



● Wedholms nya kyltank CO2 fick guld på Elmia lantbruks innovationstävling.
Foto: Wedholms



● I nummer 8 2020 presenterades de nominerade.

Mjölkteknik belönades i innovationstävling

Trots inställd mässa blev det prisutdelning i Elmia lantbruks innovations-tävling. Av sex guld gick två till innovationer inom mjölkteknik.

Text: Mari Nälén

MJÖLKTANKSTILLVERKAREN Wedholms var ett av de två mjölkrelaterade företag som fick guldmedalj för sitt nya kylsystem där återvunnen koldioxid från industrin används som köldmedium i tanken. Själva tekniken för att ta tillvara infångade utsläpp har funnits ett tag, det nya är hur koldioxiden sen kan användas för kylning.

– Utmaningen vi har kämpat med i några år är att koldioxid har ett högt arbetstryck och ställer höga krav på konstruktionen på tankens kylvita. Många trodde inte det var möjligt att hitta en lösning, men vi gjorde det och nu står vi inför lanseringen av CO2 by Wedholms, berättar Julia Beck-Manhem, projektmanager på Wedholms.

Det unika är inte bara det återbrukade och miljövänliga köldmediet utan också att koldioxidens egenskaper tillsammans med den frekvens-

styrda kompressorn sparar 50 procent av energin för att kyla mjölken. Dessutom ingår ett värmeåtervinningssystem som standard vilket ger ett överskott på varmvatten på över 70 grader.

– Mjolkproducenten sparar energi, vilket sparar pengar och gör skillnad i driftekonomin, säger Julia Beck-Manhem.

ÄVEN MJÖLKNINGSORGANET Evanza från Delaval tilldelades guld för den nya tekniken som bland annat gör det enklare att byta spengummi i mjölkgruppar och karuseller.

– Mjolkproducenterna tycker ofta att det är besvärligt att byta spengummi och att det tar lång tid, berättar Helena Håkansson som är marknadsansvarig på Delaval.

Hos Evanza sitter spengummit i kassetter som



● Helena Håkansson.



● Mikael Gilbertsson



● Spengummit till Evanza mjölkkningsorgan är enkelt att byta. Foto: Delaval

tar under en minut att byta med bara händerna. Dessutom fördubblas tiden till nästa byte.

– På ett vanligt mjölkorgan byter man spengummi efter 2500 mjölkningar, men med Evanza räcker det att byta efter 5000 mjölkningar, förklarar Helena Håkansson.

Evanza har också funktioner som sägs ge färre slip, högre mjölkflöde och därmed kortare mjölkningstid.

MIKAEL GILBERTSSON, forskare på RISE och medlem i juryn för Elmia Innovation Award säger att guld delas ut till innovationer som sätter fokus på bland annat djurvelfärd och arbetsmiljö. Men det krävs också att tekniken är ny.

– Det behöver inte vara high-tech utan kan också vara något finurligt, såsom Delavals spen-

”Det behöver inte vara high-tech utan kan också vara något finurligt.”

Mikael Gilbertsson

gummi. En liten men väldigt smart idé som spar massor av arbetstid, säger han.

Vad som avgjorde när det gäller Wedholms CO2-tank var den kraftigt minskade energiförbrukningen.

– Det var snällheten mot klimatet som tog den så långt, säger Mikael Gilbertsson.

Två mjölkrelaterade innovationer belönades med silver i tävlingen. Den ena var Gea:s mjölkrobot som mäter celltalen i realtid för varje mjölkning. Tekniken mäter mjölkens elektriska egenskaper och kan sortera bort mjölk med höga celltal direkt. Aquaqlim vattenmadrass tilldelades också silver. Den låter kon ligga svalt och bekvämt och det går dessutom att tillvarata energin till att värma vatten. H

Flexibel utfodring

passar alla typer av foderbord

Tillverkas
nu i
SVERIGE



KL-truck standard

- Midjestyrd
- Mitsubishi dieselmotor
- 9 modeller upp till 4,5 m3
- Ströaggregat kan enkelt monteras
- **Flakväxlersystem** med möjlighet att kombinera standard- och rundbalsflak på samma undervagn



KL-truck rundbal

Med KL-trucks självlastande rundbalsmaskin kan du enkelt och smidigt lasta och rulla ut en rundbal, utan att behöva starta upp en traktor.

Jonas Johansson
Cor i Centrum AB
Tel 044-21 21 27
Mobil 0709-11 66 11
(även kväll & helg)



made in sweden

BIO-CHLOR™

Nu i Sverige!

Är du trött på sjuka djur och onödiga kostnader under sinperioden?
Vill du se din besättning frisk och högpresterande?

Läs mer på
www.gardsservice.se
eller kontakta oss direkt
0416-120 00

