



GEMINI *Up*

Eksklusivt design – bedre resultater



Skru *Up*

*for din performance med vores unikke
løsning til enhver besætningsstørrelse*

GEMINI UP ENKELTBOKS

Oplev SAC's eksklusive design!

ÉN ENHED – MED SEPARATIONSMULIGHED

UNIK ENKELHED

Gemini Up-malkerobotten med enkeltboks er et selvstændigt 2-i-1-modul, som er hurtigt og nemt at installere.

UNIK EFFEKTIVITET

Den har en effektiv, kompakt størrelse, et enkelt integreret teknikrum og unikke selektionsfunktioner i boksen. Det gør systemet til en uovertruffen automatisk malkeløsning til enhver bedriftstype.

UNIK SELEKTION

Med Gemini Up med enkeltboks forløber kotrafikken jævnt og problemfrit. Den integrerede selektionsproces eliminerer behovet for ekstra inventar og låger.

Indfri dine ydelsesmål med vores eksklusive design



DIMENSIONER

Længde: 5,25 m

Bredde: 2m

Højde: 2,4 m

Vægt: 1900 kg

GEMINI UP DOBBELTBOKS

Øg din ydelse til det dobbelte med SAC!

MALK 2 KØER PARALLELT I ÉN BOKS



UNIKT DOBBELTBOKSDESIGN

Gemini Up-robotten med dobbeltboks er en kompakt malkerobot med to parallelle malkepladser. Systemet har én robotarm, der maler to køer bagfra samtidig.

UNI K MALKNING AF TO KØER

Da du kan malke to køer med én robotarm, øger du din lønsomhed og fremskynder dit investeringsafkast.

UNIKT SOCIALT ASPEKT FOR KØERNE

Dobbeltboksen har også et vigtigt socialt aspekt, da én ko tiltrækker andre køer og dermed øger deres motivation til at gå ind i robotten. Desuden har køerne i boksen altid frit udsyn over resten af besætningen, så de har en følelse af stadig at være en del af flokken.

Indfri dine ydelsesmål med vores eksklusive design

DIMENSIONER

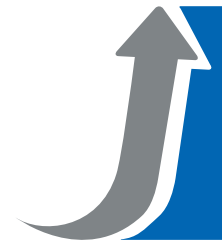
Længde: 5,69 m

Bredde: 2,54 m

Højde: 2,4 m

Vægt: 2600 kg

Læs om malkeerfaringerne hos Felix og Zita Hegner i Schweiz



På besøg på Felix og Zita Hegners malkekvægbrug

Felix og Zita Hegner driver et malkekvægbrug i den schweiziske kanton Zug. Ved siden af deres 55 malkekøer har de også en maskinstation. Felix anvendte allerede moderne storskalamalketeknik, da han opførte sin stald i 2003. Det er nu 20 år siden, og han har stadig fuld tillid til vores malketeknik og til sin forhandler.

Beslutningsprocessen:

Beslutningen om at overgå til robotmalkning blev ikke truffet fra den ene dag til den anden. Felix ønskede større fleksibilitet og en højere grad af automatisering på gården uden at skulle gå på kompromis med malkningen, malketeknikken eller dyresundheden.

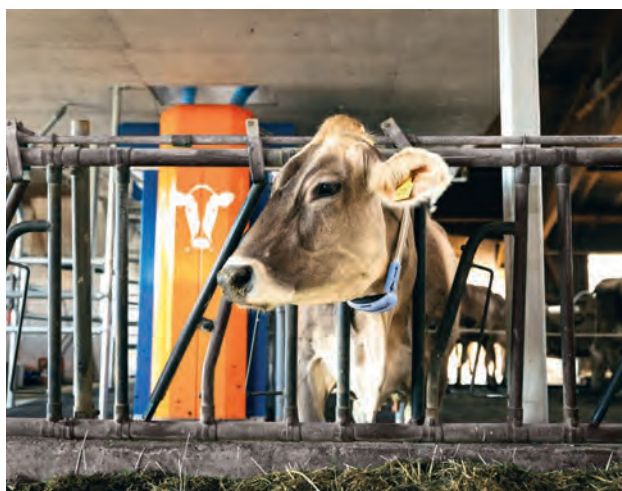
"Jeg ville være sikker på, at køerne fik lige så meget opmærksomhed i robotten, som de får fra os i malkestalden."



Sammen med forhandleren udarbejdede han et robotkoncept, som gjorde, at den nye robot kunne integreres perfekt i den eksisterende stald.

Installation af en ny Gemini Up

Glade køer, glad landmand



Overgangen fra malkestald til malkerobot

I over 20 år havde familien Hegner malket deres køer i en 2x5-pladsers sildebensstald. I 2022 havde de planer om at modernisere stalden og malkesystemet. Det var vigtigt for dem, at robotten passede perfekt ind i den eksisterende bygning, uden at de skulle bygge for meget om. Det var også vigtigt, at køerne kunne separeres automatisk ved robotten. *"Gemini Up var den eneste robot, der kunne opfylde dette krav. Det gør det muligt for os at udnytte pladsen i stalden optimalt."*

Fokus på malkning

Familien Hegner lever og ånder for gården og deres køer. Derfor var det meget vigtigt for dem, at malkningen også med robotten ville foregå så skånsomt, hurtigt og fuldstændigt som muligt. Felix Hegner havde oplevet, hvor stor en forskel det gjorde at have de rigtige dimensioner, indstillinger og rutiner, da han begyndte at malke i sildebensstalden i 2003. Da han har mange køer med et højt mælkeflow, lagde han også stor vægt på disse kriterier ved valget af den rigtige malkerobot. Allerede få dage efter opstarten med robotmalkning var det gennemsnitlige mælkeflow steget til 2,8 kg i minuttet, og køerne havde taget rigtig godt imod robotten.

Fleksibilitet og fritid

Det var naturligvis også vigtigt for familien, at robotten ville give dem større fleksibilitet og færre arbejdstimer. Og de oplever en tilsvarende effekt hos deres køer.

"Nu står køerne ikke længere på opsamlingspladsen to timer hver dag, men kan lægge sig ned eller æde. Det smitter også af på deres trivsel og sundhed."

"Når jeg går gennem stalden om morgenen, er jeg i højt humør. Køerne ligger, æder og er tilfredse. Hvad mere kan man ønske sig?!"



De bedste teknikker til optimal malkning



SAC's malkerobot bygger på mere end 80 års erfaring i de bedste malketeknikker. Vores robotsystem anvender den samme velafprøvede metode som konventionel malkning. Der er tænkt på hver detalje, så du er sikret den bedste mælkeydelse.

1



Malkning bagfra

Vores unikke metode med påsætning bagfra giver køerne en malkeoplevelse, som svarer til den, de har i en parallelmalkestald. Denne kofokuserede tilgang medfører direkte fordele i forhold til malkning, dyrevelfærd og beskyttelse af systemet. I Gemini Up er køerne afslappede, har god komfort og bliver ikke forstyrret af robotarmens bevægelser. Det stimulerer hyppig og hurtig malkning og lader hver ko følge sin normale rutine.

2



Optimal yverforberedelse – fokus på koen

Hele forbehandlingsprocessen tager 60-90 sekunder, hvilket er den tid, der skal til, for at koen får en optimal oxytocinudskillelse og lægger mælken ned. Hermed opnås et maksimalt mælkeflow.

3



Høj malkekapacitet

Gemini Up er udviklet til nutidens højt ydende køer. Vores udstyr kan nemt håndtere store mælkemængder og sikrer samtidig en høj pattesundhed og fremragende mælkeydelse.

Malkeanlægget skal malke den mælk, der er tilgængelig i koens yver, så skånsomt, hurtigt og fuldstændigt som muligt.

Grundlæggeren af vores malkesystemer ville være stolt af at vide, at hans filosofi om malkning har vist sig at være tidløs og stadig holde stik for nutidens automatiske malkesystemer.

SAC har fokus på malkning

Skånsomt-hurtigt-fuldstændigt

4



Kontinuerligt mælkeflow

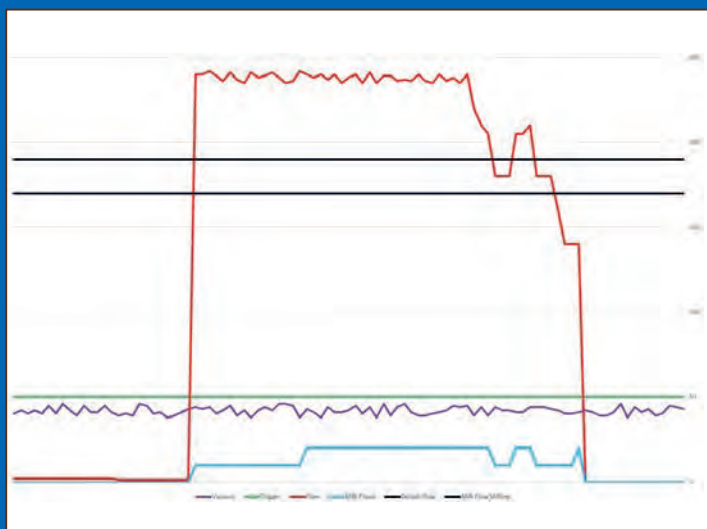
Mælken unikke vej fra Gemini Up sikrer et uhindret vakuum og mælkeflow. Det medfører kortere malketider, sundere køer og en større indtjening.

5



Individuel pattesundhed

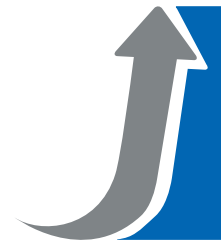
På baggrund af de nyeste sundhedsdata bliver mælken fra hver enkelt patte screenet og analyseret. Disse data er tilgængelige på din telefon eller tablet i realtid og giver vigtig indsigt i mælkenes kvalitet og koens sundhed. Denne forbedrede kommunikation gør det muligt at foretage en bedre opfølgning og komanagement.



Gemini Up
De bedste
malketeknikker fører til
optimale malkeresultater

*Ko nr. 28 på Coverview Farm i Riverview,
New Brunswick, Canada*

De bedste teknikker til Clean-In-Place-hygiejne



SAC's rengøringsmetode er kendt for en høj ydeevne og opretholdelse af en høj udstyrshygiejne. Vores specialudviklede cirkulationsrengøringsmetode eliminerer de udfordringer, der er forbundet med rengøring over lange afstande.



Renser alle systemer

Vores specialudviklede cirkulationsrengøringsmetode eliminerer de udfordringer, der er forbundet med rengøring over lange afstande. Med bedre teknologi og mere effektive malkninger kan du producere mere mælk med færre ressourcer.

Effektiv rengøring – Cirkulationsrengøring sikrer en kontinuerlig strøm af skyllevand gennem hele systemet. Det medfører en mere omhyggelig og jævn fordeling af rengøringsmidlet og dermed en mere effektiv rengøring.

Fjerner genstridigt snavs – Cirkulationsrengøring fjerner genstridigt snavs effektivt, f.eks. kalkaflejringer, slam eller biofilm, som kan ophobe sig over tid. Den kontinuerlige strøm medvirker til at nedbryde og løsne disse aflejringer og dermed til forbedring af systemets ydeevne.

Velegnet til komplekse systemer – Ved cirkulationsrengøring presses opløsningen ud i alle ledninger, hvilket gør dette system velegnet til anlæg med flere forgreninger, bøjninger og komplekse konfigurationer.

Sparer energi og vand

Med vores specialudviklede cirkulationsrengøringsmetode kan du reducere temperaturen og vandmængden og dermed spare driftsomkostninger uden at gå på kompromis med systemhygiejnen.

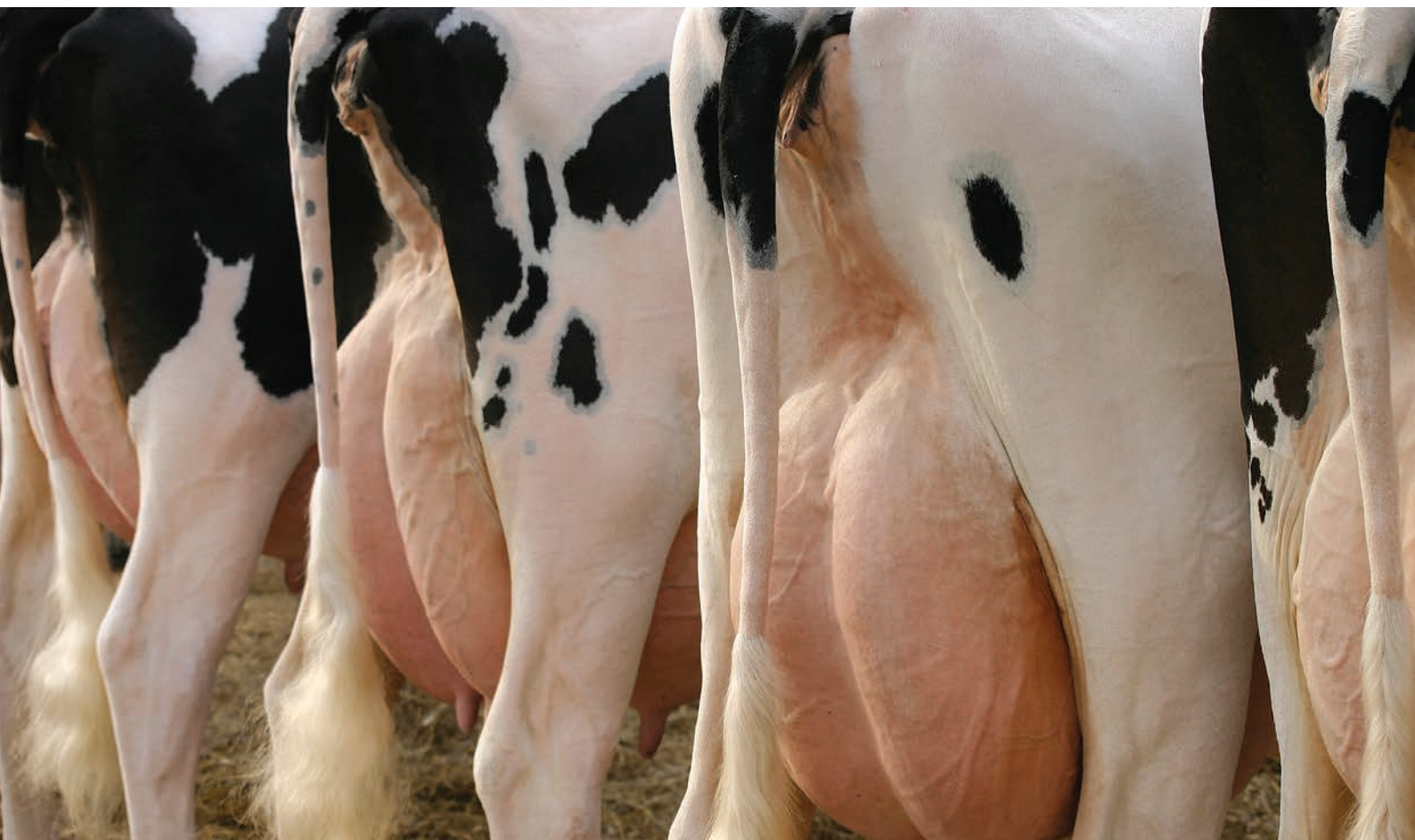
„Vi må ikke glemme, at vi er et ostemejeri, hvilket stiller høje krav til mælke kvaliteten. Men vi har nu konstateret, at vi også opfylder kravene med en malkerobot. Alt skal være rent, og robotten skal også leve op til hygiejnekravene.“



Christoph Fatzer, Schweiz

SAC har fokus på rengøring

Høj hygiejne for dyr og udstyr



Dyrehygiejne

SAC's fordyp og efterdyp er skånsomme mod patterne og skrappe mod bakterier. De er sammensat med henblik på at opretholde og beskytte sunde patter. Også her drager du fordel af SAC's mange års erfaring inden for optimal dyrehygiejne, så du kan producere mælk i den højeste kvalitet med et automatisk malkesystem.

Koncentrerede rengøringsmidler

Når du anvender koncentrerede produkter, er du med til at passe på miljøet. Der anvendes mindre emballagestørrelser, hvilket igen medfører lavere transportomkostninger. Koncentrerede produkter sparer også vand, da produkterne ikke skal opblandes før forsendelse. Og du sparer plads på din bedrift, fordi du ikke skal have flere store tromler på lager.

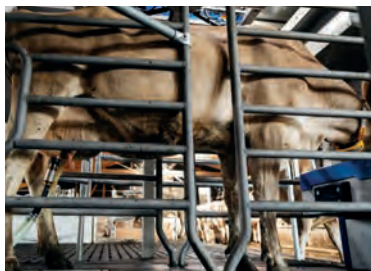
Glade og tilfredse køer – Gemini Up sikrer et
komfortabelt miljø





Frit udsyn, glade og mere sociale køer

Den åbne ramme i Gemini Up giver koen frit udsyn, så den har en følelse af stadig at være en del af flokken. Det gælder i endnu højere grad i et system med dobbeltboks, hvor køerne står frit side om side.



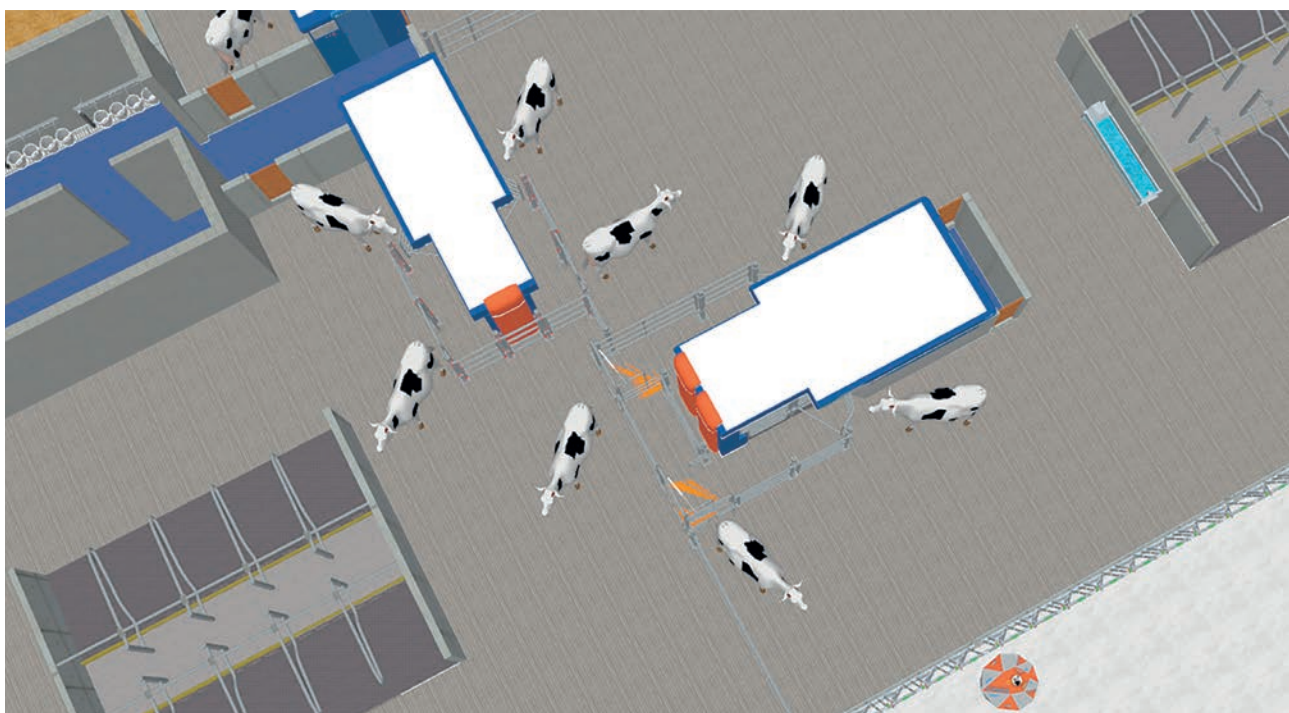
Masser af plads i boksen

Gemini Up er baseret på vores tidligere Gemini-model og har en række nye ændringer og forbedringer. En ændring i indgangslågens udformning har givet koen 15 % mere plads i malkeboksen. Og når koen har mere plads, oplever den også større komfort.



Optimal kotrafik og bedre flow

Koen kan selv bestemme sin rytme. Som følge af de forbedrede komfortfunktioner besøger den boksen oftere og bliver derfor malket hyppigere.



Læs om malkeerfaringerne hos Edelweisz Dairy i Holland



GEMINI-ROBOTSYSTEM

Marijn van Aart, hans kone og deres tre små døtre har en gård i den hollandske provins Flevoland. Da de købte et Gemini-robotssystem i 2011, var de en af de første til at tage det i brug. Van Aart fortæller: "Det har været et eventyr at se robotterne udvikle sig over tid. Vi har helt fra starten været tilfredse med robotens ydelse og med den support, vi har fået. Vi vidste, at vi startede op med en "splinterny" maskine, og at de funktioner, vi ser i dag, ikke alle sammen ville være der til at begynde med. Men alle teknikerne gjorde et stort stykke arbejde for at nå op på den standard, hvor vi er i dag."

"For nylig blev vi spurgt, om vi kunne tænke os en opgradering af Gemini Up, og om vi var klar til endnu et eventyr som en af de første brugere."

GEMINI UP ER ET SELVSTÆNDIGT 2-I-1-ROBOTMODUL

Gemini Up er et selvstændigt 2-i-1-modul og derfor hurtigt og nemt at installere. "Vi troede, det ville være ret besværligt at nedtage en gammel robot og installere en ny, men vi (jeg og forhandleren) stod selv for alle forberedelserne," fortæller Marijn. Den sidste ko blev malket klokken 8 om morgenen, og omkring klokken 20 var de færdige med den første grundige rengøring og kunne begynde at malke igen. "Der var stort set ingen gener for vores bedrift. Det gik alt sammen som smurt. Vi havde forventet, at der ville være nogle dage med problemer, eftersom det var de første køer, der blev malket med det opdaterede system. Men det var egentlig klar til brug med det samme. Vi installerede det, og det begyndte straks at malke, sådan som vi havde forventet."

KØERNES REAKTION

"Robotens design er ikke ændret særlig meget. Koen er stadig en del af flokken. Når den går ind i robotten, kan den kigge sig omkring og se, hvad der foregår både til højre og venstre. Det gør den virkelig rolig og gør det attraktivt for køerne at gå derind. Vi kan se det på de nye kvier, der lige har kælvet. De går stille og roligt ind, og med enkeltboksen kan vi selekttere dem til en boks med dybstrøelse. Det gør livet noget nemmere for mig som landmand. Selv om vi har skiftet robot, bliver køerne ved med at gå ind, som om intet er ændret," fortæller Marijn van Aart.

EDELWEISZ DAIRY V.O.F.

-  **Beliggenhed:** Flevoland, Holland
-  **Indehaver:** Marijn van Aart
-  **Besætning:** 100 jersey og holstein
-  **Gns. produktion** 10.080 liter/ko/år
-  **Gns. mælkefedt:** 5,4 %
-  **Gns. protein:** 3.9%



SAC skaber ro og produktivitet i stalden

Vi er stolte af vores valg



ANDRE FORDELE VED GEMINI UP

På spørgsmålet om, hvilke andre resultater og fordele opstarten med Gemini Up har medført på bedriften, svarer Marijn: "Det første, jeg lagde mærke til, var, at der er meget mere stille og roligt i stalden. Vakuumpumpen sidder ikke længere i selve robotten, men i et separat teknikrum. Det gør det mere behageligt at arbejde i stalden og opholde sig i nærheden af robotten."

"Noget andet, der virkelig overraskede os, er, hvor meget mindre energi og vand vi bruger nu. Vi sparer en hel del på elregningen hver måned, så det er en stor fordel."

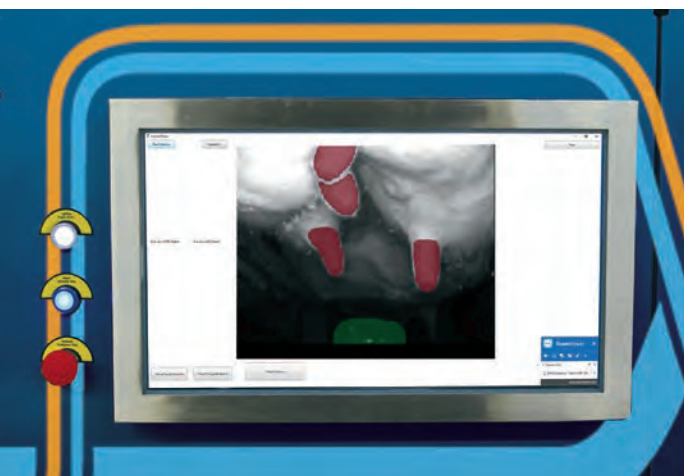
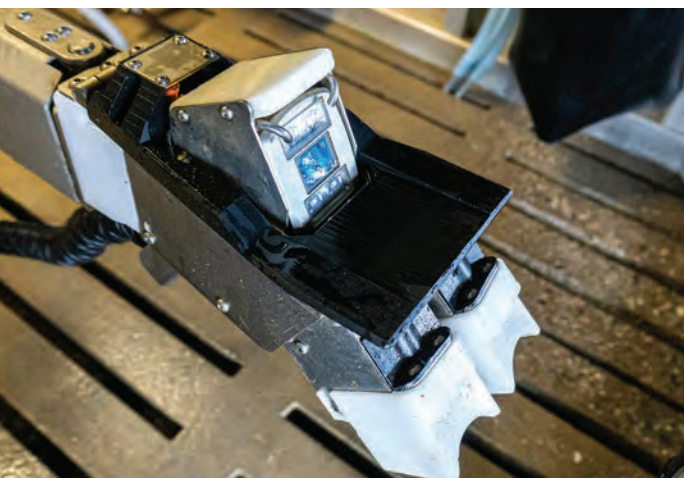
Herefter fortæller han om ændringerne i mælkens vej: "Ved den første malkning lagde vi mærke til, at mælkens vej igennem robotten er blevet opdateret. Og mælkeledningerne fra koen til samlebeholderen har en større kapacitet. Der er fjernet en masse begrænsninger, så der ikke længere er nogen hindringer i ledningerne. F.eks. er alle ledninger nu individuelt forbundet med samlebeholderen, helt fra patterne. Køerne bliver malket meget hurtigere end før. Mælkeflowet er højere, og vakuummet er mere stabilt."

Marijn synes også godt om, at Vision-detektionssystemet i Gemini Up kan anvendes til de forskellige racer i hans besætning: "Robotterne kan malke både jersey og holstein, uden at vi skal ændre nogen indstillinger på robotterne."

VILLE VÆLGE GEMINI IGEN

"Malketeknisk set er Gemini ganske enkelt en rigtig stærk robot med en ny og frisk tilgang til robotmalkning som sådan. Hvis vi skulle gøre det hele om, ville vi stadig vælge en robot – og en Gemini-robot."

Giv dit arbejde i malkestalden et boost med Gemini UP-robotteknologi



TO PATTEKOPPER AD GANGEN

Gemini Up-robotterne er udstyret med en unik dobbelt påsætningsfunktion – et intelligent udformet mekanisk hoved, der gør, at robotarmen med en enkelt effektiv bevægelse kan påsætte to pattekopper ad gangen. Da robotarmen skal lave færre bevægelser, kan der malkes flere køer hurtigere, hvilket sikrer en maksimal ydeevne pr. malkeplads.



AVANCERET SAC-GRÆNSEFLADE

Softwareteknologien i Gemini Up-anlægget er særdeles brugervenlig. Brugeren har forskellige muligheder for at se og administrere oplysninger – f.eks. på smartphone, tablet eller PC eller på selve malkerobotten via en multifunktionel touchskærm. Både PC'en og touchskærmen er udstyret med kraftige processorer, der automatiserer funktioner og giver adgang til vigtige data.



TIME-OF-FLIGHT-KAMERA

Med kameraets time-of-flight-teknologi kan den individuelle patteposition bestemmes nøjagtigt. Denne avancerede nye teknologi betyder, at vores malkebotter giver de bedste påsætningsresultater. Den udfører en 3D-analyse af patterne, så positionen kan bestemmes endnu mere præcist. Det vandtætte 3D-kamera i rustfrit stål har en plan forside, så det er nemt at rengøre.



OPGRADERING VIA UDSTYR OG SOFTWARE

SAC-malkeenheden er nem at opgradere via udstyret og softwaren. Som følge af den eksponentielle teknologiske udvikling inden for robotmalkning er det nemt for dig som fremsynet landmand at integrere de nyeste innovationer i din eksisterende robot. Dette er ikke standard i branchen og en stor fordel.



ENHANCED VISION-TEKNOLOGI

Med Gemini Up tilsluttes kørerne hurtigt og præcist takket være brugen af maskinlæringsteknologi. Denne innovative teknologi fungerer på baggrund af yverbilleder fra et stort antal køer, hvilket løfter Gemini Ups påsætning og dermed din bedrifts ydelse til et højere niveau.



DOBBELT
PÅSÆTNING



AVANCERET
GRÆNSEFLADE



TIME-OF-FLIGHT-
KAMERA



YVER-
LÆRING



OPGRADERBARE
FUNKTIONER



BRUGER-
VENLIG



MÆLKE
OVERVÅGNING



SUNDHEDS-
OVERVÅGNING



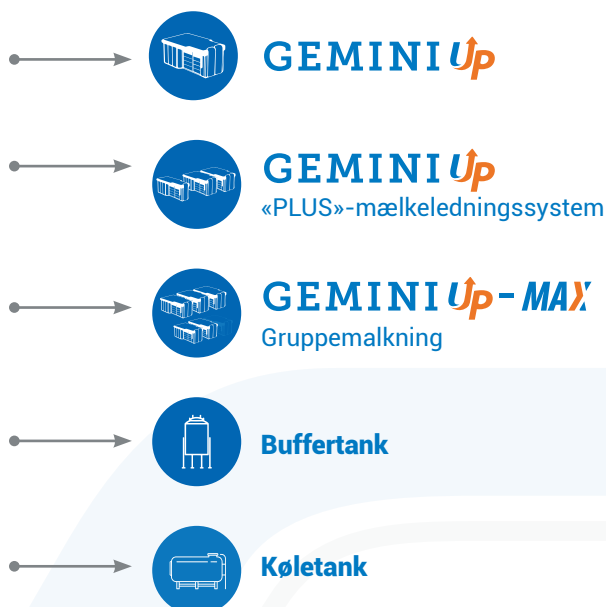
BRUGERVENLIG BETJENING FOR ALLE

SAC-malkerobotten er nem at betjene. Faktisk er den så brugervenlig, at du nemt kan uddelegere ansvaret til en medarbejder og dermed selv

spare masser af tid. Har du brug for ekstra tid til at fokusere på noget andet? Vil du gerne være mere sammen med familien, eller trænger du til en velfortjent ferie? Intet problem! Du kan overlade malkningen til stort set hvem som helst.

Dairy Room Controller

- UNIK
- AVANCERET
- FREMTIDSSIKRET
- MODULOPBYGGET



Optimer din besætning med fleksibel og smart selektion



UANSET HVOR DU VIL HAVE DINE KØER TIL AT GÅ HEN giver SAC's selektionssystem dig næsten uendelige muligheder for manuel selektion samt selektion på basis af kodata. Vælg f.eks. flere selektionslåger og forskellige datakriterier som tid, kalender, alarmer, generelle kooplysninger osv.



JÆVN OG PROBLEMFRI KOTRAFIK

Den integrerede selektionsproces eliminerer behovet for ekstra inventar og låger. Malkerobotten er udstyret med ind- og udgange på begge sider, så selektion af køerne kan finde sted i robotten.

MULIGHED FOR FLERVEJSSELEKTION VED GRÆSNING

SAC-malkerobotten byder på gode muligheder for dig, der har køer på græs. Det integrerede selektionssystem eliminerer behovet for ekstra inventar og låger, og køerne har frit udsyn. Til bedrifter, hvor malkerobotten står længere væk fra udgangen til folden, tilbyder vi mulighed for at installere et ekstra selektionshegn.



Et bedre sundhedsbillede af dine køer

Overvågning af koaktivitet og -sundhed

GIV DIT GEMINI UP-ROBOTSYSYSTEM ET EKSTRA BOOST med SAC's løsning til overvågning af koaktivitet og -sundhed. Med denne løsning kan du give dine køer den individuelle opmærksomhed, de fortjener.



BRUNSTDETEKTION

SAC's halsremstranspondere detekterer brunsttilfælde med stor nøjagtighed. Dine data er tilgængelige når som helst og viser bl.a. det optimale insemineringstidspunkt.



OVERVÅGNING AF ÆDE- OG DRØVTYGNINGSADFÆRD SAMT INAKTIV TID

Tre unikke adfærdsmålinger, der tilsammen giver optimal sundhedsovervågning.



ISO-IDENTIFIKATION

Dyrene identificeres i robotten og i selektions- og foderstationerne. Du har dermed én løsning med flere funktioner.



MOBIL ADGANG

Med appen SAC Profarm til mobile enheder kan du se dine data i realtid, uanset hvor du befinder dig. Det gør det muligt for dig at identificere køer med sundhedsproblemer tidligere og sætte dem i behandling. Desuden vil stigningen i antallet af vellykkede insemineringer hurtigt føre til et investeringsafkast.



LOKALISERING

Ud over ovenstående funktioner kan systemet udvides med en lokaliseringsfunktion, så du kan finde køer, der skal hentes, kontrolleres, behandles eller insemineres. Se og følg en eller flere køers aktuelle nøjagtige placering på dit staldkort med et enkelt klik på din PC, tablet eller smartphone.



GENERELLE FORDELE

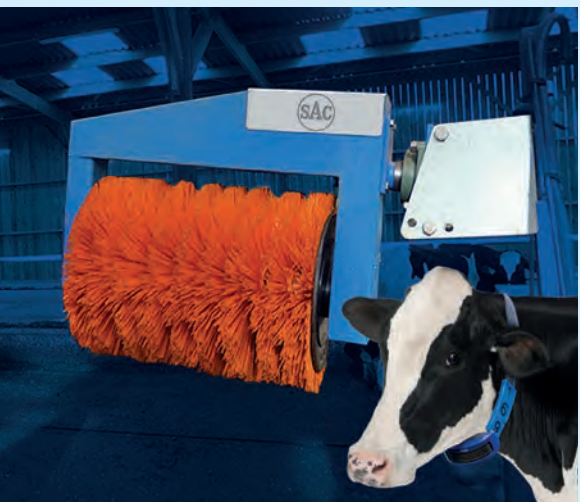
- **BEDRE FERTILITETSRESULTATER**
- **BEDRE SUNDHED**
- **NEM STYRING**
- **ØGET FORTJENESTE**

Boost din performance yderligere med flere produkter fra SAC



Foderskubber

Reducer lønudgifterne, og øg mælkeproduktionen. Ifølge Journal of Animal Science øger det mælkeudbyttet, når foderrationerne udnyttes fuld ud. Foderskubberen skubber foderet ind mod kørerne, så de har frisk foder døgnet rundt.



Kobørste

SAC's kobørste øger dine køers trivsel og dermed også deres produktivitet. Kobørsten fra SAC er designet og konstrueret, så den fjerner parasitter og andre skadedyr fra steder, hvor koen ikke selv kan nå.



 **SERVICE
STAR**

by 

SERVICE-STAR er et program til regelmæssig forebyggende vedligeholdelse af dit system



Du ønsker naturligvis at sikre, at dit SAC-system fungerer optimalt og konstant i lang tid. Det kan du, når dit udstyr vedligeholdes i henhold til SAC's procedurer.

Vedligeholdelse i henhold til SAC's anbefalinger:

For at sikre, at dit anlæg bliver ved med at fungere optimalt, planlægger din SAC-repræsentant vedligeholdelsen af dit anlæg i henhold til SAC's anbefalinger.

Økonomiske fordele:

Når du vælger Service-Star, får du betydelige rabatter og garanterede priser.

Klart overblik over dit investeringsprogram:

Med dette vedligeholdelsesprogram kan du budgettere dine malkningsomkostninger og dermed opstille en bedre langtidsprognose.

SERVICE-STAR: et skræddersyet program

For at kunne opfylde dine behov bedst muligt tilbyder vi 4 forskellige løsninger:

Service-Star : Vedligeholdelse af malkemaskine og udskiftning af pattegummi

Service-Star Plus : Service-Star + planlægning af påkrævede rengøringsmidler (rengøringsproduktserier)

Service-Star Pro : Service-Star Plus + planlægning af fornødenheder til yverhygiejne

Sani-Star : Planlægning af påkrævede rengøringsmidler og fornødenheder til yverhygiejne

SAC sætter koen i første række

GEMINI UP



Løsningen til
enhver stald-
indretning



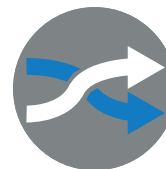
Løsningen til
enhver bedrifts-
størrelse



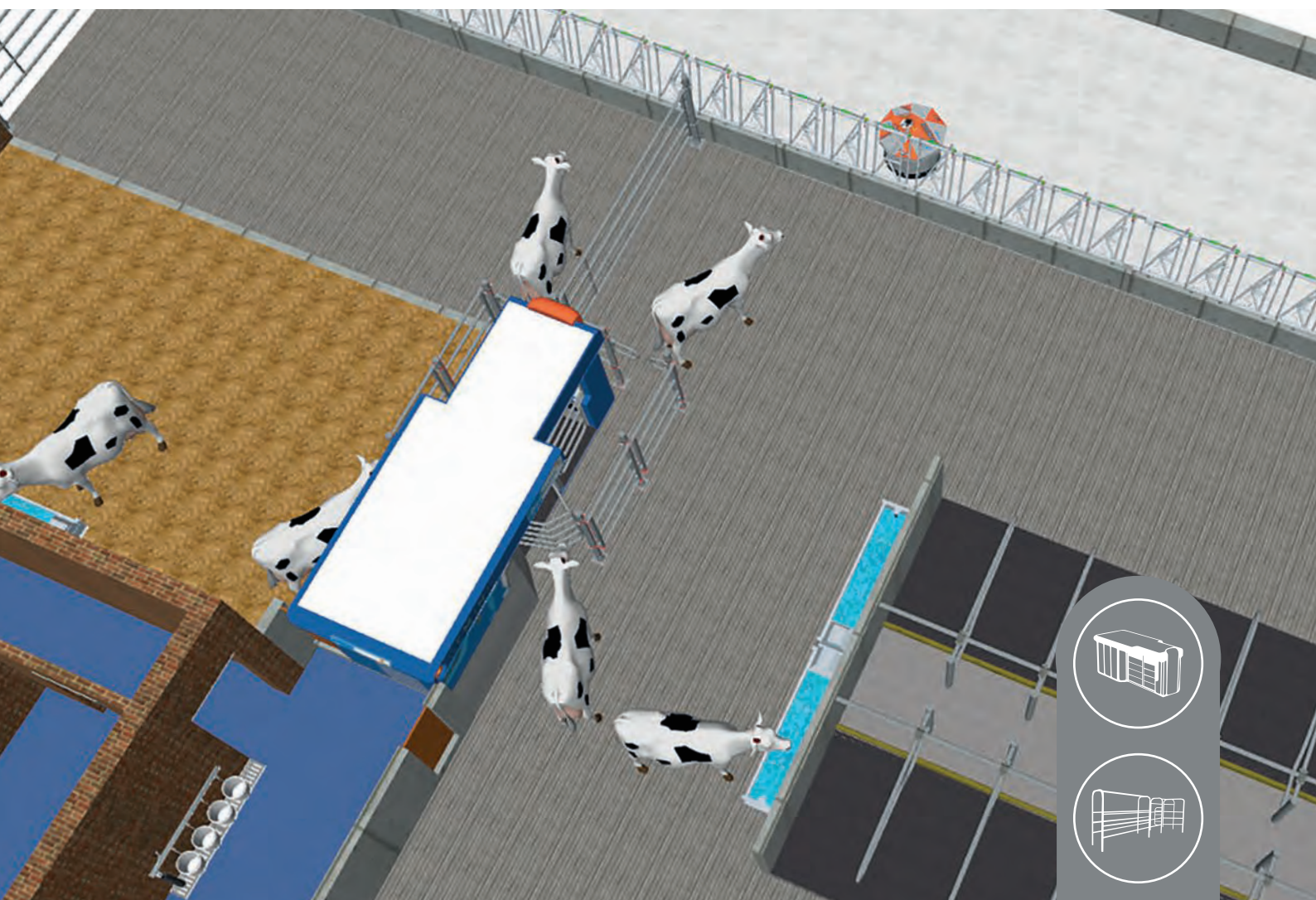
Fremmer den
bedste adfærd
og optimale
rutiner

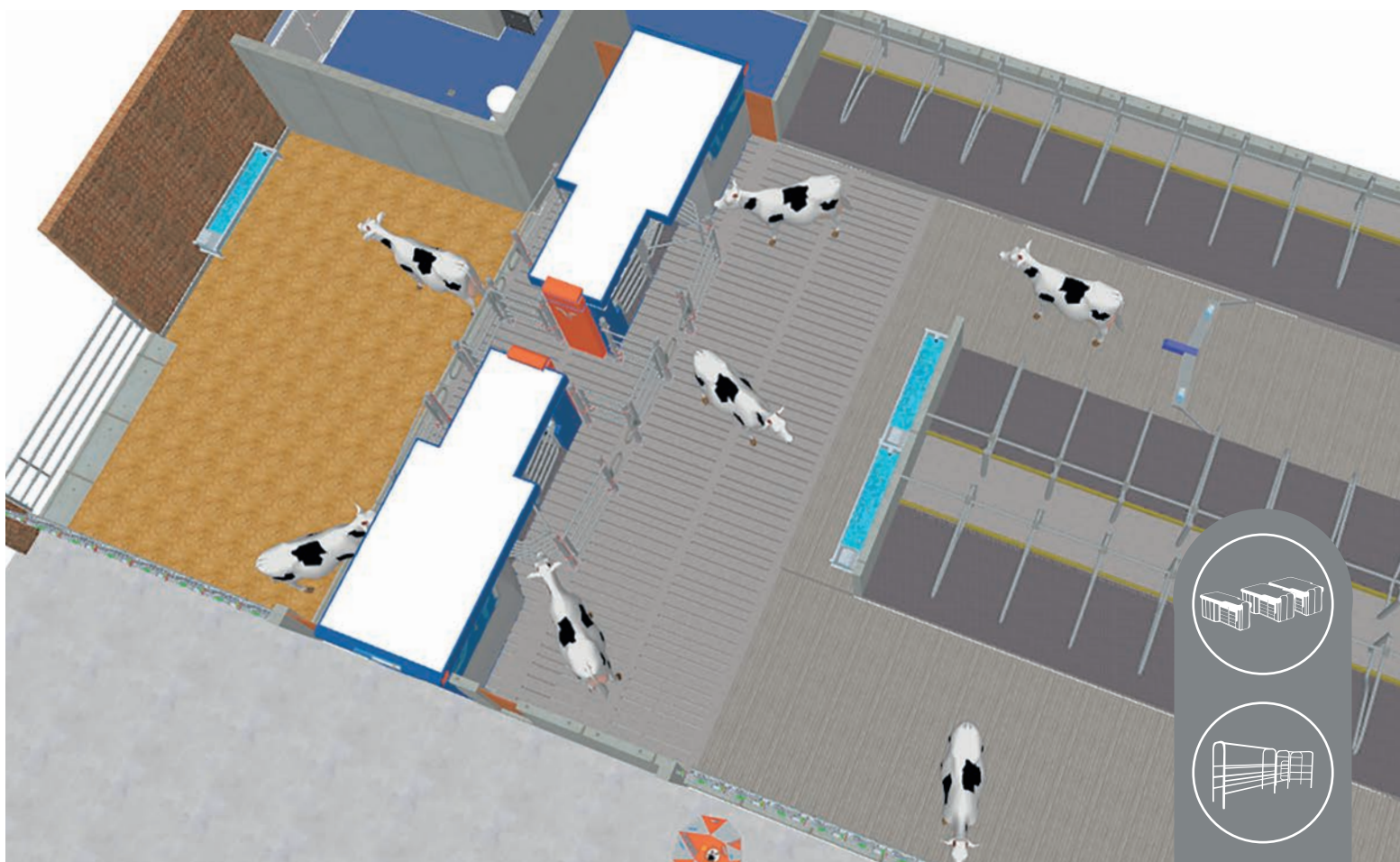
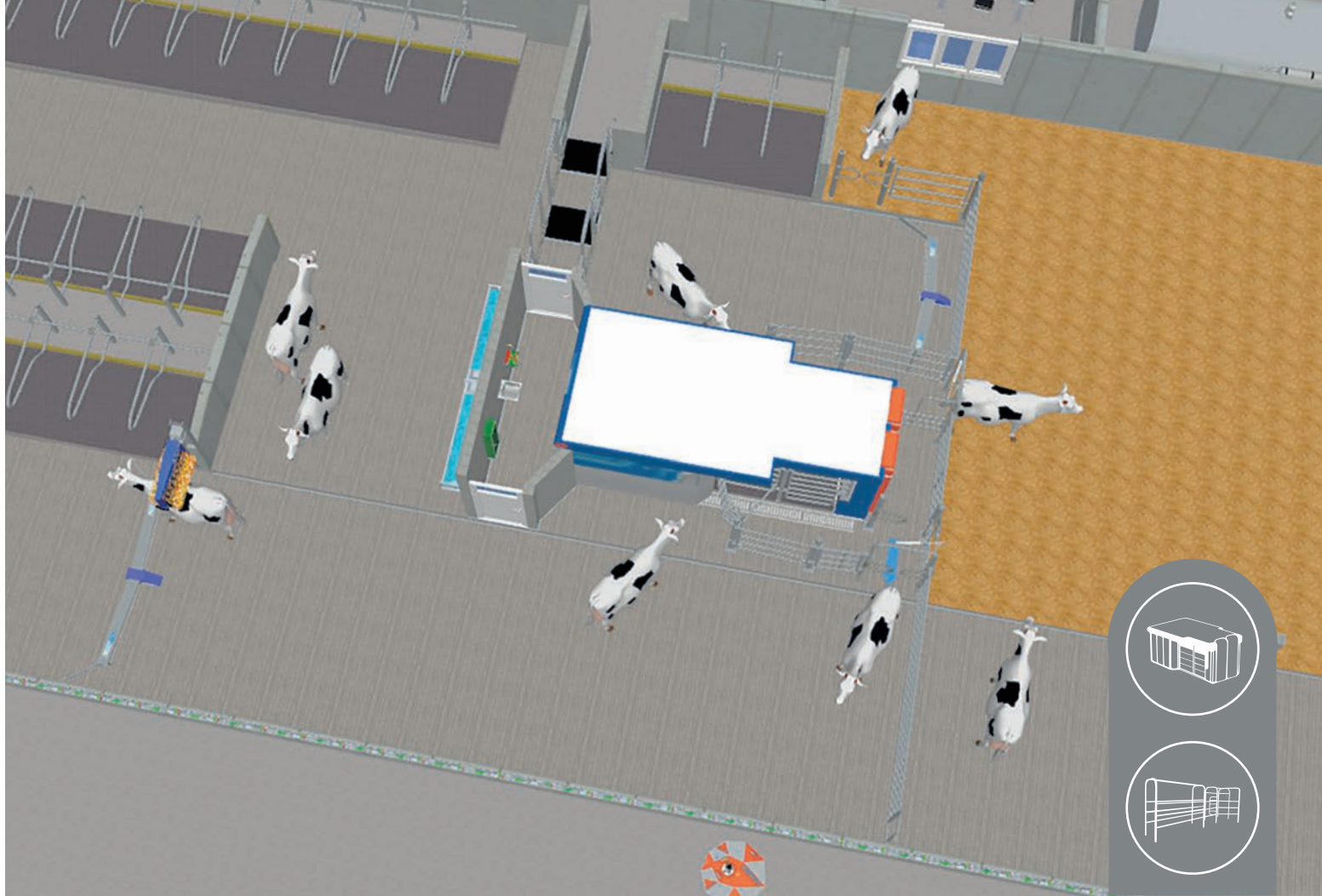


Minimale
indstillings-
omkostninger



Fleksible
løsninger
og bedre
resultater





SAC sætter koen i første række

GEMINI UP PLUS -mælkeledningssystem



Uafhængigt centralt mælkeledningssystem



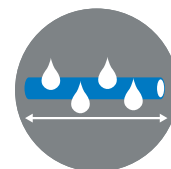
Kan tilkobles et "ubegrænset" antal robotter



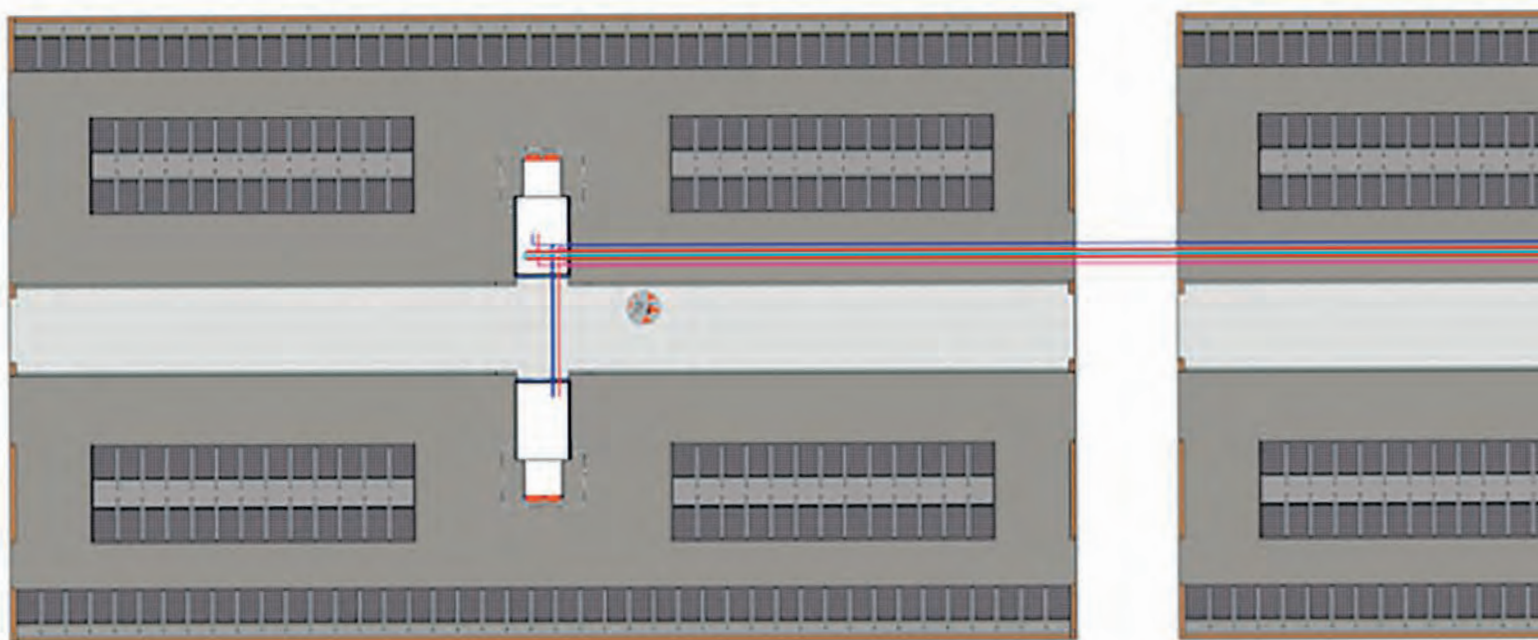
Ingen afbrydelser af processer på de enkelte robotter

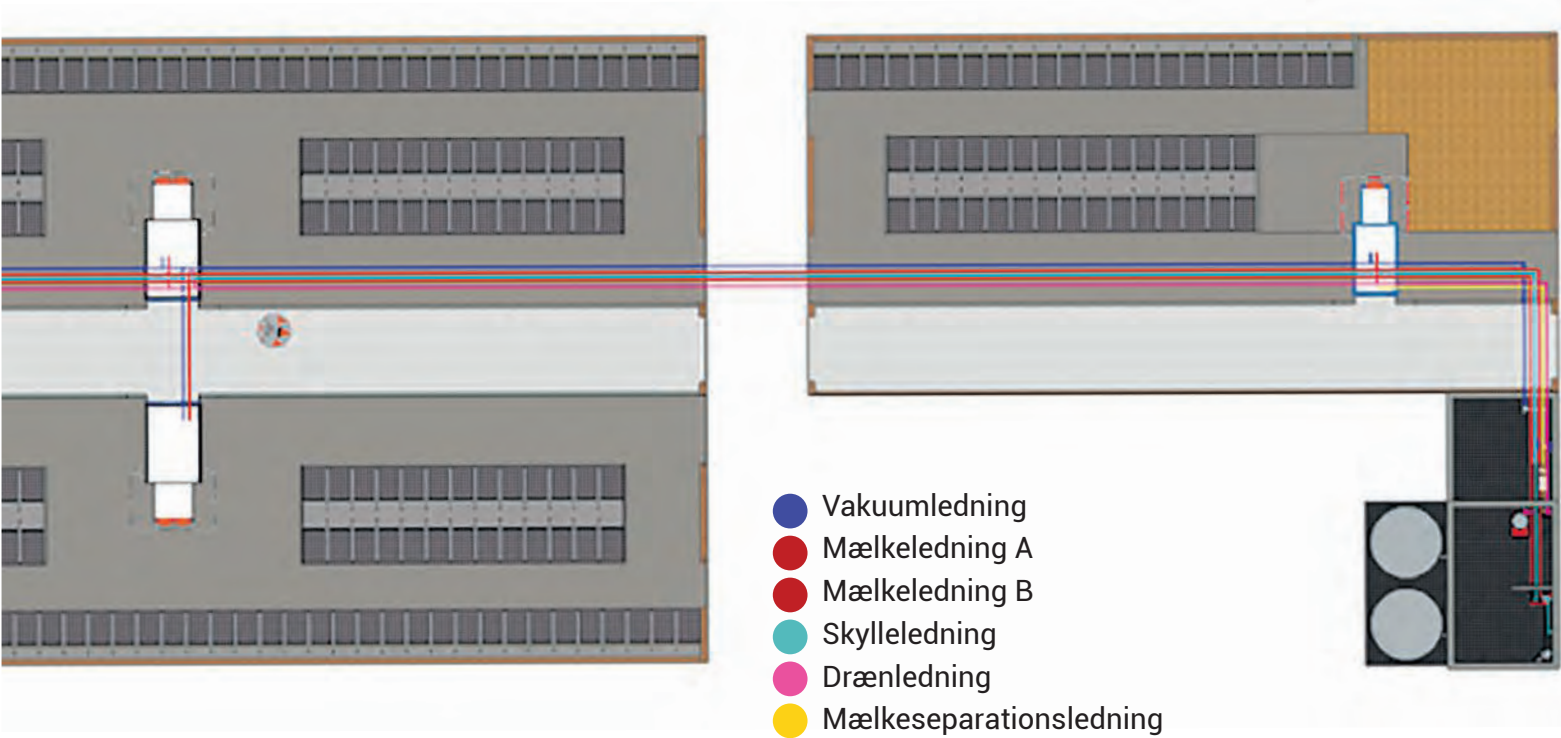
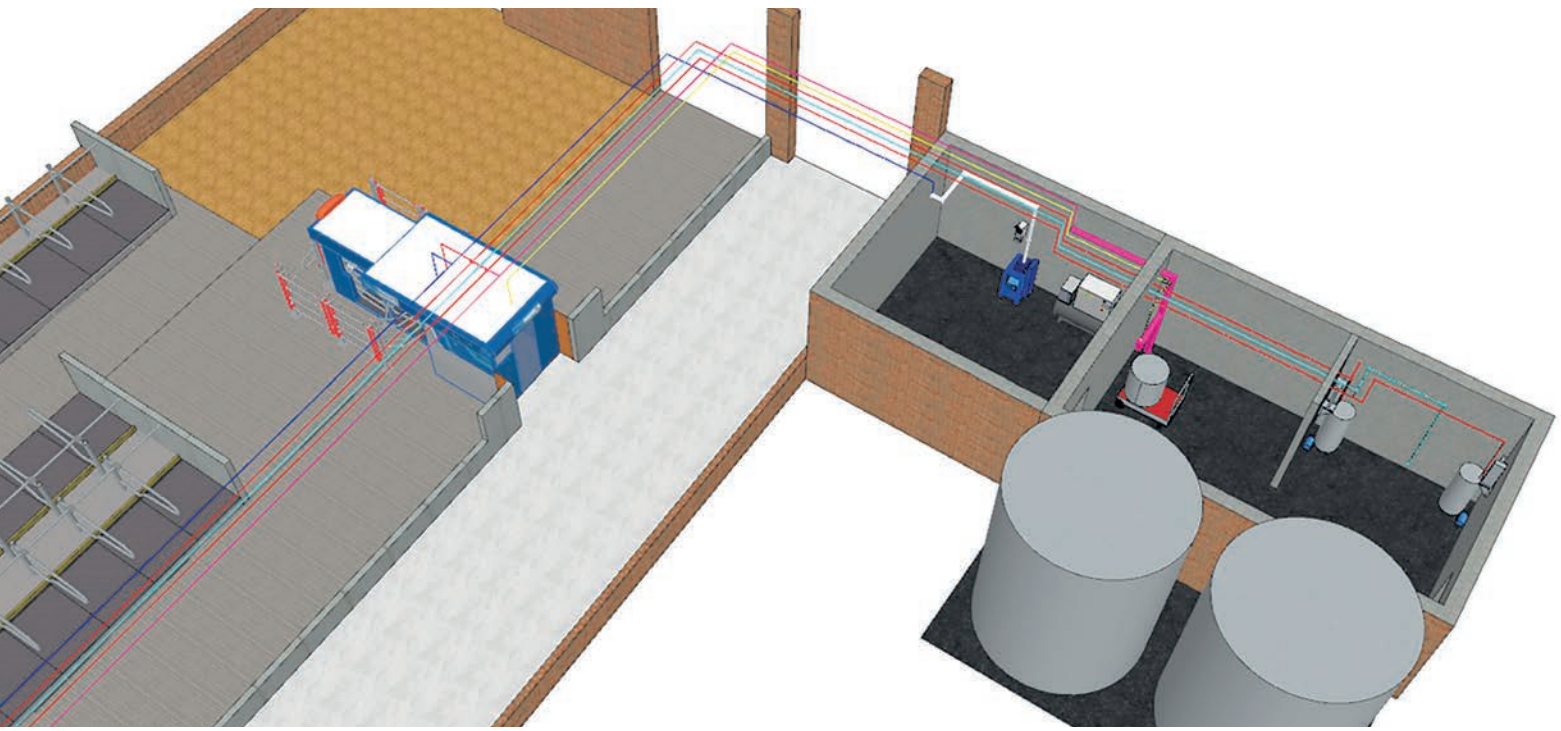


Sikrer optimal mælke kvalitet på store bedrifter med robotter



Til mælkeledninger > 70 meter





SAC sætter koen i første række

GEMINI UP MAX - gruppemalkning



Grupper af køer ledes til malkerbotten på faste tidspunkter



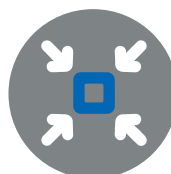
Den fuldautomatiske malkeproces kræver et minimum af personale



Staldens/køernes normale effektive daglige rutiner forbliver uændrede

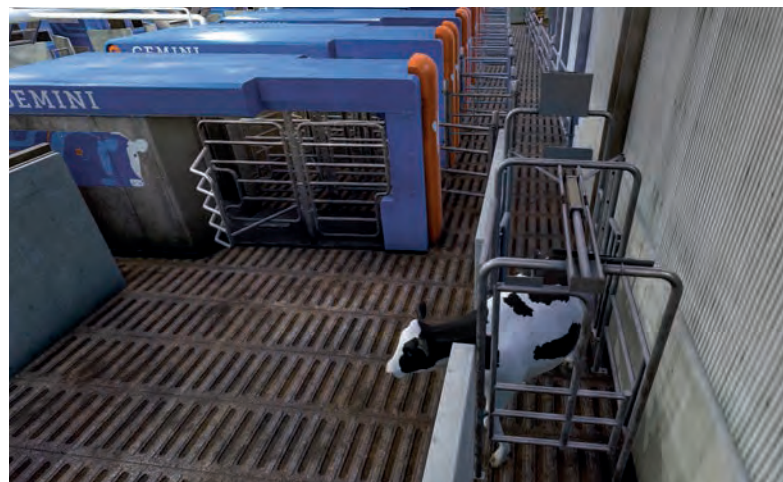


Alle køer malkes med garanti med faste intervaller, så der opnås maksimale resultater



Centraliseret malkerum, korte mælke-, vand-, el- og forsyningsrørledninger





A healthy dairy farming life

SAC – malkeeksperter siden 1938

Man behøver kun kaste et kort blik på tidslinjen for at få øje på den enorme udvikling, SAC har gennemgået siden virksomhedens grundlæggelse i 1938. Gennem årene har den udviklet sig fra en familiedrevet virksomhed med danske rødder til en global aktør inden for malketeknik og automatisering. SAC er i dag en ud af få malkeudstørsproducenter på det globale marked, der tilbyder et komplet sortiment af malkeudstyr og relaterede produkter.

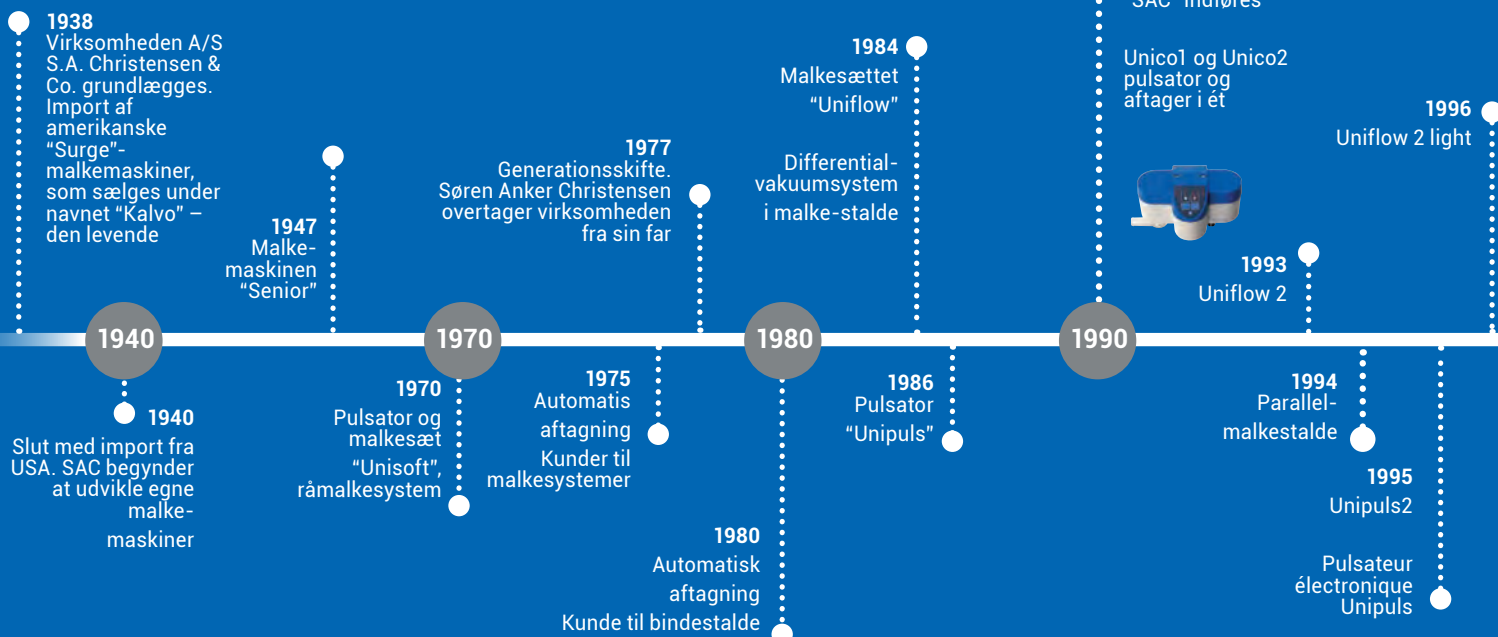
Fam.Christensen startede med at importere hængende malkespande med produktnavnet "Kalvo", som han importerede til Danmark fra USA. Virksomheden SAC var en realitet. Da krigen brød ud i Europa i 1940, og import fra USA ikke længere var

muligt, begyndte Fam. Christensen at udvikle sin egen malkemaskine.

Det førte i 1947 til den første malkemaskine designet og udviklet af Fam. Christensen, som fik navnet SENIOR. Og udviklingen fortsatte. Fam. Christensen opfandt sin egen pulsator, UNISOFT, efterfulgt af automatisk aftagning til alle typer malkestalde, og selve malkesættene var også genstand for fortsat udvikling. Yderligere produkter blev udviklet, f.eks. UNIFLOW og UNIFLOW light, og i dag er vi allerede nået til UNIFLOW 4, som findes i flere forskellige modeller.

Ud over udviklingen af traditionelle malkesystemer blev der også arbejdet ihærdigt på robotmalkning.

SAC's historie



I 2006 blev den første SAC-udviklede malkerobot, FUTURELINE, lanceret på markedet. Den blev efterfulgt af FUTURELINE MARK 2 og FUTURELINE MAX, som blev introduceret i 2011.

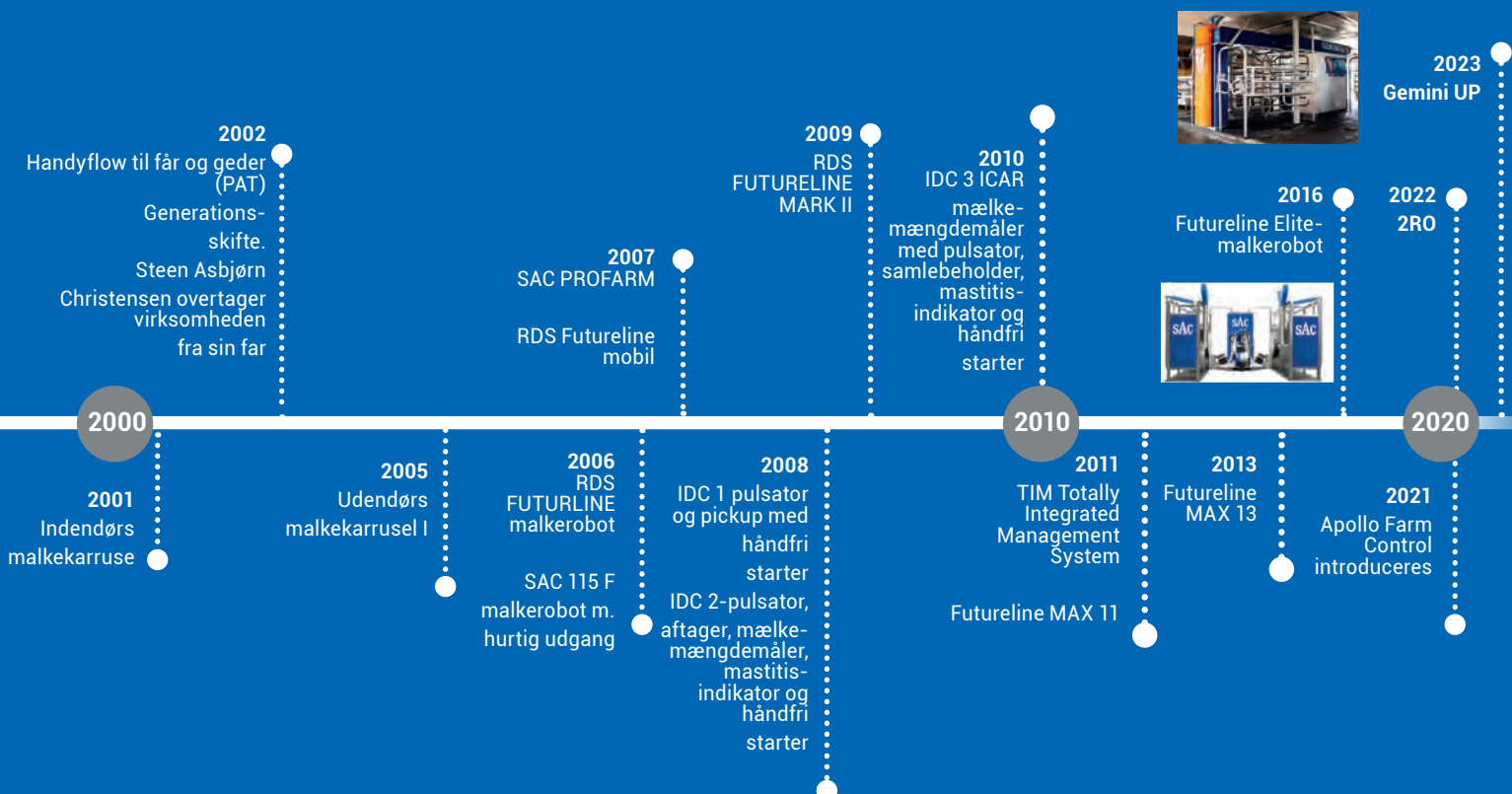
I starten af 2022 introducerede SAC malkerobotten GEMINI powered by SAC. En helt ny måde at malke på – mellem bagbenene – til gavn for både koen og maskinen. Og hermed er vi nået til nutiden og vores nyeste innovation: Gemini Up.

Udviklet med den allerhøjeste kvalitet for øje. SAC har altid draget fordel af de nordiske landes tidlige fokus på høje malketekniske standarder. Allerede i 1967 indledte man de nordiske anbefalinger for malkemaskiner. En standard, der senere førte til de første ISO-standarder.

SAC har altid bidraget aktivt til denne proces med både personale og forskning. Det betyder, at SAC's malkemaskiner altid lever op til de nyeste internationale krav, og at vi i vores produktudvikling altid har fokus på, at denne høje kvalitet er afgørende for at kunne sende et godt og konkurrencedygtigt produkt på markedet.

Og alt dette kan vi hovedsagelig takke SAC's filosofi for, som fortsat lyder:

"Kan det gøres bedre for koen, mælken og malkeren – skal det gøres."





SAC Denmark

Kokholm 3
6000 Kolding

T: +45 75 52 36 66

E: dk@sacmilking.com

Følg os på de sociale medier:

- facebook.com/SACmilkingdanmark
- linkedin.com/company/sacmilking
- youtube.com/sacmilking

Find yderligere oplysninger på sacmilking.com