

FRONTMATEC

A Fortifi Company

OVERVÅGNING, KONTROL OG DATAINDSAMLING



WEB, APP OG DESKTOP

ARBEJD SMARTERE - SCADA GJORT NEMT

S2 er et brancheuafhængigt SCADA-system, designet til styring, regulering og overvågning.

Systemets dynamiske tags repræsenterer målinger, alarmer og styringsparametre, som let kan organiseres efter kategorier som områder, anlægsdele og komponenter.

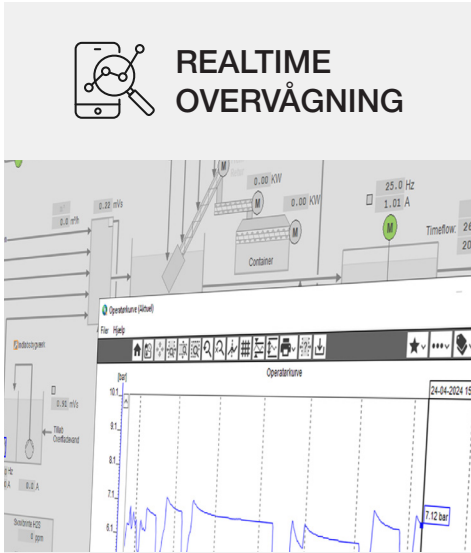
Med sin intuitive brugergrænseflade, en højt ydende database og en række driftsværktøjer og kommunikationsmuligheder, tilbyder S2 dyb procesindsigt og fuld kontrol over selv de største og mest avancerede automationsanlæg.

Det modulære design gør det nemt og hurtigt at udvide S2's kernefunktionalitet med avancerede tillægsmoduler som vedligehold, anlægsregistrering, kortløsninger, mobilapps og meget mere. S2 er udbredt world-wide og et naturligt valg for flere hundrede kunder.

Hvorfor S2?

- Fleksibel, men standardiseret modulær SCADA
- Alle data og konfiguration gemt i SQL-database
- Problemfri integration med andre systemer
- Stiller ikke krav til avanceret programmering
- Udvid nemt med en lang række plug'n'play moduler
- Mulighed for serviceaftaler efter ethvert behov





S2 tilbyder enkel grafik og dashboards, der sikrer et klart overblik over selv de mest komplekse automatiseringsløsninger. Målinger opdateres automatisk, og historiske data kan spores gennem grafer og rapporter. Farveangivelser og symboler tiltrækker opmærksomhed.

DU FÅR:

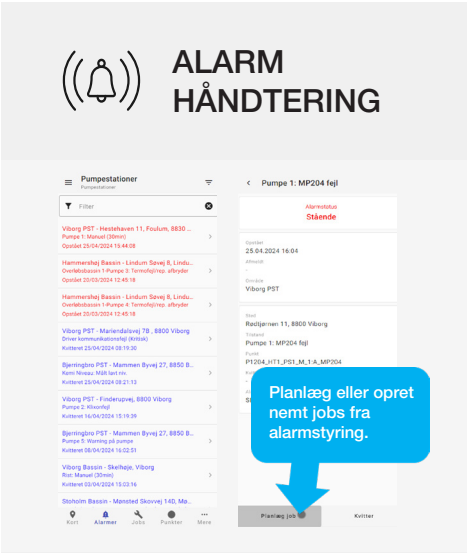
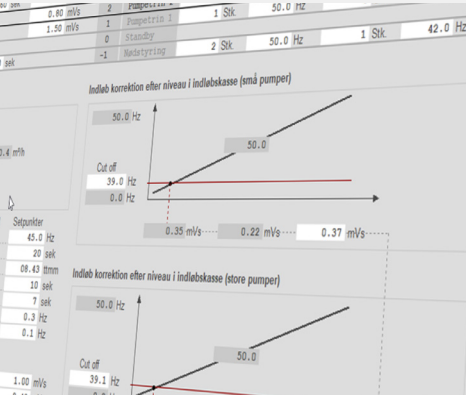
- Nem samling af grafiske elementer
- Standardiseret grafisk udtryk med farveskabeloner
- Høj genkendelighed



Tag kontrollen. Med S2 kan du interagere med alle typer industrielt udstyr. Det er nemt at starte, stoppe og justere motorer, pumper og ventiler direkte fra billederne. Avancerede justeringer af setpunkter og kontrolparametre er ligetil. Administrer dit anlæg fra desktop, web og app når som helst og hvor som helst.

DU FÅR:

- Integration med alle typer udstyr
- Nem betjening via diagrammer
- Avancerede justeringer af sætpunkter



Få glæde af en avanceret alarmhåndterings-løsning. Vores planlægningssystem sender alarmer og notifikationer til det rette personale. Brugere får personlige alarmlister med kun relevante alarmer. Priorité og sorter alarmer, og forbedr fejlhåndteringen.

DU FÅR:

- Automatisk udsendelse af alarmer
- Personlige alarmlister
- Prioritering og sortering af alarmer
- Udsæt og blokér alarmer

Built-in: Breakdown-maintenance



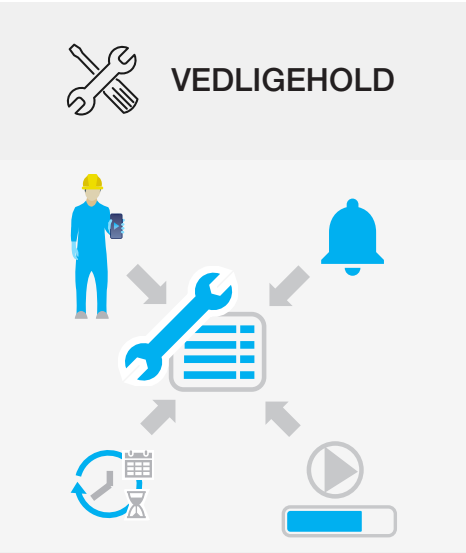
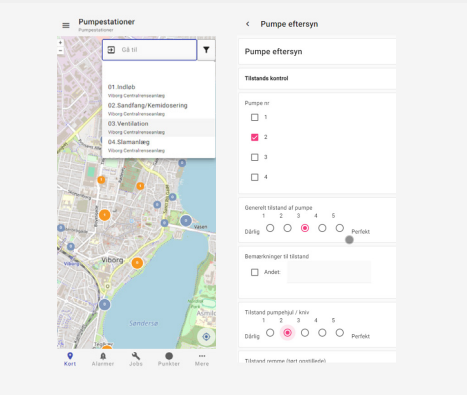
Ved at oprette jobs direkte fra alarmer får du altid den hurtigst mulige reaktion på enhver fejlfunktion. Det får du: Breakdown-maintenance by design



Optimer din arbejdsdag med S2's effektive jobstyringsmodul, som giver et hurtigt overblik over alle dine opgaver. Du kan nemt styre dit anlæg og administrere opgaver hvor som helst og når som helst. Med muligheder for parallelt arbejde og planlægning kan du forbedre din produktivitet og effektivitet.

DU FÅR:

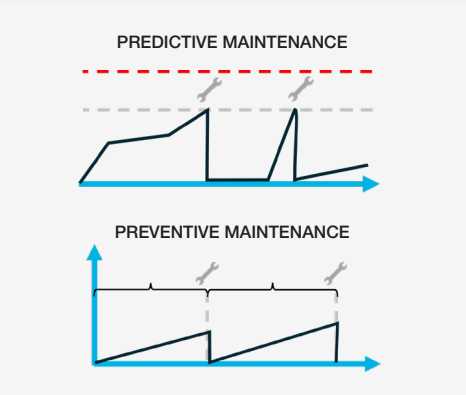
- Effektiv jobstyring
- Mulighed for parallelt arbejde
- Opret jobinstruktionsguider



Vær på forkant med proaktiv vedligeholdelse. Få fuld kontrol over dine faciliteter ved at planlægge effektiv vedligeholdelse baseret på data som starttider, driftstimer og energiforbrug. Administrer og distribuer vedligeholdelsesjobs effektivt med GPS-koordinater, og sørg for nem adgang til DDS-dokumentation.

DU FÅR:

- Omkostningseffektiv vedligeholdelse
- Datadrevet vedligeholdelse



Optimer din daglige planlægning med vores integrerede modul, som tilbyder enkelhed, men samtidig avancerede konfigurationsmuligheder. Administrer nemt kalendere, roller og områder. Skab et fleksibelt planlægningssystem, der er skræddersyet til dine behov.

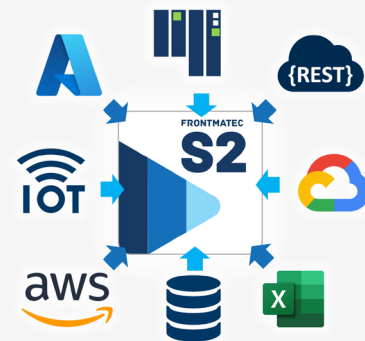
DU FÅR:

- Enkel daglig planlægning med avancerede funktioner.
- Effektiv styring af kalendere, roller og områder for optimal planlægning.





DATA INDSAMLING



S2 kan igennem de indbyggede drivere indsamle data fra en lang række kilder, og dermed kommunikere med teknisk udstyr uanset protokol. Udvid dine muligheder yderligere med S2's C#-scriptdriver, der giver mulighed for nem oprettelse af brugerdefinerede drivere.

DU FÅR:

- Dataindsamling fra forskellige kilder
- Indbyggede drivere til teknisk udstyr
- Flexibilitet med S2's C#-scriptdriver



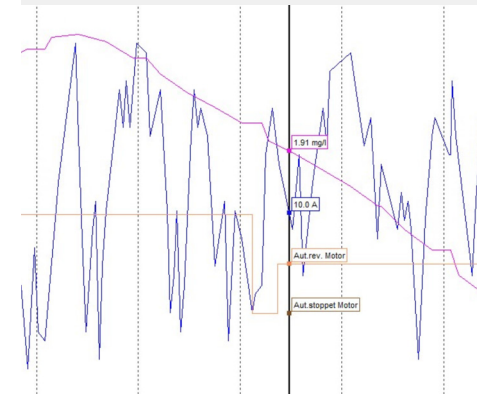
Drivere:

- OPC
- PLCs: Siemens, Rockwell - Allen Bradley, Schneider, ABB, OMRON
- Modbus
- SQL
- API/Rest/MQTT/JSON RPT/Socket
- Azure/AWS/GCP
- Excel/XML/JSON/CSV
- C# script driver (DYI)

...
Alt er muligt!



HISTORISKE DATA TRENDS



Med faste kurveopsætninger giver S2 et komfortabelt 'one-click'-overblik i den daglige drift. Samtidig giver 'point'n'click'-kurver indsigt i specifikke situationer, efterhånden som de opstår. Gem og genfind derefter hurtigt dine personlige eller områdebestemte favoritkurver.

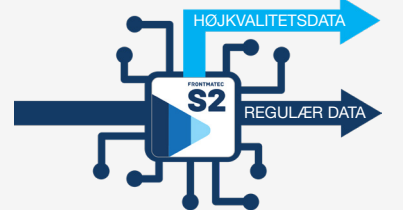
DU FÅR:

- Kurver med tidsseriedata og driftsnoter
- Indbyggede analyseværktøjer
- Nem kurveoprettelse via point-and-click (inkl. eksport til Excel)



DATA INTELLIGENCE

Når rådata passerer gennem systemet, genereres der på baggrund af rådata analysevenlige kvalitetsdata.

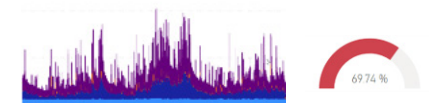


S2 Data Intelligence:
Validering, beregning, udfyldning af huller, fjernelse af spidser og rettelser af unormale data.

S2's indbyggede Data Intelligence-teknologi fremstiller analyseklare data direkte i systemet. Denne omkostningseffektive og alsidige tilgang er ideel til brug med avancerede BI-platforme. Dashboards vises på forskellige strategiske steder og kræver konstante og pålidelige data af høj kvalitet.

DU FÅR:

- In-system-behandling af analyseklare data giver omkostningseffektivitet
- Dashboards giver indsigt i direktionen, på driftskontoret og i produktionen





FRONTMATEC

A **Fortifi** Company

Er du blevet
nysgerrig?
Tøv ikke - ring til
Frontmateg i dag

Frontmateg Control Systems dækker
koncernens gruppens løsninger inden for MES,
industriel IT, SCADA og automationsløsninger.
Frontmateg udvikler verdensførende
kundetilpassede løsninger til automatisering
i fødevareindustrien, andre hygiejnefølsomme
industrier og forsyningsindustrien. Vores
historie går tilbage til 1931, hvilket i dag gør
os til en markedsleder med over 20 kontorer
verden over og tusindvis af solgte systemer
globalt.

Frontmateg A/S
Østerbro 5
7800 Skive
Tlf. +45 975 250 22
controls.frontmateg.com

Odense
Kratholmvej 62c

Smørum
Hassellunden 9

Stilling, Skanderborg
Niels Bohrs Vej 17b

Sønderborg
Nørrekobbøl 11