nattesatsen for elektricitet.
- Genvinder op til 6 gange mere varme end konventionelle varmegenvindingsystemer.
- Let at eftermontere, da det kun er nødvendigt at gå på en kondenserende enhed.



Eksempler på malkekvægsbedrifter udstyret med SwiftCool Duo

Number of cows:	70	50	70	30	55	90	40	70
Quota:	700000 L	420000 L	700000 L	260000 L	465000 L	61500 L	280000 L	750000 L
Average Daily production:	2011 L	1114 L	1857 L	751 L	1274 L	1627 L	767 L	2055 L
Milk tank capacity:	8000 L	7000 L	3100 L	2100 L	3100 L	6000 L	3000 L	8100 L
Cooling Units:	7.5HP	7.5HP	2x3HP	3HP	4.5HP	2x4.5HP	4.5HP	7.5HP
Water usage / day:	329 L	310 L	472 L	264 L	440 L	495 L	416 L	720 L
KWh saved per year:	6900	5900	9300	5100	9000	10000	9300	11400
€ saving / year:	€1,320	€1,140	€1,800	€980	€1,740	€1,930	€1,790	€2,200

Bemærk: Alle bedrifter med ingen for-køling. Årlig besparelse baseret på el-omkostninger

Varmegenvindingsmodulfunktioner

- 4 modeller for køleenheder op til 15 HP.
- Isoleret dobbeltvægget højtryksvarmeveksler giver optimal sikkerhed.
- Forud samlet modul med elektrisk forbindelse til hurtig installation.
- LED-advarselsskalaformation.
- Justerbar termostatventil.
- Beskyttelseskasse i rustfrit stål.
- Komponenter er kompatible med drikkevand.



13 Service & Aftersale

Vi mener, at når du køber et Dairymaster-system er det ikke en éngangs købsbeslutning, men snarere et langsigtet partnerskab mellem dig og vores organisation. Dairymaster og vores netværk af distributører tilbyder omfattende service til vores kunder, og er fokuseret på at holde dit system vedlige og i den bedst mulige tilstand.





Et af de vigtigste faktorer for vores vækst er, at der er en god efterbehandlingsservice. En investering i vedligeholdelse er en investering i din fremtid.

Service & Aftersale

Service er en meget vigtig del af pasningen af dit udstyr, så du kan passe din besætning. Både gennem Dairymaster selv og gennem vores netværk af distributører, tilbyder vi en række serviceprogrammer, som specifikt kan indrettes, så de passer til dine behov.

En af de vigtigste fordele for alle vores kunder er, at Dairymaster tilbyder direkte service til kunderne på nogle markeder. Dette tætte samarbejde resulterer i direkte og hurtig feedback. Denne feedback tages derefter i brug til produktudvikling til det, som du, den moderne, progressive landmand, kræver.

På grund af dette tætte sammenhold og feedback fra vores kunder er Dairymasters udstyr blevet designet, så det er let at servicere og installere. Vi administrerer dette ved brug af fælles komponenter. Dette reducerer mængden af arbejde, som kræves, og reducerer omkostningerne.

Den første støtte, vi kan give dig, er, at du kontakter din forhandler direkte. Dette sikrer, at du får en hurtig respons. Distributører verden over bakkes op af ekspertisen hos Dairymasters teknikere og softwareteams.

Originale reservedele og forbrugsmaterialer

Dairymaster sortiment af forbrugsvarer og reservedele er specielt formuleret og udviklet, så du kan få den bedst mulige ydelse og levetid af dit udstyr.

Vores kunder siger, hvad der skal siges ...

“Dairymasters pattegummi med lavt slip har bidraget til at forbedre pattetilstanden uhyre meget. Køer er mere tillidsfulde i malkestalden, og ingen køer sparkes ud. Det er utroligt nemt at bruge systemet.”

Kieran O’Sullivan, Dunmanus, Co. Cork.

“Hele systemet står ikke tilbage for noget, og backup-tjenesten er ekstraordinær. Dairymaster har den bedste teknologi baseret på enkelhed - og det gør landmandens arbejde så meget nemmere.”

Peter Mason, Coat Green Farm, Cumbria, Storbritannien.

“Med MooMonitor+ har vi set reproduktionen gå op i vores besætning. Vi har færre køer, der skal dyrlægekontrolleres, og vi finder flere cystiske køer og detekterer brunst tidligere end før. Sundhedsadvarsler har været gavnlige med afsløring af syge køer hurtigere og tidlig behandling af dem. Det har skåret ned på udgifter til behandling. Telefonen app’en var en anden fantastisk funktion, så man kan identificere en ko hurtigt og se koens data og blive i stand til at tildele halsremme.”

Josh Goeser. USA.

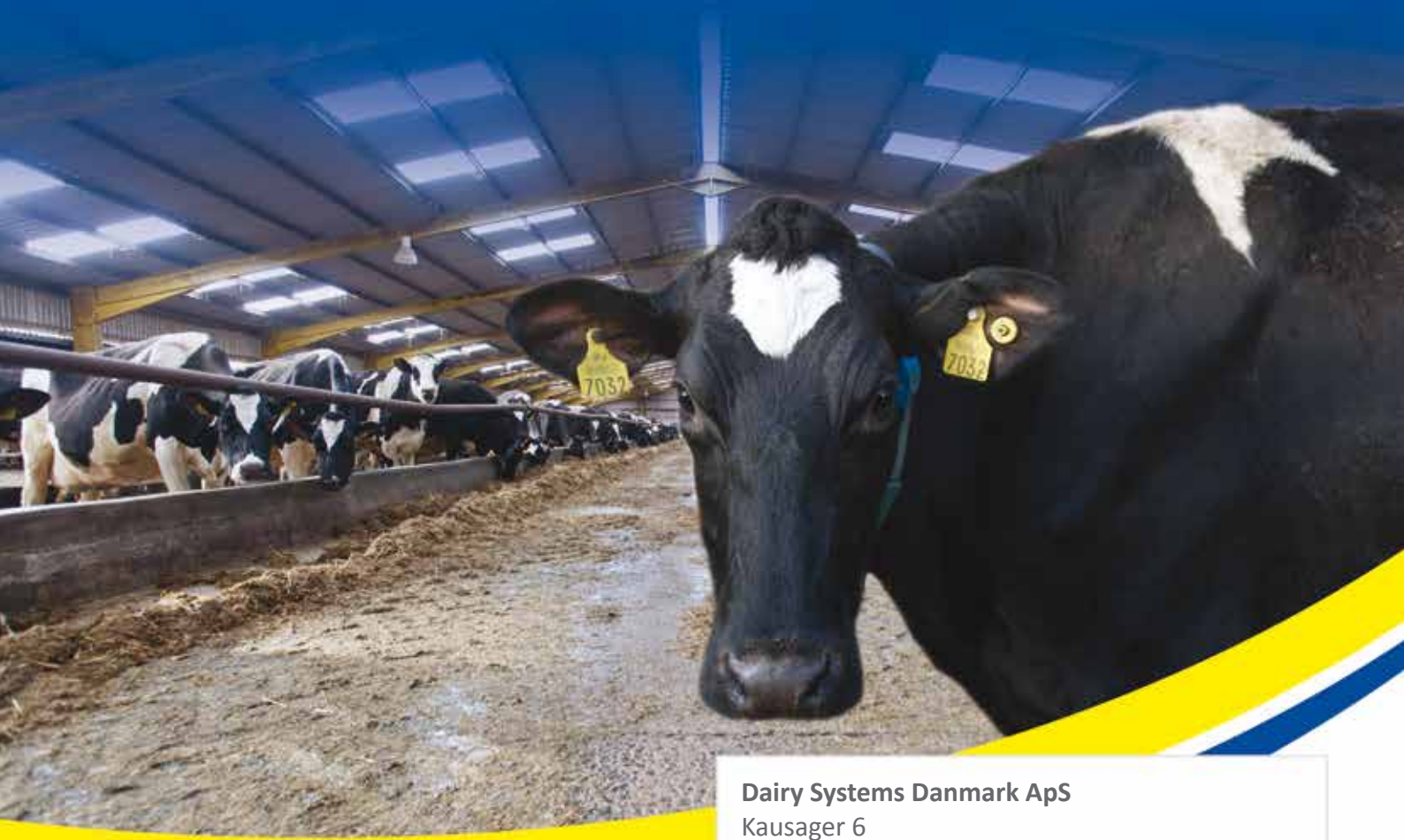
“Når man malker med Dairymaster er det en fornøjelse at komme ind i malkestalden. Jeg var tidligere ikke glad derfor, men nu er der ikke noget, der går galt længere. Det er bare fantastisk, og køerne elsker det. Det har virkelig ændret vores liv.”

Marion Bell. New Zealand.



Kontakt os i dag og se selv fordelene ved et Dairy-master-system ...

Vi bruger videnskab og teknologi til at gøre mælkeproduktionen mere rentabel, fornøjelig og bæredygtig.



Dairy Systems Danmark ApS

Kausager 6

Varnæs

DK-6200 Aabenraa

Tlf.: 51824746 / 20258260

www.dairysystemsdanmark.dk

-  **Malkning**
-  **Fodring**
-  **Køling**
-  **Gødningskrabere**
-  **Sundheds- & fertilitetsovervågning**

www.dairysystemsdanmark.dk



Check us out on Facebook & YouTube.
Follow @DairyMaster on Twitter.

