

Coromatic

Operations
Secured

24/7

Leijonaverkot

hakee toimintavarmuutta
akkuvalvonnalla





CASE STUDY LEIJONAVERKOT

Toimintavarmuutta akkuvalvonnalla

HAASTE: Jännitekatkoksen sattuessa akustot tuottavat palvelimien tarvitsevan sähköenergian, kunnes varavoimakoneet käynnistyvät ja energiantuotanto siirtyy generaattoreille.

”Yksikin viallinen akku voi vaarantaa koko sähkönjakeluketjun ja siksi akkujen kunnan valvonta on erittäin tärkeää ja se on vaikeaa ilman reaaliaikaista valvontajärjestelmää”, kertoo Leijonaverkkojen tuotantopäällikkö **Esa Wörlin**.

Taustaa

Leijonaverkot tarjoaa konesali- ja tietoliikennetilaa asiakkaille, joiden järjestelmien pitää toimia katkotta myös kriisitilanteissa. Yrityksen 15 kalliosuojaa sijaitsevat ympäri maata valtakunnallisen runkoverkon solmukohtissa ja ne on suunniteltu kestämään jopa ydinpommin aiheuttamia paineaaltoja vastaan.

Pääkaupunkiseudulla sijaitseva yli kahden kansainväliset mitat täyttävän jalkapallokentän kokoinen kallioluolasto on yksi Suomen tärkeimmistä viestintäteknologian keskuksista. Tiloissa on turvakriittisiä ja valtakunnan huoltovarmuudelle tärkeitä asiakkaita, joiden tieto- ja viestintäjärjestelmien tulee toimia myös kriisiaikoina. Toimintavarmuuteen on panostettu huomattavasti ja yhtenä tärkeänä elementtinä ovat varavoimalaitteiston akustot ja niiden reaaliaikainen monitorointi.



RATKAISU

”Akkuja on perinteisesti valvottu vain noin kerran pari vuodessa pistokokeilla, mutta nykyään ymmärretään että akuston jatkuva seuranta on oleellinen osa koko järjestelmän toimintavarmuutta ja ylläpitoa”, jatkaa myyntijohtaja **Janne Puranen** Coromaticilta.

”Edellisenä päivänä tarkastettu akku voi olla seuraavana päivänä viallinen”

”Yli sadan akun läpikäyminen yksitellen on työlästä ja aikaa vievää. Akut myös saattavat vikaantua nopeasti. Edellisenä päivänä tarkastettu akku voi olla jo seuraavana päivänä viallinen, joten on tärkeää, että niiden valvonta on jatkuvaa”.

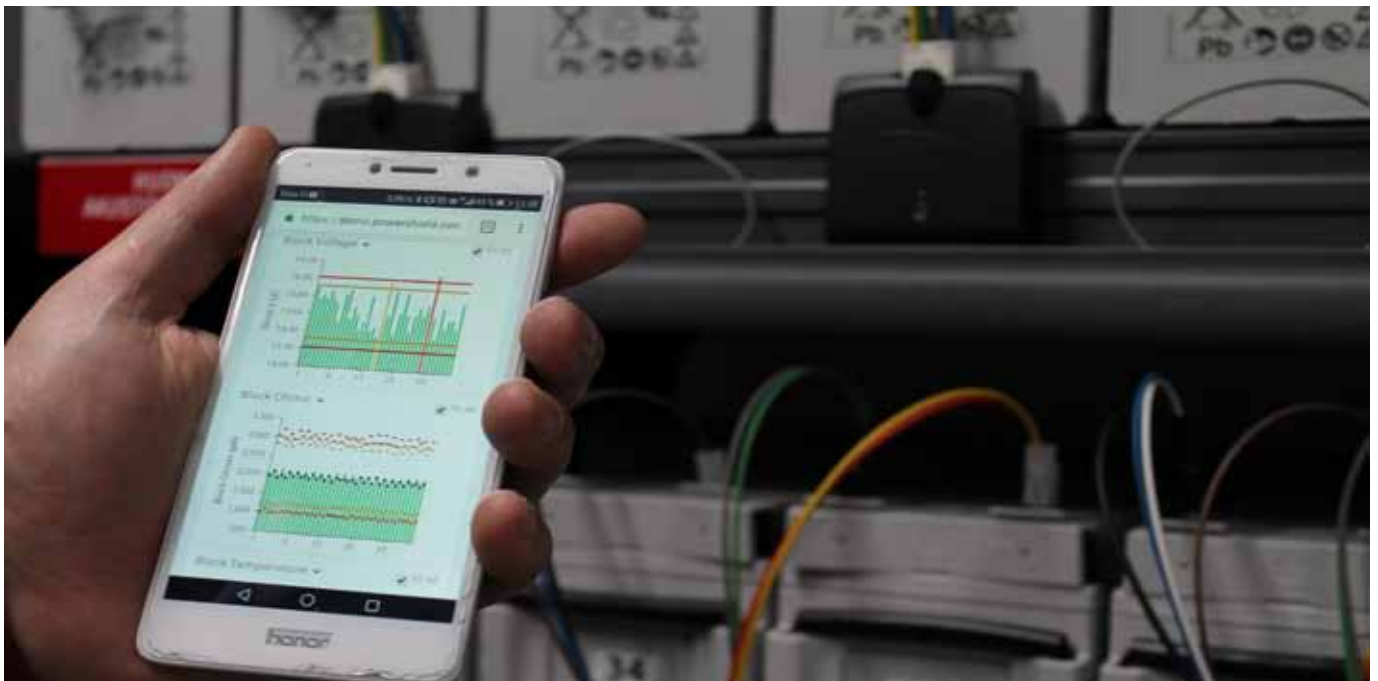
Akkuvalvonta toimii kytkemällä anturit jokaiseen akkuun ja akkuketjuun. Järjestelmä kerää tietoa yksittäisen akun jännitteestä, impedanssista ja lämpötilasta.

TULOS: REAALIAIKAISTA VALVONTAA

Ohjelmisto kokoaa ja analysoi akkuvalvontajärjestelmän antamat tiedot ja arvioi niiden perusteella akun suorituskykyä ja tilaa. Mikäli järjestelmä havaitsee laitteistossa hälytysrajojen ylityksen, se lähettää tästä tiedon hälytyskeskukseen, joka tapauskohtaisesti käynnistää tarvittavat ennaltaehkäisevät toimenpiteet.



Leijonaverkoilla on käytössä Powershieldin akkuvalvonta. Akuston tilaa voi seurata reaaliaikaisesti esim. mobiilisovelluksella

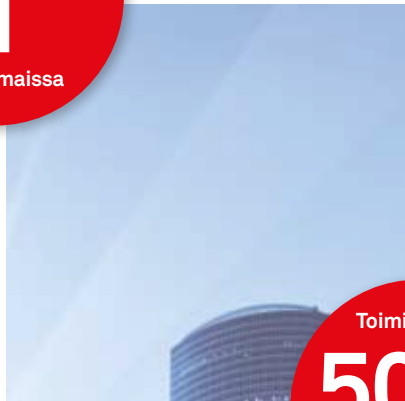


Lisätietoja löydät osoitteesta **coromatic.fi**



Numero
1
Pohjoismaissa

Toimitettu yli
50
eri maahan



Toimitettu yli
50%
Pohjoismaiden suurimmista yrityksistä



Yli
1000
toimitettua kriittistä järjestelmäprojektia

COROMATIC.fi
Suomi
Puh: 010 231 60 60

COROMATIC.no
Norway
Phone: +47 22 76 40 00

COROMATIC.dk
Denmark
Phone: +45 66 17 62 60

COROMATIC.se
Sweden
Phone: +46 8 564 605 90

COROMATIC.com
International
Phone: +46 8 564 605 90

Coromatic
Operations
Secured
24/7

Coromaticin avulla yritys ja organisaatio voivat toimia keskeytyksettä. Johtavana kriittisten järjestelmä-ratkaisujen, kuten konesaliin, toimittajana varmistamme sähkön ja tietoliikenteen saatavuuden.

 **Coromatic**