NÄSTA GENERATIONS MJÖLKTANKSSTYRNING

Möt Genovus



Elmia Lantbruk
Innovation Award
GULD 2026

Framtidens mjölkproduktion kräver mer än tillförlitlig utrustning. Den kräver system som förstår produktionen, anpassar sig i realtid och hjälper lantbrukaren att ligga steget före.

Genom att kombinera intelligent rengöring, adaptiv kylning och prediktiv övervakning skapar Genovus en helt ny nivå av kontroll över mjölktankens drift. Genom kontinuerlig analys av sensordata i realtid optimerar systemet kylning, rengöring och tankens övergripande prestanda för en stabilare och effektivare mjölkproduktion.

Resultatet är en mjölkhantering som blir stabilare, mer resurseffektiv och mer förutsägbar.

Genovus hjälper mjölkproducenten att optimera varje liter mjölk.

-30%
Upp till 30 % lägre vattenförbrukning

-30%
Upp till 30 % lägre förbrukning av rengöringsmedel

100%
Utvecklad för verkliga gårdsmiljöer

365
Dagar med full driftinsikt och fjärråtkomst

ETT NYTT STYRSYSTEM, UTVECKLAT FÖR FRAMTIDENS MJÖLKPRODUKTION

Smartare styrning, bättre insikt och större trygghet

För en mjölkproducent är varje liter mjölk värdefull – och tillförlitlig kylning är avgörande för att skydda både kvalitet och värde. Genovus är utvecklad för att göra mjölktankens drift smartare, effektivare och enklare att hantera i den dagliga verksamheten.

Genom intelligent samordning av kylning, rengöring och systemfunktioner anpassar sig Genovus kontinuerligt efter verkliga driftförhållanden. Det bidrar till stabil prestanda genom hela mjölkhanteringsprocessen. Medan systemet sköter tankdriften i bakgrunden kan lantbrukaren fokusera på det som är viktigast – djuren och den dagliga verksamheten.

Genovus är utvecklad för moderna mjölkgårdar och kombinerar intelligent styrning, hög driftsäkerhet och uppkopplad övervakning i en robust kontrollenhet.



Smart cooling

Adaptiv kylteknik gör det möjligt för Genovus att upprätthålla en effektiv och stabil drift samtidigt som energiförbrukningen och onödigt slitage på systemets komponenter minskar.

Smart cleaning

Intelligent rengöring optimerar kontinuerligt diskcyklerna för att minska förbrukningen av vatten, varmvatten och rengöringsmedel, samtidigt som ett effektivt och tillförlitligt rengöringsresultat säkerställs.

Molnbaserad övervakning

Den uppkopplade övervakningen ger kontinuerlig tillgång till driftdata i realtid och larm via pushnotiser och e-post. Det möjliggör snabbare respons, ett mer förebyggande arbetssätt och större trygghet i den dagliga driften.

SÅ FUNGERAR DET

Smartare styrning för moderna mjölkgårdar

01 Mäter allt - hela tiden

Genovus övervakar kontinuerligt temperatur, mjölkvolym, rengöringsresultat och tankens övergripande drift.

02 Optimerar varje diskcykel

Genovus anpassar automatiskt mängden vatten och varmvatten, doseringen av diskmedel samt cirkulationstiderna efter tankens aktuella behov. Konduktivitets- och flödessensorer bidrar till ett tillförlitligt diskresultat med minsta möjliga förbrukning av vatten, energi och diskmedel.

03 Anpassar kylningen efter behovet

Kylkapaciteten anpassas kontinuerligt efter mjölkvolym, mjölktemperatur och tankens aktuella driftförhållanden.

04 Skyddar både mjölken och utrustningen

Adaptiv omrörning och intelligent kompressorstyrning bidrar till att bevara mjölkens kvalitet. Samtidigt minskar onödig belastning och slitage på kylsystemets komponenter.

05 Upptäcker avvikelser i tid

Realtidsövervakning, smarta larm och sparad drifthistorik gör det möjligt att upptäcka avvikelser innan de utvecklas till större problem. Informationen ger också ett bättre underlag för förebyggande underhåll.

06 Utvecklad för verkliga gårdsmiljöer

Fukt, elektriska störningar, varierande belastningar och strömavbrott är en del av den krävande miljön på en modern mjölkgård. Genovus har därför en robust systemarkitektur som bidrar till tillförlitlig och stabil drift även när förhållandena varierar.

VÄLJ DIN GENOVUS-LÖSNING

Genovus – anpassat efter din gård

Välj den nivå som passar din verksamhet i dag och ger möjlighet att växa i framtiden. Genovus är en flexibel plattform som kan anpassas med avancerade sensorer, intelligent processoptimering och uppkopplade tjänster för moderna mjölkgårdar.

GENOVUS STANDARDPAKET

Intelligent och tillförlitlig styrning av mjölktanken.

- Intelligent styrning av omrörning och tankdrift
- Integrerad UPS-funktion för stabil 12 V-strömförsörjning
- Adaptiv varvtalsstyrning för skonsam mjölkhantering
- Dubbla temperaturgivare för förbättrad driftkontroll
- Ethernetanslutning för fjärrsupport och programvaruuppdateringar
- Robust systemdesign för krävande gårdsmiljöer

GENOVUS PREMIUMPAKET

Fler sensorer, djupare insikt och intelligent optimering.
Innehåller allt i standardpaketet samt:

- Konduktivitetssensor som verifierar rengöringsresultatet
- Flödessensor för övervakning av rengöringsprocessen
- Temperaturövervakning av förkylningen
- Utökad sensorintegration för bättre driftinsikt
- Utökad processövervakning och optimering

TILLVAL

Anpassa och utöka systemet efter gårdens behov.

- Volymsensor för mätning av mjölkvolymen
- MTM abonnemang för molnuppkoppling och fjärrövervakning
- System för automatisk mjölköverföring
- Tankvakt med separat temperaturgivare
- Utloppssensor för förbättrad processövervakning





wedholms

Wedholms AB
Wahlströms väg 5
611 38 Nyköping
Sweden

PHONE
+46 (0)155 280 380

EMAIL
info@wedholms.se

WEB
wedholms.com