

## ARGOS Kontrollsystem

# Total kontroll över hela mjölkkylningsprocessen

Wedholms levererar kundanpassade kvalitetslösningar för mjölkkylning till mjölkproducenter och mejerier över hela världen. Vårt innovativa kontrollsystem Argos övervakar och registrerar allt som händer i tanken och med mjukvaran Milk Tank Manager kan alla processer kontrolleras på distans.

Argos kopplar mjölkkylningstanken direkt till servern och med Argos Navigator får både mjölkbonden och teknikern snabb tillgång till informationen. Antingen via USB-kabel, gårdens lokala nätverk eller via internet. I Argos finns en mängd

smarta funktioner för problemfri drift: kompatibilitet med automatiska mjölkningssystem, total kontroll av temperatur, omrörning och rening, samt ett stort utbud av tillval.

### EN ENDA KONTROLL FÖR BÅDE BONDE OCH MJÖLKBILSCHAUFFÖR

Argos bygger på enkel och användarvänlig funktionalitet. Alla processer styrs och justeras via kontrollpanelen. Systemet kan levereras på flera språk och varje moment har en integrerad hjälpfunktion. Jämfört med sina föregångare, erbjuder Argos flera förbättrade funktioner för bland annat finjustering av temperatur, optimerad rengöring samt dataanalys och registrering. Dessutom är LED-ikonerna större, knappsatsen uppdaterad och nu kan hela tömningsprocessen skötas med en enda knapp.



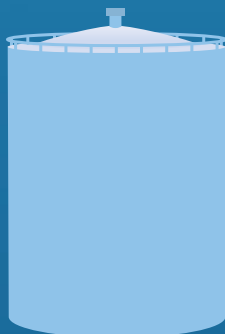
# Övervaka, analysera och kontrollera alla processer i tanken

Argos har utvecklats för att ge bekväm kontroll av alla funktioner i tanken, för ökad säkerhet och kostnadseffektivitet. Menyn är användarvänlig och strukturerad i flera nivåer, från grundläggande funktioner som används dagligen till mer sällan använda avancerade processer.



## LOGGNING OCH HISTORIK

Argos Navigator redovisar regelbundet både processstatus och aktivitetshistorik, vilket ger användaren möjlighet att analysera data och optimera funktionaliteten.



## TÖMNING

För att förenkla arbetet för mjölkbilschauffören kan alla funktioner för tömningsprocessen skötas med en enda knapp.



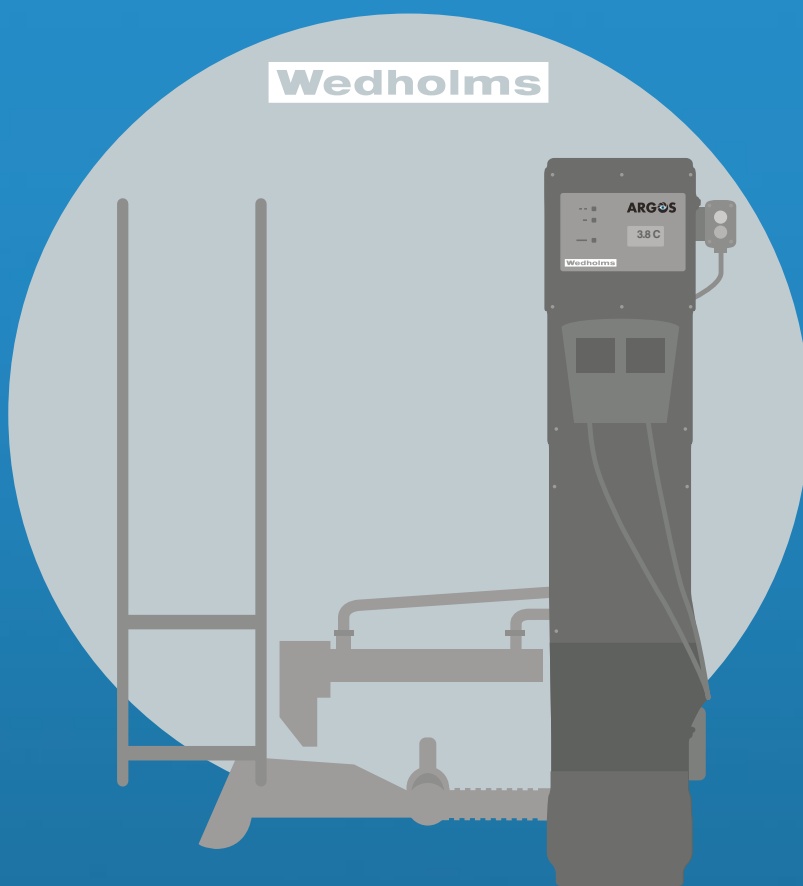
## OMRÖRNING

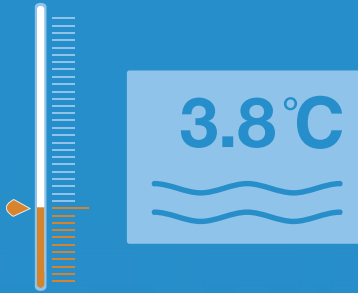
Omrörningsfunktionen kan anpassas helt efter kundens önskemål gällande exempelvis hastighet, intervall, temperatur och fördröjningsalternativ.



## AUTOMATISK MJÖLKNING

Argos innehåller flera funktioner speciellt utformade för moderna robotmjölkningssystem (AMS). Den exakta strukturen kan variera beroende på tillverkare av systemet.





### KYLNING

För att driften ska bli så effektiv som möjligt, kan kylningsfunktionen programmeras på flera sätt. Hela processen består av fyra steg; förkylning, fördröjning, primärkylning och sekundärkylning.



### FJÄRRKONTROLL

Med den webbaserade mjukvaran Milk Tank Manager kan all data från mjölktanken registreras och kontrolleras på distans. Resultatet är såväl ökad säkerhet och bekvämlighet, som ekonomiska och miljömässiga besparingar.



### DISKPROCESSEN

Den unika 360° disksnurrar säkerställer maximal hygien- och mjölk kvalitet. Argos innehåller fyra grundprogram för diskning, med många alternativ för försköljning, diskning, sköljning i flera steg och tömning.

### KONDUKTIVITETSMÄTARE (TILLVAL)

Programmerbar funktion för att mäta vattnets ledningsförmåga och dosera rätt mängd diskmedel, samt upptäcka vattenrester i tanken efter rengöring.

### KAPACITETSREGULATOR (TILLVAL)

Programmerbar funktion för att förhindra isbildning vid små mjölmängder i tanken.

### TVÅ DRÄNERINGSVENTILER (TILLVAL)

När mjölken sköljs ur tanken kan första sköljvattnet separeras genom en extra dräneringsventil och återanvändas till exempel som dricksvatten till kalvarna. Kan levereras som en pakettlösning för enkel uppdatering av äldre tankmodeller.

### VÄRMARE (TILLVAL)

Om tillgången på varmvatten är bristfällig finns en separat värmare som kopplas direkt på diskledningen. Värmaren, som kontrolleras via Argos, kan köpas monterad vid inköp av ny tank eller separat för egen montering på befintlig tank.

### TANKGUARD (TILLVAL)

Tankguard är en serie funktioner som är speciellt anpassade för ett specifikt mejeri i syfte att säkerställa högsta möjliga mjölk-kvalitet.

### MÄTSTICKA

Argos kan förses med en extern mätsticka för kontroll av mjölkvolymen. Status visas i displayen.

### DELTÖMNING

I Argos finns en särskild funktion som kontrollerar signalen mellan tanken och robotmjölkningssystemet. På så sätt kan mjölk-bilen vid behov enkelt tömma bara en del av mjölmängden.

### MILK TANK MANAGER

Milk Tank Manager ger mjölkbonden, mejeriet och mjölk-bilschauffören full kontroll över alla funktioner i tanken. Läs mer på nästa sida.

### KVALITET OCH SERVICE ATT LITA PÅ

Vi på Wedholms tar hand om dig hela vägen, från planering och installation till löpande service och underhåll. Vi har ett stort nätverk av samarbetspartners och ser till att assistans och reservdelar snabbt finns på plats hos dig. Alla Wedholms tankar och komponenter uppfyller relevanta EU-standarder.



**Milk Tank Manager**  
by Wedholms



## Milk Tank Manager – teknologi möter komfort

Milk Tank Manager är en webbaserad programvara och det perfekta komplementet till Argos. Data från tanken laddas kontinuerligt upp på Milk Tank Managers hemsida, där all aktivitetshistorik finns tillgänglig för analys. Användaren kan också justera alla tankens inställningar via hemsidan.

Milk Tank Manager ger användarna total överblick och kontroll oavsett hur många mjölk tankar anläggningen har. Detta innebär ett smidigare arbetsflöde, lägre servicekostnader och förbättrad

säkerhet för såväl mjölkbonden och mejeriet som mjölkbilschauffören.

För den enskilde mjölkbonden är största fördelen ökad säkerhet, genom att tanken skickar information och eventuella larm direkt till datorn eller mobiltelefonen. Även exempelvis mejeriet eller serviceteknikern kan få tillgång till informationen – en både flexibel och bekväm lösning.

För mejeriet är den största fördelen med Milk Tank Manager att man kan sammanställa data från alla tankar på

samma server. Genom individuella analyser och justeringar säkerställer man att mjölken alltid håller högsta kvalitet.

Milk Tank Manager är mycket användbar även för mjölkbilschauffören. Han kan kontrollera mjölkstatusen redan innan han anländer till gården, vilket förhindrar att mjölk av otillräcklig kvalitet kommer in i tanken. Dessutom blir också själva transportererna mer effektiva.

Wedholms friskriver sig från eventuella felskrivningar. Med reservation för tekniska ändringar.