



FRA DATA TIL RESULTATER

LØSNINGEN TIL CIP-OPTIMERING

AVANCERET OVERVÅGNING OG DETALJEREDE RAPPORTER

OMKOSTNINGSOPTIMERING

KOMPLET SYNLIGHED OVER CIP

TEKNISK SUPPORT

MINIMERING AF INDVIRKNINGEN PÅ PLANETEN

FEEL SAFE WITH US



CHRISTEYNS

FOOD HYGIENE



DEN SMARTE LØSNING TIL CIP-OPTIMERING

Christeys IN-SITE CIP er en specialiseret løsning, der kombinerer vores ikke-indgribende software med vores tekniske ekspertise, så fødevarerindustrien kan overvåge og optimere Clean-In-Place (CIP)-processer. Denne løsning kræver ingen fysisk installation; i stedet udnytter den eksisterende CIP-signaler og fjernforbindelse. Resultatet er, at den hjælper med at reducere vand-, kemikalie- og energiforbruget, samtidig med at den forbedrer effektiviteten og bæredygtigheden.

Optimerede CIP-systemer (Clean-in-Place) er afgørende for fødevarerindustrien, da de sikrer hygiejne, fødevarerikkerhed og drifts effektivitet. Et veldesignet og korrekt vedligeholdt og styret CIP-system reducerer forbruget, hvilket fører til lavere driftsomkostninger og en minimeret miljøpåvirkning.

Med IN-SITE CIP-løsningen får du fuld synlighed over dine CIP-processer i mejeri- og drikkevarerindustrien, samtidig med at du forbedrer hygiejnepraksis på en bæredygtig måde.

Vores løsning til fødevarerindustrien forvandler data til resultater. Den bruger software til at indsamle og analysere information og gør den let at forstå via klare dashboards. Vores tekniske support guider kunderne gennem optimeringsprocessen fra identifikation af forbedringsområder til implementering af ændringer og validering af resultaterne.



Hvad er IN-SITE CIP-løsningen?

- Ikke-påtrængende software
- Avanceret fjernanalyse
- Omfattende datadrevne rapporter
- Fjernsupport og hurtig support
- Optimering af support
- Problemløsning og validering



HVORDAN FUNGERER DET?

IN-SITE CIP fungerer omkring 4 hovedtrin



1. INDSAMLING AF DATA

Alle CIP-sæt styres af en PLC (Programmable Logic Controller), der modtager inputsignaler fra sensorer og andre enheder og derefter udsender kontrolsignaler for at styre alle CIP-operationer og rengøringsrutiner.

IN-SITE CIP-softwaren registrerer 24/7 de eksisterende PLC-signaler og genererer automatisk rengøringsrapporter.



2. DATABEHANDLING

N-SITE CIP-rapporter fanger de fine detaljer i hver rengøring, hvilket giver mulighed for nem og hurtig identifikation af forbedringsmuligheder.

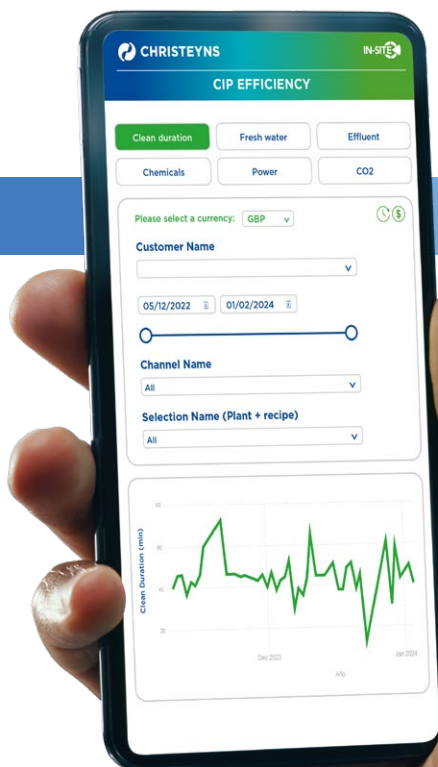
- 🔄 **Verifikation af kvalitet:** Uafhængig af SCADA (eller alternativ). Elektronisk log over hvad, hvornår og hvordan rengøringen fandt sted.
- 🔄 **Økonomianalyse:** Beregninger af de økonomiske konsekvenser af rengøringsprocessen.
- 🔄 **Bæredygtighed:** CO₂ reduktion, vandforbrug, affaldsgenerering, energiforbrug og kemikalieforbrug.
- 🔄 **Drift:** Støtte til planlagt vedligeholdelse.



3. OPTIMERING OG RAPPORTERING

IN-SITE CIP-specialisten analyserer dataene ved hjælp af de skræddersyede rapporter og leverer i etaper:

- 🔄 Forbedringsmuligheder.
- 🔄 Handlinger og anbefalinger.
- 🔄 Potentielle besparelser.
- 🔄 Sammenligning af før og efter.
- 🔄 Uddannelse af kunder.



4. VALIDERING

Power BI-dashboards giver brugerne mulighed for at identificere tendenser, in-effektivitet og forbedringsområder hurtigt, før de bliver til større problemer.

- 🔄 Brugervenligt og omfattende for alle.
- 🔄 Sammenlignende analyse - sporing og tendenser.
- 🔄 Validering af forbedringer.
- 🔄 Automatiserede e-mails uden for specifikationerne.

HVORFOR VÆLGE IN-SITE CIP

Christeys har udviklet løsninger med sine kunder i over 25 år. IN-SITE CIP er en gennemprøvet teknologi, der er designet til at understøtte CIP-optimering i fødevarerindustrien.

MINIMALE INSTALLATIONSOMKOSTNINGER OG HURTIG LEVERING AF OPTIMERING

- IKKE-INTRUSIV SOFTWARE: Installationen udføres eksternt ved hjælp af de eksisterende CIP-signaler

HURTIG, FJERNSTYRET OG FULDT TILGÆNGELIG

- Strømlinet, hurtigere support.
- Brugervenlig.
- Omfattende for alle

KONTINUERLIG PRÆCIS OVERVÅGNING

- Hurtigere reaktion ved hjælp af ekstern fejlfinding

EFFEKTIVT OG OMDEFINERET VÆRKTØJ

- Forbedrer hygiejnen i anlægget.
- Reducer omkostningerne til CIP-rengøring.
- Færre CIP-relaterede problemer.
- Minimerer miljøpåvirkningen.
- Maksimerer produktiviteten på stedet

FORDELE



Spar penge gennem reduktioner i CIP-omkostningerne (spar energi, vand, kemikalier, tid).



Øg produktiviteten. Gennem reduktioner i CIP-tider



Sikre produktkvalite. og -integritet gennem dashboard-rapporter



Reducerer nedetid Gennem et automatiseret, planlagt CIP-vedligeholdelsesprogram



Reducer vandforbruget på stedet. Ved at reducere spild under CIP



Forbedre bæredygtigheden. Ved at fokusere på miljøpåvirkning



Give større synlighed om alle aspekter af CIP



Forbedre kompetencerne. End-to-end overvågning og ekspertsupport



HYGIEJNEOVERVÅGNING OG OPTIMERING LØSNING

TESTIMONIAL

»I de sidste tre år har vi brugt IN-SITE CIP på vores ostefabrik, og det har været en gamechanger til at optimere vores (Clean-In-Place) processer.

IN-SITE CIP giver uovertruffen synlighed i alle detaljer i vores CIP-cykler, hvilket er afgørende for effektiv systemstyring. Uden dette niveau af indsigt arbejder man uden kontrol. Det resulterer i unødvendig energi, kemikalier, vandforbrug og øget spildevandsproduktion.

Takket være IN-SITE CIP har vi optimeret vores CIP-recepter, hvilket har ført til betydelige besparelser på disse områder. De

grafiske data giver os mulighed for at spore de nøjagtige besparelser, hvilket giver klare beviser for vores forbedringer.

Det ville være umuligt at optimere vores CIP-processer manuelt til et så præcist niveau. IN-SITE CIP er et afgørende effektivitetssværktøj og et vigtigt aktiv i vores bæredygtighedsindsats. Jeg kunne ikke forestille mig at drive vores system uden det!»



Nigel Pritchard

(Miljøkoordinator - Wyke Farms Ltd)

CASE STUDY

En kunde i den flydende mælkeindustri i det nordvestlige England har brugt IN-SITE CIP-systemet i mange år. Løsningen har hjulpet ham med at optimere CIP-rengøringsregimerne og har resulteret i betydelige besparelser. Resultater af undersøgelsen:



- Besparelse af ferskvand 9.000 m³/år.
- Besparelse på kemikalieforbruget 54.500€.
- Besparelse på vand 91.900€.
- CIP-optimeringen giver mulighed for 374 ekstra produktionstimer om året.

Download
høje
casestudiet





CHRISTEYNS

Christeyns Danmark ApS

Gravene 14D 1tv

DK-6100 Haderslev

T + 45 7026 3036

E info.danmark@christeyns.com

CHRISTEYNS.COM