




Let gylleudstyr fra Bayern

LET SKIVENEDFÆLDER: Tysk gyllevogn i glasfiber er enkel opbygget og vejer ikke så meget, og når den kun går to centimeter i jorden, er holdbarheden større, vurderer vestjysk maskinstationsmand.

AF KAJ LUND SØRENSEN

 - Vi transporterer gylle – ikke stål, siger Sebastian Zunhammer, som ejer og er direktør for Zunhammer Gylleteknik, der ligger i Bayern øst for München.

Virksomheden er blandt andet kendt for sine gylletanke, der alle er fremstillet af glasfiberforstærket polyester.

- De første glasfibertanke er fra 1978 og kører fortsat fint. Der er aldrig konstateret utætheder på grund af alder, oplyser Sebastian Zunhammer.

- Gyllevognens lille egenvægt fører til mindre jordpakning. En anden fordel ved glasfibertanke er, at de tåler forskellige flydende materialer, som har højt pH eller på anden måde er aggressive. Endelig forhindrer vores kileformede beholdere vores kileformede beholdere ophobning af bundfald.

- Gylleudstyr skal være både stærk, let og kunne modstå korrosion. Derfor bliver rammen galvaniseret, fortsætter han.

Let skivenedfælder

Zunidrill, der bedst kan karakteriseres som en let skivenedfælder, består af et skiveskær og en smal gummitud monteret på en kraftig fjeder, som sidder med 18 centimeters afstand. Skiverne skærer kun to centimeter ned i jorden og laver en smal rille, hvor gyllen efterlades.

Sebastian Zunhammer siger, at den 8,3 meter brede maskine er beregnet til grønjord,



MINDRE JORDPAKNING: Den mest solgte model fra Zunhammer Gylleteknik i Bayern er med to aksler og tager 18,5 ton. (Foto: Kaj Lund Sørensen)

hvor gyllen lægges i smalle striber under afgrøden.

- Der er ingen forurening af afgrøden, og fordi gyllen beskyttes mod sol og vind, er der mindre ammoniakfordampning, forklarer han.

Det er der dog endnu ikke forsøgmæssigt belæg for.

- I Tyskland sker udviklingen først hos landmænd, og teknikken undersøges først, når universiteterne får øje på det, fortæller den innovative fabrikant.

Han erkender, at ved store gyllemængder – for eksempel 40 ton kvæggylle pr. hektar – vil noget af det ligge ovenpå jorden.

- Men gyllen har kun en lille overflade, og derfor bliver fordampningen også lille, understreger Sebastian Zunhammer.

Zunidrill skivenedfælder kan også bruges i sortjord uden jordbearbejdning.

Den skal afprøves

Anker Vestergård, der er kørselsleder ved Varde Maskinstation, ser flere fordele ved skivenedfælder og kunne godt tænke sig at se den i funktion.

- Skivenedfælder ser godt ud, den er enkel, den vejer ikke så meget, og det er let for brugeren at se, om for eksempel et rulleskær er knækket, siger han.

- Når den kun går to centimeter i jorden, kan den holde til mere, og dermed er den også billigere i vedligehold, vurderer Anker Vestergård.

Ønsker mere konkurrence

- Det er et godt alternativ til slæbeslanger, og vi vil kunne kategorisere den som en nedfælder, fordi den laver en åbning i jorden, mener, Mogens

Kjeldal, en anden deltager i turen til det sydlige Tyskland, Mogens Kjeldal, som er konsulent ved Landsforeningen Danske Maskinstationer, ser gerne, at nedfælder får en større arbejdsbredde.

- Lette gylleredskaber med

12 meters arbejdsbredde er rigtig interessante, siger han og tilføjer, at det generelt vil være godt at få mere konkurrence i Danmark med hensyn til lette gyllevogne med stor arbejdsbredde.

- Måske er det en opgave for



SKIVENEDFÆLDER: Skiverne er beregnet til kun at skære to centimeter ned i jorden. (Foto: Kaj Lund Sørensen)



SKIVENEDFÆLDER: - Det er et godt alternativ til slæbeslanger, men jeg vil gerne se en model med 12 meters arbejdsbredde, siger konsulent ved Landsforeningen Danske Maskinstationer, Mogens Kjeldal, om de lette gylleredskaber. (Foto: Kaj Lund Sørensen)

Zunhammer. Det er en spændende virksomhed, og han har været ude i praksis. Han turde jeg godt købe en gyllevogn af, siger Mogens Kjeldal,

Den mest solgte gyllevogn er med to aksler og tager 18,5 ton. Egenvægten inklusiv bom er 6,5 ton. I Østrig monteres halvdelen med slæbeslanger.

- Vi laver selv bomme op til 24 meter. Hvis den skal være større, leverer vi 27 og 30 meter bomme fra Vogelsang, oplyser Sebastian Zunhammer.

Plug and play

Zunhammers mest udbredte påfyldningssystem kaldes »plug and play« og består af et fjernstyret rør, der sidder mellem traktor og tank, og som kobles til en trefodstragt, hvorfra en slange er ført ned i gyllebeholderen.

En anden mulighed er en frontmonteret arm, som føres til en transportvogn eller til gyllebeholderen.

Det er også muligt at få den velkendte, drejelige, hydraulisk drevne udlæggerarm,

- Vi laver mange typer og modeller, her er stor fleksibilitet, og vi laver gerne individuelt tilpassede løsninger efter kundernes ønsker, fastslår direktøren i konkurrence med larmen i fabrikkeshallen, hvor der bankes, bores, svejdes og vinkelslibes heftigt.

kls@effektivtlandbrug.dk
telefon 61 20 96 67

Også en tallerkenedfælder

■ Zunhammer Gylleteknik laver også en tallerkenedfælder, ZuniDisc, som indarbejder gyllen i de øverste otte centimeter.

- Den udfører to opgaver i en arbejdsgang – jordbearbejdning og gylleudbringning, understreger Sebastian Zunhammer

- Vi går mere over til tallerkener. Slidtagen er mindre, og trækkræftbehovet er lille. Det giver en højere fremkørsels hastighed – fra 8 til 15 kilometer i timen – og med stor arbejdsbredde giver det også en stor kapacitet, pointerer han.

Tallerkenerne er 46 centimeter i diameter, der er 25 centimeter mellem slangerne, nedfælderens fås i 3 meter, 4,5 meter og 6 meter og er sammenklappelig til tre meters transportbredde.

ZUNHAMMER

- Etableret i 1956.
- Ligger i Traunreut i det sydlige Tyskland øst for München.
- 65 ansatte.
- Producerer 150 gyllevogne om året.
- 75 procent afsættes i Tyskland, resten eksporteres til Svejs, Østrig, Italien, Tjekkiet, Polen og lande i det tidligere Sovjet.
- Eksporten er stigende.
- Har 45 patenter.
- Salgsagent i Danmark er BN Maskiner i Assens.

Zunhammer i Vestjylland

Varde Maskinstation arbejder på at få Zunidrill skivenedfælder til Danmark i denne sæson med henblik på at lave demonstrationer i græsmarker efter andet slet.

