

C·A·R·S[®]

Worldwide Monitoring & Control

Data Analyse

Rendement door diepere proceskennis



www.carsonline.eu

Worldwide Monitoring & Control

Rendement door diepere proceskennis

Om optimalisatie of borging van een proces mogelijk te maken, is het hebben van goed inzicht essentieel. De C.A.R.S Data Analyse module ontsluit data in overzichtelijke rapporten. Procesgegevens van vergelijkbare installaties worden in relatie tot elkaar gepresenteerd, waardoor patronen eenvoudig te herkennen zijn. Er kan op hoofdzaken gewerkt worden wat veel tijd bespaart.

Belangrijke aspecten om te beginnen met data-analyse:

Kostenbesparing op onderhoud

Data-analyse geeft duidelijk inzicht in de werkelijke belasting van de te beheren installaties. Dankzij een goed overzicht, welke gebaseerd is op kritische procesindicatoren, kan het reactieve onderhoud geminimaliseerd worden. Er ontstaat hierdoor direct een besparing, omdat een groot deel van de installaties minder frequent bezocht hoeft te worden.

Informatieverstrekking aan derden

Een andere manier om meerwaarde uit data te genereren, is het delen van gegevens. Met de data-analyse module kan eenvoudig overzichtelijke informatie gegenereerd worden en gedeeld worden met machine-eigenaren, gemeenten, waterschappen of burgers.

Onderbouwen van investeringen

Duidelijke rapportages met feitelijke meetresultaten ondersteunt vergaand in beslissingstrajecten voor investeringen en het verbeteren van proactief onderhoud en service.

Controle op het algemene functioneren

In verschillende overzichten kunnen gegevens in perspectief tot elkaar gepresenteerd worden. Dit geeft direct inzicht in het algemene functioneren van machines, installaties, gebouwen en andere objecten.

Borging van kennis

Servicemonteurs kennen de eigenschappen van installaties, machines en het proces in detail. Bij vertrek, verlof of ziekte van een sleutelpersoon kunnen invallers vertrouwen op een goede informatievoorziening, zodat het proces optimaal blijft functioneren.

“YP Your Partner heeft jarenlange ervaring in ICT-oplossingen voor vandaag én in de toekomst!”

Presentatie van procesgegevens

De gegevens die uit verschillende onderstations worden gehaald, kunnen direct in C.A.R.S worden bekeken. De data kan desgewenst naar andere formaten worden geëxporteerd zoals bijvoorbeeld CSV of PDF.

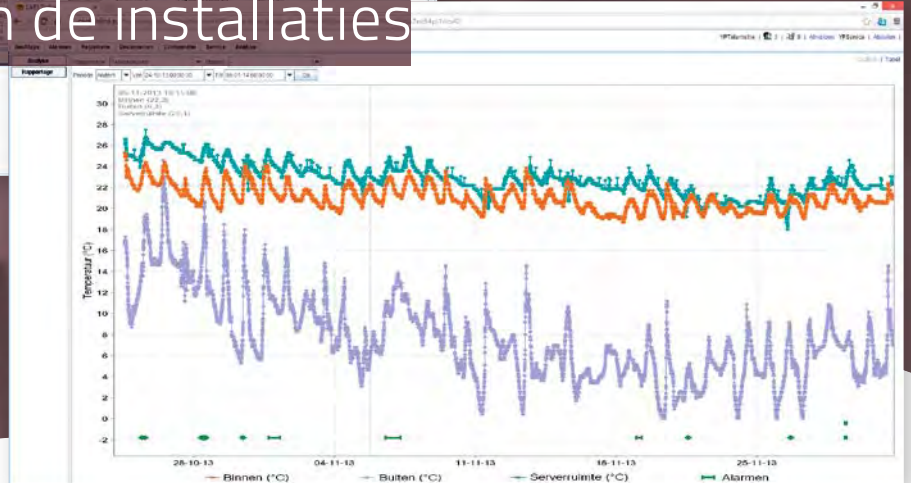
Tabel

Alle gegevens van de onderstations kunnen over een door de gebruiker gedefinieerde periode worden gepresenteerd.

Grafisch

Per parameter kan een grafische weergave van de waarden gegeven worden. Hierdoor zijn de verhoudingen tussen de metingen sneller inzichtelijk.

Data-analyse geeft duidelijk
inzicht in de werkelijke
belasting van de installaties



Rapport

Middels de C.A.R.S rapportage module kunnen de meest uitgebreide rapporten gegenereerd worden.

Volledig web- en appbased

Met de web- en appbased toegang kunnen meerdere belanghebbenden, vanaf verschillende werkplekken, tegelijkertijd met het systeem werken via een standaard internetbrowser. Deze functionaliteit biedt ook de mogelijkheid om derden toegang tot het systeem te geven met passende privileges.

Stappenplan

Het implementeren van de data-analyse module is meer dan het installeren van een applicatie. Het is een proces waarin per stap heldere en meetbare doelen geformuleerd worden. Dit zijn zowel korte- als langetermijndoelen. Het op die manier volgen van het proces zorgt voor draagvlak en bewustwording. **YP Your Partner** heeft jarenlange ervaring in softwareoplossingen voor verschillende industrieën en is zodoende de aangewezen partner om het proces op gang te brengen. Het belangrijkste is eenvoudig te beginnen en stap voor stap verder uit te bouwen.

Proces van data-analyse

1. *Data inventarisatie*
 - quickscan
 - kwaliteit van data vaststellen
 - gegevensbronnen inventariseren
2. *Koppelen grenswaarden*
 - data opschonen en verrijken
 - monitoren van data en creëren van consistente en betrouwbare datasets
3. *Extraheren kernprocesindicatoren*
 - kerngegevens uitwerken
 - datamanipulatie
4. *Statistische patroonanalyse*
 - rapportage definiëren
 - identificatie van kwaliteitsprocessen
5. *Benchmarking*
 - vergelijk resultaten met branchegenoten
 - statistische analyse en advies
 - modelanalyse op basis van gedrag

Wilt u meer informatie?

Neem dan contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)512- 589 841 of mail naar info@carsonline.eu

Bekijk ook de uitgebreide selectie cases op onze websites: www.yourpartner.nl | www.carsonline.eu

“Data omzetten in
bruikbare informatie en
kennis die aanzet tot actie.”

Intelligente Systemen voor Duurzame Interactie



Ampèrelaan 1, 9207 AM Drachten, Nederland
T +31 (0)512 - 58 98 42 / E info@yp-yourpartner.nl

Intelligente Systemen voor Duurzame Interactie

YP Your Partner is al meer dan 30 jaar actief in de wereld van de informatie- en besturingstechnologie. Onze informatiesystemen worden, veelal in combinatie met de toepassing van telemetrie, ingezet om installaties op afstand te kunnen beheren, te monitoren en te besturen.

Meer weten?

Bel +31 (0)512 - 58 98 42 voor meer informatie of maak een vrijblijvende afspraak.

C.A.R.S Data Analyse ondersteunt in:

Snel herkennen van:

- Defecte onderdelen
- Vreemde externe invloeden

Focus voor optimalisatie door:

- Analyse door partoonherkenning
- Feiten van bijvoorbeeld stroomverbruik
- Volledig overzicht in één systeem

Borgen continuïteit:

- Gat in de database
- Bewaken kwaliteit van de meetdata
- Continuïteit bij ziekte en verlof

Andere C.A.R.S softwareproducten:

- Beheersysteem – telemetrie- en beheerapplicatie
- Maintenance - onderhoudmanagementsysteem (OMS)
- Decision Maker - overkoepelende besturing (RTC)
- C.A.R.S Unit – krachtige autonome besturing (Soft PLC)