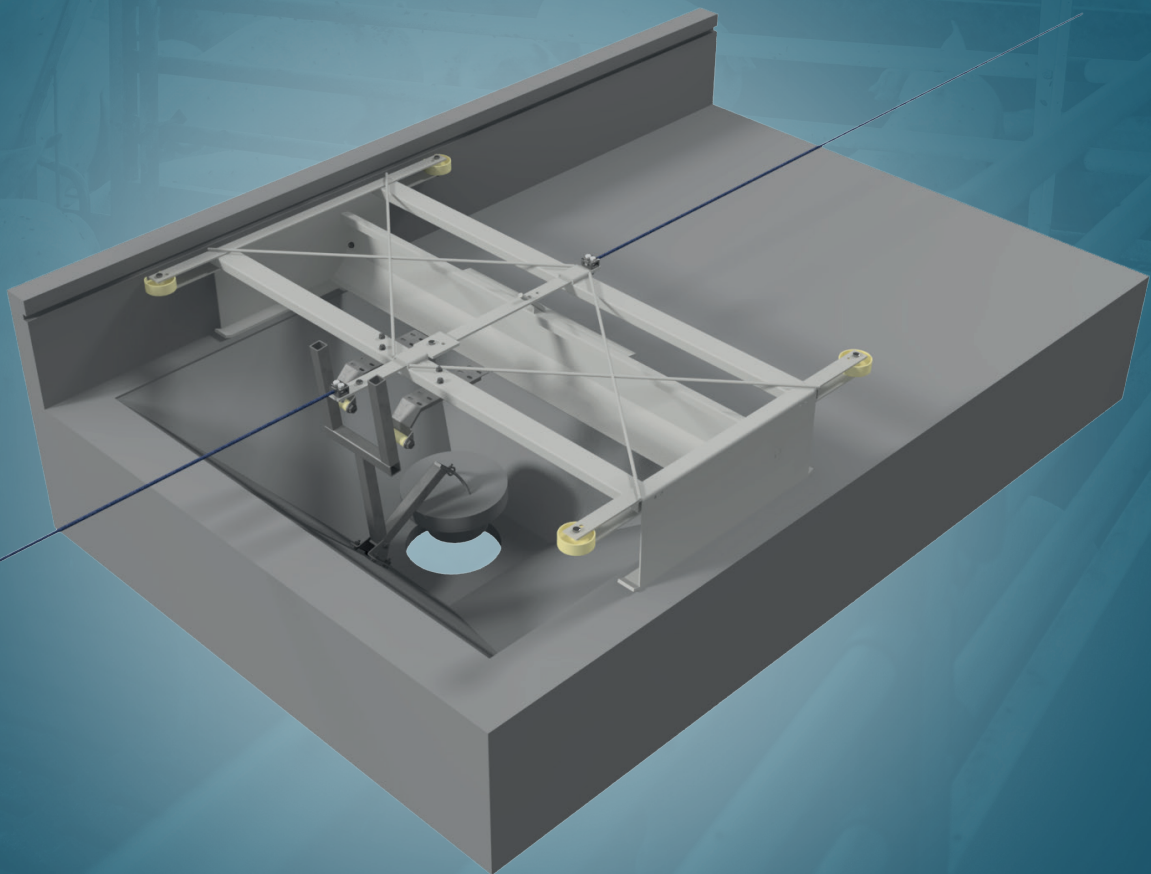


HFS



AUTOMATISK GYLLEUDSLUSNING

HYPPIG UDSLUSNING – AUTOMATISK OG EFFEKTIVT



**HYPPIG UDSLUSNING – AUTOMATISK,
SIKKERT OG DOKUMENTERET**

LJM
Lind Jensen

EFFEKTIV UDSSLUSNING

– HVER DAG, HELE ÅRET

Med HFS (Hybrid Flow System) bliver gylleudslusning både nemmere og sikrere. Den automatiske styring fjerner behovet for tunge, manuelle løft og sikrer samtidig, at udslusningen foregår regelmæssigt og dokumenteret.

I moderne svineproduktion stilles der stadig højere krav til både effektivitet, arbejdsmiljø og miljøhensyn. Traditionelt er tømning af gyllekanaler blevet udført manuelt ved at løfte tunge gyllepropper. En tilsyneladende simpel opgave, men i praksis en fysisk krævende og risikofyldt rutine. Selv en prop på blot fem kilo kan, på grund af det undertryk der opstår, føles som et løft på op mod 40-50 kilo. Gentages dette løft uge efter uge, udsættes medarbejderne for en belastning, der kan give varige skader på ryg og led.

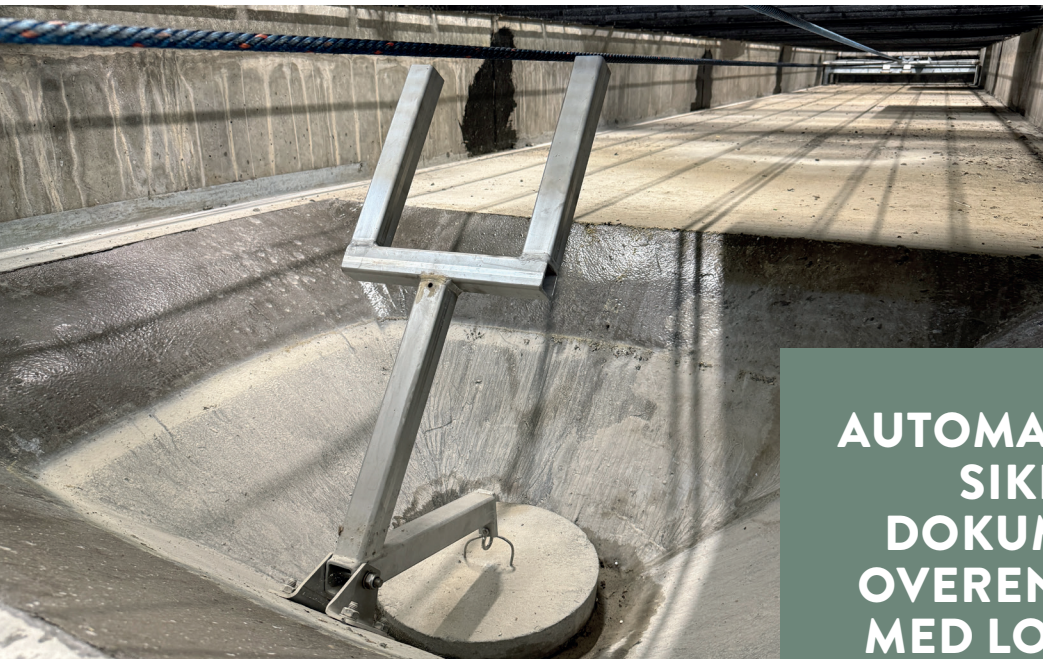
AUTOMATIK DER FJERNER BELASTNINGEN

Med LJM's Hybrid Flow System (HFS) fjernes denne udfordring. Systemet automatiserer en af de mest belastende rutiner i stalden og sørger for, at prop-

perne åbnes og lukkes efter faste, programmerede tider. HFS integreres i linespilsanlægget og betjenes via et styringsprogram, der både registrerer og dokumenterer udslusningen. På den måde sikres både overholdelse af lovkrav og en langt mere skånsom arbejdsdag.

MERE END ERGONOMI

Fordelene stopper dog ikke ved ergonomien. Når gyllen udsluses regelmæssigt og kun gennem én prop ad gangen, bevares vakuumeffekten, og udslusningen bliver mere effektiv. Det betyder, at gyllen fjernes hurtigt fra stalden, hvilket forbedrer både staldens indeklime og gyllens kvalitet til videre brug i biogasanlæg. Undersøgelser fra SEGES Innovation viser, at daglig udslusning kan reducere



**AUTOMATISK LOGNING
SIKRER FULD
DOKUMENTATION I
OVERENSSTEMMELSE
MED LOVGIVNINGEN**

EN LØSNING, DER KOMBINERER TEKNOLOGI, ERGONOMI OG MILJØHENSYN



metanudledningen fra gyllen med op til 90 procent, hvilket er et markant bidrag til landbrugets klimareduktion. Samtidig reduceres lugtgenerne betydeligt, og systemet understøtter brug af mere halm i staldene, hvilket bidrager til bedre dyrevelfærd.

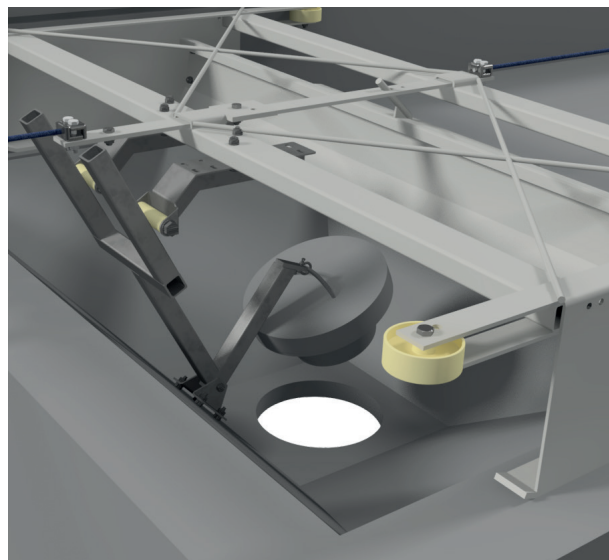
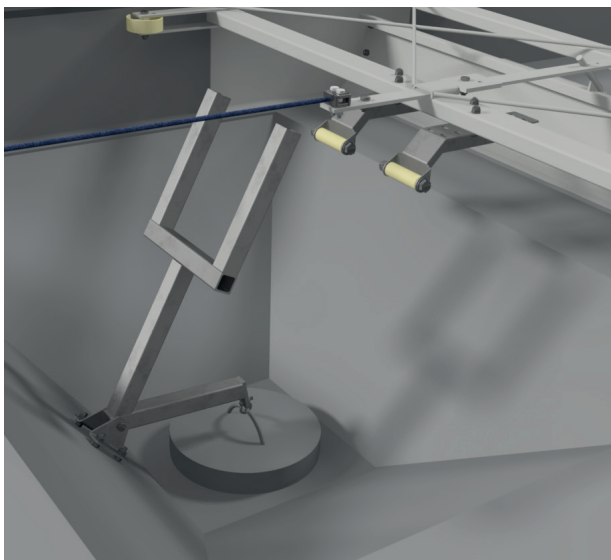
UDVIKLET TIL AT OPFYLDE LOVKRAV

HFS er udviklet til at matche de krav, der allerede gælder i dag, hvor gyllehøjden i stalden maksimalt må være ti centimeter, og hvor logbogsføring af udslusningen er obligatorisk. Med den automatiske registrering bliver dokumentationen en integreret del af driften og kræver ingen ekstra arbejds gange.

EN INVESTERING I MENNESKER, DYR OG KLIMA

For landmanden betyder investeringen i HFS ikke blot færre tunge løft og et bedre arbejdsmiljø, men også tidsbesparelser, en mere værdifuld gylle og et

staldmiljø, der er sundere for både mennesker og dyr. HFS er kort sagt en løsning, der kombinerer teknologi, ergonomi og miljøhensyn – og fremtids-sikrer svineproduktionen i forhold til både lovgivning og klimaudfordringer.





Lind Jensens Maskinfabrik A/S

Kroghusvej 7, Højmark | 6940 Lem St. | Tlf. + 45 97 34 32 00
agro@ljm.dk | **ljm.dk**