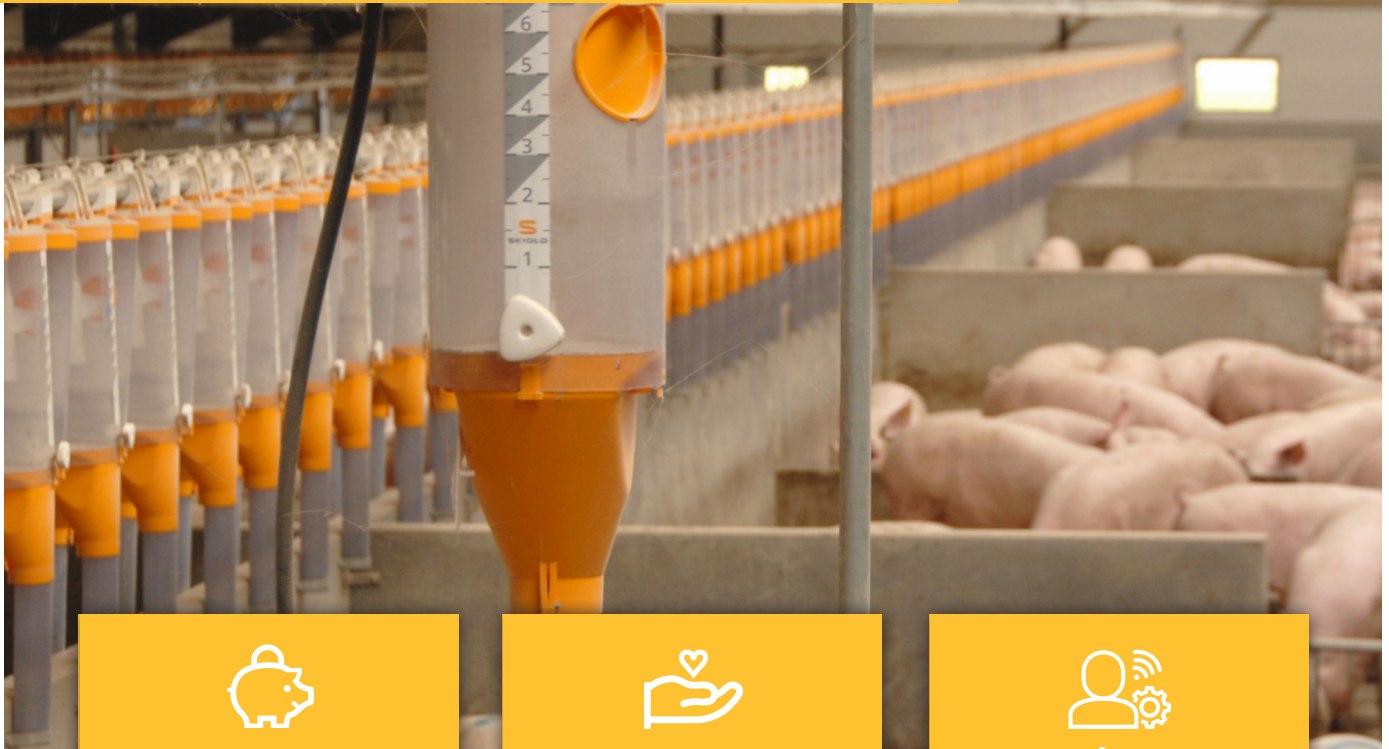




SKIOLD Tørfodring

til effektive og moderne landbrug



BEDRE ØKONOMI

Optimale
fodringsystemer
forbedrer
foderudnyttelsen



FORBEDRET VELFÆRD

Frisk foder forbedrer
dyrevelfærd og
sundhedstilstand



ENKEL HÅNDTERING

Robust udstyr, nemt at
betjene og vedligeholde

- ▶ Foder udgør ca. 60 % af de samlede omkostninger ved svineproduktion.
- lad SKIOLD hjælpe dig med at få mest muligt ud af det
- ▶ Enkel at installere, betjene og vedligeholde
- ▶ Robuste og holdbare materialer giver lang levetid
- ▶ Håndholdt integration muliggør foderjusteringer
- ▶ Uovertruffen nøjagtighed i hver portion
- ▶ Avanceret funktionalitet gjort enkel
- ▶ Optimer næringsværdien til forskellige livsstadier hos dine grise



SKIOLDGROUP

Vi præsenterer vores **unikke multi-fase** tørfodringsystem



Hvorfor fasefodring er godt for dine dyr og miljøet og gør din forretning endnu bedre

Alle dyr har forskellige ernæringsmæssige behov, især i takt med at de vokser og modnes. Det er derfor, fasefodring giver store fordele - det skræddersyr dyrets foder til deres specifikke behov på hvert trin i deres livscyklus. Det betyder, at dine dyr får de rigtige næringsstoffer på det rigtige tidspunkt, hvilket kan give bedre vækstrater, sundere dyr og reducerede omkostninger.

Ifølge Videncenter for Svineproduktion, Landbrug & Fødevarer, resulterer implementering af fasefodringsystemer og kontrol af foderforbruget i en besparelse på 13,6 kg foder pr. gris pr. år. (SEGES Videncenter for Svineproduktion)

Ved at give de korrekte næringsstoffer på hvert trin kan du forbedre fodereffektiviteten og reducere foderomkostningerne, samtidig med at du optimerer sundheden og kvaliteten af dine husdyr. Mindre udskillelse af næringsstoffer reducerer også forureningen, hvilket resulterer i en gevinst for både dig, dine dyr og miljøet.

Flerfasefodring sikrer ikke kun det rette næringsindhold på alle vækststadier, men beskytter også dine grisers maver med en glidende overgang fra den ene recept til den anden. Hårde skift mellem recepter er kendt for at forårsage maveproblemer og nedsat appetit, især hos smågrise, hvilket skader både dyrevelfærden og din forretning.

Få fordelene ved fasefodring uden besværet

Uanset om du foretrækker tør- eller vådfodring, kan SKIOLD hjælpe dig fra A til Z. Hvis du vælger tørfodring, er vores SKIOLD TransPork-løsning den helt rigtige for dig. Og hvis du bruger både tør- og vådfodringsystemer i din produktion, kan du bruge det samme kontrolsystem til begge dele - nemt og effektivt.

Avanceret funktionalitet baseret på robust udstyr

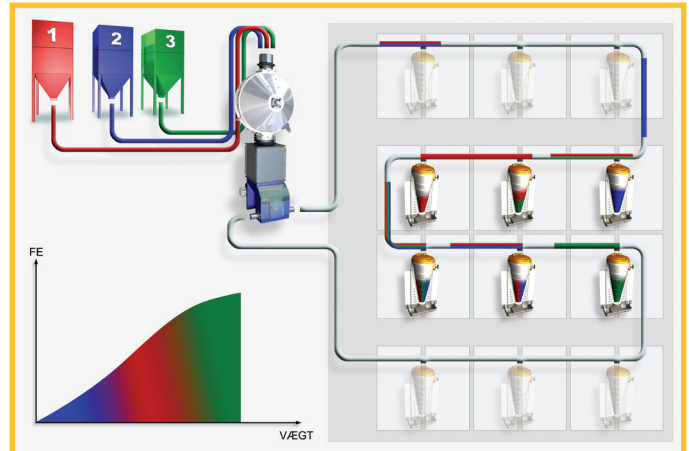
Vi har brugt al vores erfaring på at skabe en løsning, der er nem at bruge, og som samtidig tilbyder avanceret funktionalitet, så du hele tiden kan optimere fodringen af dine dyr. Intet er overladt til tilfældighederne - en perfekt nøjagtighed i hver portion sikrer, at dine grise får, hvad de har brug for, samtidig med at du løbende kan optimere i forhold til ernæringsbehov og vækstrate.

Med et system opbygget af innovative komponenter, der er nemme at vedligeholde, er din drift sikret, mens vores Distriwin og SKIOLD digital giver dig avancerede analyseværktøjer, automatisk drift på enkelt foderautomatniveau og intuitiv kontrol, der sikrer, at alle dine medarbejdere nemt kan bruge systemet.

Ikke længere behov for flere rør til fasefodring

SKIOLD TransPork giver dig fordelene ved multifasefodring med kun ét rørsystem, der kan styres automatisk fra styresystemet eller alternativt med en manuel shifter. Systemet fodrer fra normalt 3-5 siloer og blander automatisk i henhold til recepten på individuelt udfodringsniveau.

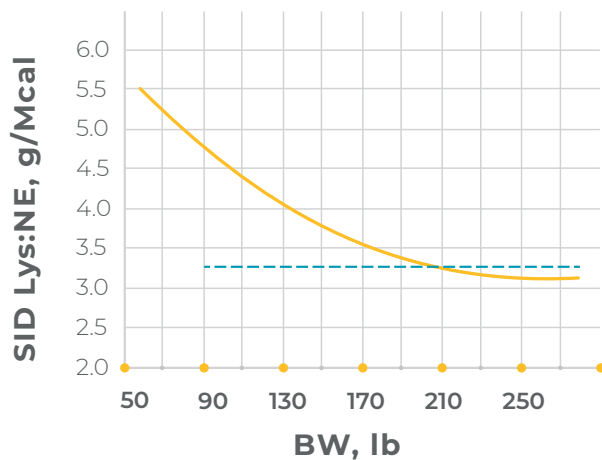
Hvorfor fasefodring er godt for dine dyr og miljøet



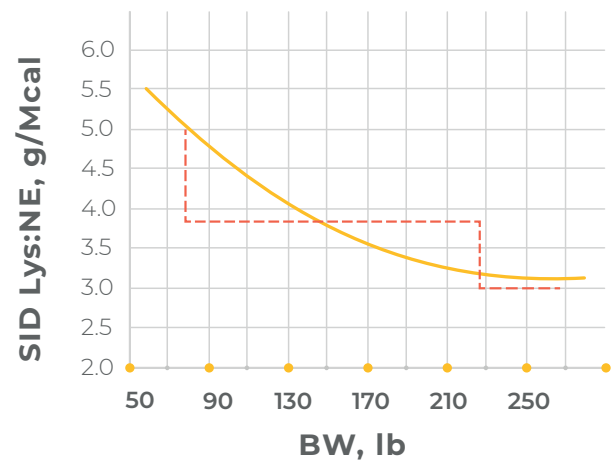
Tidligere blev 5-6 faser anset for at være optimalt, men nyere undersøgelser viser, at 3-4 faser giver den samme økonomiske fordel.

*Kilde: <https://svineproduktion.dk/viden/i-stalden/foder/foderstrategi/fasefodring>

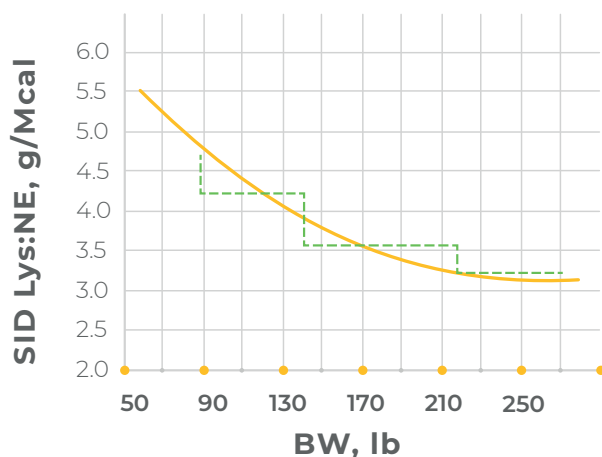
1 - PHASE



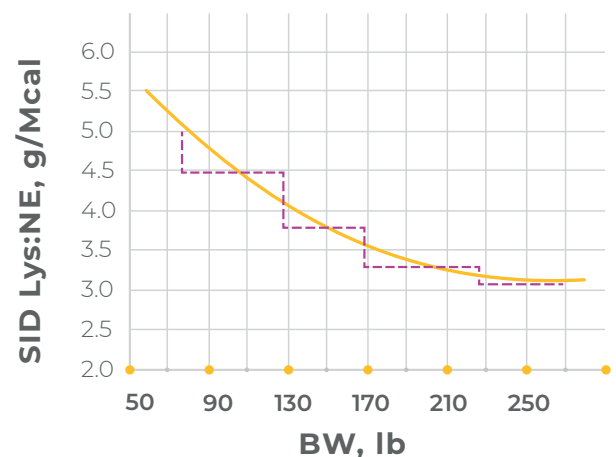
2 - PHASE



3 - PHASE

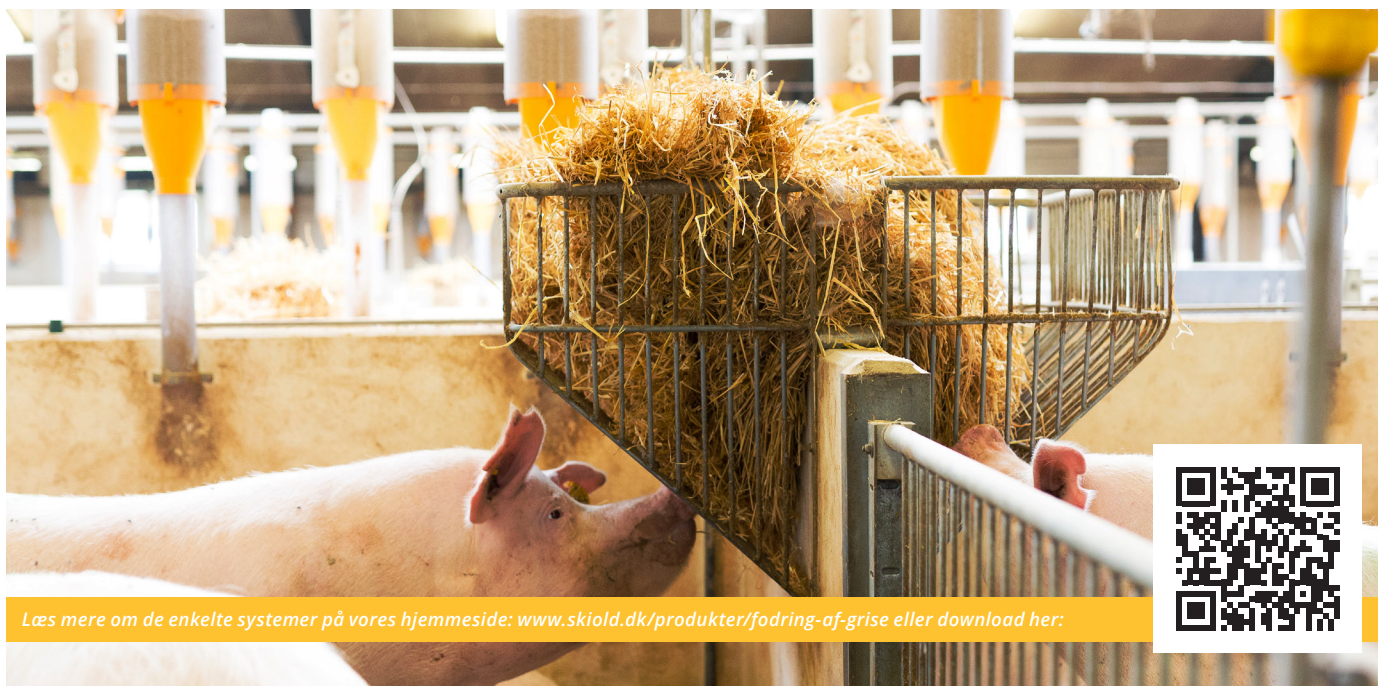


4 - PHASE



*Source: <https://www.asi.k-state.edu/extension/swine/swinenutritionguide/growfinish/phasefeeding.html>

Uanset hvilken **foderstrategi** du foretrækker, kan SKIOLD hjælpe dig



Den bedste løsning til dine specifikke behov

Der findes forskellige fodringsstrategier, som alle har forskellige fordele og ulemper. SKIOLD støtter de tre, der tilsammen dækker næsten hele markedet.

Ad-libitum - fri fodring i definerede intervaller

Inden for bestemte intervaller får grisene serveret alt det foder, de kan spise. Systemet overvåger løbende, hvor hurtigt foderet bliver spist, og når/hvis der ikke er mere appetit tilbage, vil der ikke blive serveret mere foder før næste fodringscyklus. Det sikrer, at alt foder bliver spist mellem fodringerne, hvilket fører til en højere hygiejne i din produktion.

SKIOLD Smart Feeder & SKIOLD Multifasefodring er beskrevet yderligere andetsteds i denne brochure.



”Vi har været meget tilfredse med SKIOLDS multifasefodringssystem. Det faktum, at vi kan skabe glidende overgange mellem recepterne, har været med til at sænke vores foderforbrug til et meget tilfredsstillende niveau. Vi kan også godt lide at kunne fodre flere recepter fra flere siloer med det samme rørsystem.”

Johnny Torp, gårdejer, Nygård

Robust og skræddersyet udstyr gør den afgørende forskel



Som din totalleverandør kan vi ikke kun tilbyde det bedste, når det gælder styresystemer - vi har også et komplet sortiment af innovativt og robust udstyr til at dække dine grises behov for fodring i hele deres livscyklus.

Komponenterne i dit foderanlæg spiller en afgørende rolle, når intelligensen fra SKIOLDS kontrolsystemer skal omsættes til handling. Hver del er omhyggeligt udformet med henblik på optimal robusthed og nem vedligeholdelse. Især foderautomaterne prioriterer både din virksomheds og dine dyrs velbefindende og lægger vægt på sundhed og velfærd som nøgleaspekter.

Drivstationer - fleksible, robuste og med indbygget overbelastningsbeskyttelse

Med SKIOLD TransPork og MiniPork kan SKIOLD dække dine behov, uanset hvor stor din produktion er.

Begge systemer kan monteres på gulv eller væg, så de passer ind i dine rammer, og begge giver dig besked, hvis wiren enten er for løs eller sidder fast pga. fremmedlegemer. Kombineret med et robust design vil SKIOLDS drivstationer give dig den mest problemfri drift på markedet.

Rustfri optagerstation

Den rustfrie optagerstation er ideel til både indendørs og udendørs brug og kan placeres fritstående på gulvet eller ophængt under en silo. Indløbet er tilpasset gængse standardtrage, men kan også leveres med en række specialovergange. Kabinettet i optageren er selv-tømmende, så foderrester ikke hober sig op.

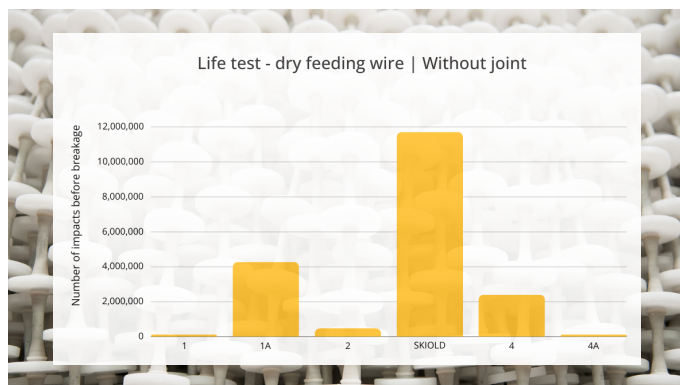


SKIOLD tørfoderwire - hygiejnisk, lydløs og ekstremt holdbar



Hvor de fleste andre systemer på markedet bruger kæder til at fordele foderet via rør, er SKIOLDS tørfodringsystemer lavet med en specialbelagt wire. SKIOLD har fravalgt at bruge kæder, da wiren har vist sig at være bedre end kæder på alle vigtige parametre:

ENERGI FORBRUG PER DRIVSTATION	STANDARD KÆDE SYSTEM MOTOR	TRANSPORK WIRE SYSTEM MOTOR
1 time	1,5 kW	0,75 kW
1 dag (10 timer)	15 kW	7,5 kW
1 år (3,650 timer)	5,475 kW	2,737,5 kW



SKIOLD wire - unikke egenskaber

- **Holdbar:**

En test udført af Teknologisk Institut afslørede markant længere levetid på SKIOLD wire sammenlignet med konkurrerende alternativer. Vi er så sikre på vores overlegne kvalitet, at vi giver dig 5 års garanti på vores unikke wire!

- **Lydløs:**

Lydløs drift betyder et stressfrit klima for både grise og medarbejdere, og det gør det også meget nemmere at foretage fejlfinding på hele systemet - det er meget nemmere at finde potentielle problemer, når lyde, der indikerer problemer under udvikling, ikke drukner i "kædeslibende lyde".

- **Hygiejnisk:**

Med en glat overflade helt uden svært tilgængelige områder ophober Skiolds wire ikke rester og er nem at rengøre.

- **Øget kapacitet:**

Det slanke design gør det muligt at fordele mere foder i de samme rør, da selve fordelingssystemet optager mindre plads.

- **Energi-effektiv:**

Den glatte og lette konstruktion sikrer et lavere energiforbrug til gavn for både din virksomhed og klimaet. En standardmotor, der driver et kædefodringsystem, bruger en 1,5 kW motor. På grund af den lette wire har TransPork-systemet kun brug for en motor på 0,75 kW.

”

Vi har brugt den coatede wire i 11 år nu, uden at den er gået i stykker. Alt i alt er jeg meget tilfreds med vores tørfodringsystem fra SKIOLD - det kører bare som smurt.

Rene Thomsen, driftsleder

Fun Fact: I øjeblikket transporterer 9.000 kilometer SKIOLD TransPork wire foder- og melprodukter over hele verden.

Effektive foderautomater i robust design og



Læs mere om de enkelte systemer på vores hjemmeside: www.skiold.dk/produkter/fodring-af-grise-eller-download-her:

Det sidste trin i tørfodringsprocessen er foderautomaterne. Skiold har flere foderautomater, der passer til grisenes behov i alle stadier, og selvom de alle er de bedste i deres klasse, har nogle foderautomater unikke egenskaber, som er fremhævet nedenfor.

Maximat - robust, hygiejnisk og højner dyrevelfærd

Maximat blev kåret som bedst i test 2012 (Dansk Videncenter for Svineproduktion) og fungerer som en pålidelig og trofast medspiller i fordelingen af både foderpiller og mash til slagtesvin i vækst fra 7-115 kg.

Brobygning eller tilstopning er et kendt problem med alle foderautomater og en stor udfordring for mange landmænd verden over. Det unikke design med korrekte slipvinkler og fjedre i den nederste del af foderautomaten sikrer, at SKIOLD Maximat eliminerer næsten al brobygning, hvilket giver optimal holdbarhed og 24/7-drift.

Spar tid og undgå fejl og hygiejneproblemer

Justeringerne foretages nemt med intuitiv manuel styring, og rengøringen er også nem, da maximat er designet uden blinde vinkler, og det ikke er nødvendigt at skille den ad for at rengøre den. Justering af mængden af tilgængeligt foder i truget reducerer foderspild. Med ubegrænset foder i truget roder grisene, og foderet går tabt, hver gang grisene spiser.

Som en ekstra tilføjelse er Maximat godkendt som legetøj til grisene og vil aktivere deres nysgerrighed og intelligens, hvilket yderligere øger dyrevelfærden og gør det lettere at leve op til lovkravene.

Især for smågrise er det vigtigt at tilbyde frisk vand sammen med foderet, og når du kombinerer det med Maximat Aqua, kan du sikre tilstrækkeligt vand til dine grise - Maximat Aqua drypper lidt

Eksempel: 1 sektion med 20 stier med 20 smågrise i hver sti:
Du mister nemt 5 gram foder, hver gang en gris roder i foderet. (20 grise*5 gram = 100 gram)
Grisene æder 10 gange/dag (10*100 gram = 1 kg).
20 stier * 1 kg/dag * 365 = 7.300 kg spildt foder om året pr. sektion

vand ned i gennemløbet, hvilket tiltrækker grisene, mens et større fjederaktiveret rør vil sikre tilstrækkeligt vand til alle dine smågrise afhængigt af deres tørst.

Volumentosere

SKIOLD's volumendispenser har en robust plastkonstruktion i ét stykke, der sikrer stabilitet og holdbarhed. Rengøring er en leg, du skal blot løsne wiren fra udløserhåndtaget og klikke foderautomaten af plastrøret, hvilket giver nem adgang til indvendig rengøring og inspektion. Det er nemt at justere foder mængden med teleskoprøret, der betjenes udefra, og du kan endda fjernstyre foder mængden fra husets inspektionssti.

Dispenserens asymmetriske bundtragt forhindrer ophobning af foder og gør det muligt at montere dispenserens i to rækker. Den har et spjæld, som gør det nemt at lukke for foderet i tomme stier, og en bundspjæld, som gør det nemt at kontrollere foder mængden uden at afmontere udløserwiren. Desuden er den klar til både gulvfodring og fasefodring, hvilket gør den til en alsidig løsning til dine behov.

Fun fact: På verdensplan fodrer Maximat-foderautomater 17.700.000 smågrise eller slagtesvin hver dag.

innovativ teknologi



Smart feeder – det bedste til dine farestalde

At servere frisk foder i de rigtige mængder på det rigtige tidspunkt og samtidig sørge for, at søerne drikker nok vand, er den sikreste måde at sikre en god og stabil mælkeproduktion på og give dine smågrise grundlaget for hurtigt at vokse sig stærke og store.

Smart Feeder justerer automatisk tidspunktet og mængden af foder til den enkelte so baseret på soens historiske appetit og de ernæringskurver, du har defineret i kontrolsystemet Distriwin. På den måde vil soen altid få frisk foder i den rigtige mængde, samtidig med at den bliver stimuleret til at drikke tilstrækkeligt med vand og stå op. Og alt dette sker automatisk, mens du kan fokusere på andre ting i din virksomhed, mens SKIOLD sikrer, at dine søer bliver sørget for og producerer den bedste mulige mælk til den næste generation.

Ro i sindet - få besked, hvis din so er ved at blive syg eller klar til at fare

Integreret i SKIOLDS kontrolsystem, Distriwin, bliver dine søers æde- og drikkemønstre synlige, og softwaren vil henlede din opmærksomhed på enhver so, der falder udenfor mønstret, hvilket indikerer, at den er syg eller klar til at fare.



Bevar **kontrollen** med en løsning, der er **avanceret** og alligevel **enkel**



Når det bedste ikke er godt nok!

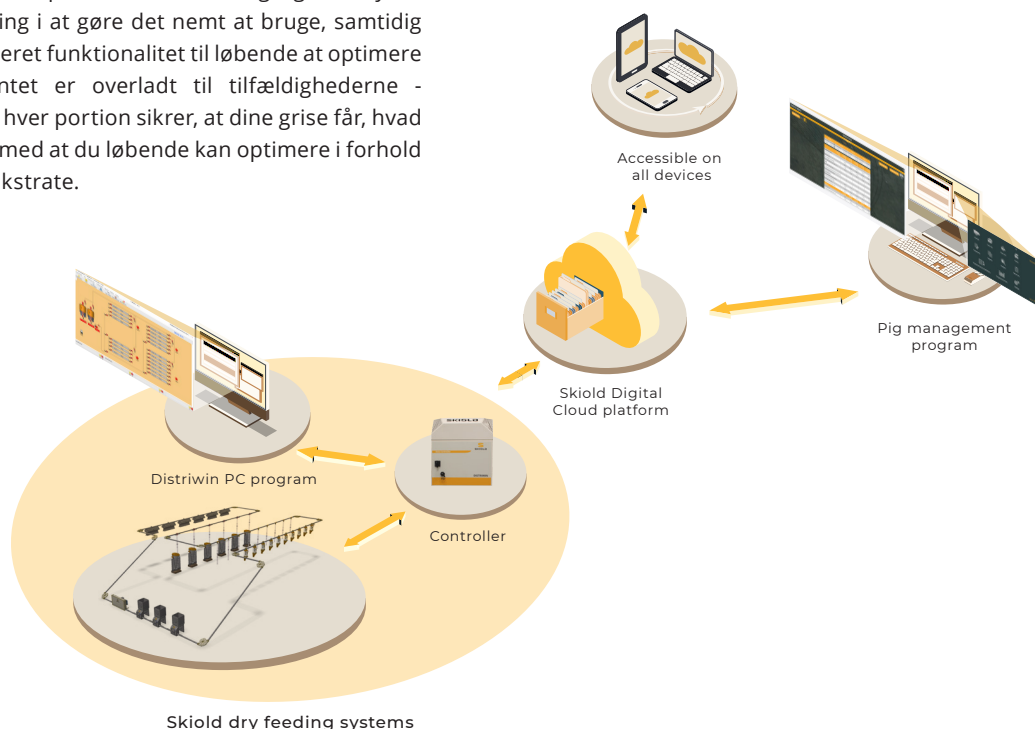
Med et system opbygget af innovative komponenter, der er nemme at vedligeholde, er din drift sikret, mens vores Distriwin og SKIOLD digital giver dig avancerede analyseværktøjer, automatisk drift på enkelt foderautomatniveau og intuitiv kontrol, der sikrer, at alle dine medarbejdere nemt kan bruge systemet.

Forbedr ydelsen af din bedrifts tørfodringsanlæg med vores digitale løsninger, og opnå optimal effektivitet og øget udbytte. Vi har lagt al vores erfaring i at gøre det nemt at bruge, samtidig med at det tilbyder avanceret funktionalitet til løbende at optimere fodringen af dyrene. Intet er overladt til tilfældighederne - upåklagelig nøjagtighed i hver portion sikrer, at dine grise får, hvad de har brug for, samtidig med at du løbende kan optimere i forhold til ernæringsbehov og vækstrate.

SKIOLD sikrer din drift

Vores højt kvalificerede service- og supportteam er klar til at hjælpe dig med at sikre, at din drift altid kører problemfrit. Vi har reservedelslagre i mange lande for at sikre, at kritiske dele hurtigt kan leveres til dig.

Oftentimes er vores erfarne eksperter i stand til at løse problemer på afstand via supporttjenester online og via telefon.



Oplev fordelene ved vores unikke tørfodringsystemer

Mange års intensivt udviklingsarbejde sikrer vores tørfodringsystemer i verdensklasse unikke og særlige egenskaber baseret på erfaring, dedikation og et indgående kendskab til de udfordringer, som svineproducenter står over for, og som kræver pålidelige og brugervenlige tørfodringsystemer med et højt niveau af hygiejne og dyrevelfærd.

Hos SKIOLD er vi dedikerede til at tilbyde dig førsteklasses tørfodringsystemer, der er designet til at opfylde dine grises specifikke ernæringsmæssige behov. Stol på en leverandør, der forstår dine behov og tilbyder omfattende ekspertise inden for svineproduktion.

1

UDSTYR AF HØJ KVALITET

Komponenter af høj kvalitet sikrer, at din drift kører problemfrit

Robuste materialer sikrer lang levetid og højt afkast

SKIOLD foderautomater, wirer, tragte osv. er de bedste i klassen på individuelt niveau, og kombineret med vores styringer er du sikker på at få det mest avancerede og alligevel brugervenlige system.

SKIOLD-reservedele er let tilgængelige over hele verden, og ved hjælp af vores vejledninger kan selv ikke-eksperter udføre mange små reparationsopgaver.

2

OPTIMAL FODRING

Tørfodringsystemer fra SKIOLD gør effektiv fodring avanceret uden at være kompliceret

Optimeret til at øge dyrevelfærden

Nemt og intuitivt overblik, så du løbende kan optimere fodringen på individuelt sti-niveau. Håndholdt integration gør det muligt for alle medarbejdere at foretage foderjusteringer direkte ved stien. Dokumenterede forbedringer af justeringer - kvalitet og kvantitet, samtidig med at risikoen for manuelle inputfejl reduceres.

3

HØJ HYGIEJNE = HØJ DYREVELFÆRD

Frisk foder tilpasset dyrenes ernæringsmæssige behov sikrer høj foderudnyttelse

Vi tror på, at effektivitet og omkostningseffektivitet går hånd i hånd.

Opnå betydelige besparelser, mens du bevarer et højt hygiejneniveau og giver dine grise ensartet og frisk foder - det sikrer både dyrenes velbefindende og din pengepung.

4

HØJ KAPACITET, HOLDBAR OG NEM AT INSTALLERE

Med en utrolig robust konstruktion har TransPork en utrolig høj kapacitet i forhold til andre tørfodringsanlæg på markedet.

Designet til at optimere effektiviteten

Samlet set er SKIOLD TransPork tørfodringsanlæg en yderst effektiv og holdbar løsning, der tilbyder uovertruffen kapacitet, alsidighed og en række funktioner, der beskytter mod slitage, fugt og foderindtrængning. Det enkle tragtdesign og den nemme installation gør det til en praktisk og fleksibel løsning for fjerkræ- og svinefarme, der ønsker at optimere deres fodringsprocesser.

Vi forstår din virksomhed fordi vi har vores rødder i branchen



Moderne landbrug kræver, at du har styr på alt fra at drive en god forretning til regler, dyrevelfærd og forvaltning af aktiver. Vi forstår, at det kan være en stor opgave at styre alt dette, og at enhver investering, du foretager, skal gøre det lettere. Vi har gjort det til vores topprioritet at lave effektive og robuste løsninger, der giver dig mulighed for at fokusere på det, der er vigtigt.

Når man arbejder med husdyr, skal man balancere omkostninger, foderudnyttelse, dyrevelfærd, bæredygtighed, regler og meget mere.

Hos SKIOLD forstår vi vigtigheden af effektive og pålidelige tørfodringsystemer for en vellykket svineproduktion. Med vores brede udvalg af velafprøvede tørfodringsanlæg tilbyder vi dig værktøjerne til at optimere produktiviteten, forbedre dyrevelfærd og strømline din driftspraksis. Udforsk vores store udvalg af tørfodringsystemer, der er skræddersyet til at opfylde specifikke behov i de forskellige faser af svineproduktionen.

”De bedste løsninger kræver en dyb forståelse af forretningen og udfordringerne! Det er derfor, de fleste af vores ingeniører og teknikere har en baggrund i landbruget. Kun når man forstår den virkelige udfordring, er man i stand til at løse den.

Verificeret af tilfredse kunder

”Vi hørte om SKIOLD. Det var mig, der fik chancen for at arbejde i Danmark. SKIOLDS udstyr er ikke billigt, men vi vælger dem på grund af kvaliteten, og fordi det passer til vores grise. Vi valgte SKIOLD som leverandør. Med det automatiske fodringssystem behøver vi ikke at bruge meget tid på at fodre grisene. I stedet har vi mere tid til at tage os af grisene, hvilket reducerer lønomkostningerne,” siger Ny, cheftekniker på Binh Dinh Farm, som er en del af Hung Vuong Group, der har tre farme med SKIOLD-udstyr: tørfodring, ventilation, fodermøller og staldsystemer.

”Vi har været meget tilfredse med Skiolds flerfasefodringsystem. Det faktum, at vi kan skabe glidende overgange mellem opskrifter, har været med til at sænke vores foderforbrug til et meget tilfredsstillende niveau. Vi kan også godt lide at kunne fodre flere opskrifter fra flere siloer med det samme rørkredsløb.” Johnny Torp, gårdejer Nygård

Vi ved, at vi har gjort vores arbejde godt, når vores kunder begynder at se os som partnere snarere end leverandører. Partnerskaber er baseret på tillid, og vi ved, at man gør sig fortjent til den ved at opfylde og overgå forventningerne - år efter år.