

Teollisuusautomaatio

HYÖDYT

- ✓ Järjestelmäriippumaton tuki
- ✓ Tehokkaat järjestelmäratkaisut
- ✓ Etäyhteys analytiikkaan ja kohteen reaaliaikasiin tietoihin
- ✓ Kokonaistoimituksena sähköistys, instrumentointi ja automaatio

Luotettavaa teollisuusautomaatiota ja sähköistystä

Teollisuusautomaatio ja prosessiteollisuuden digitaaliset ratkaisut ovat erikoisalaamme. Hallinnoimme ja toteutamme kokonaisia projekteja perussuunnittelusta detaljitason suunnitteluun ja toteutukseen. Olemme riippumaton palveluntarjoaja, joka tukee kaikkia tärkeimpiä automaatiobrändejä.

Valmistajasta riippumattomat järjestelmät

Roxia on itsenäinen ratkaisutoimittaja. Teemme yhteistyötä kaikkien johtavien automaatiovalmistajien kanssa, mm. Siemens, Rockwell, ABB, Omron, Schneider ja HIMA.

Automaatio- ja sähköistysratkaisut

Tarjoamme kokonaisvaltaisia automaatio- ja sähköistysprojektipalveluja ja tukea, joita tarvitaan tarpeidesi mukaisten automaatiotarkaisujen tuottamiseen ja järjestelmien pitämiseen huippukunnossa. Tehdas- ja lähtötietojen selvityksestä käyttöönotto- ja käynnistyspalveluihin. Keskitymme toimialoihin, joissa meillä on vahvaa näyttöä niin modernisointi- kuin uusinvestointihankkeista.

- × Kaikki yhdeltä luotettavalta kumppanilta
- × Riippumattomuus valita mikä tahansa järjestelmätuotemerkki
- × Vanhojen järjestelmien ymmärtäminen ja tuntemus

Digitaaliset ratkaisut

Saat reaaliaikaista tietoa kohteesta ja voit tehdä ennaltaehkäisevää huoltoa. Etäyhteyden avulla voit hallita, mitata, analysoida ja vertailla laitteita ja prosesseja missä tahansa pelkän tietokoneen tai mobiililaitteen avulla.

- × Prosessien hallinta, mittaukset ja analyysit etänä
- × Kohteen reaaliaikainen tilannekuva
- × Ennakoiva huolto

Koko teollisuusautomaation suunnittelu

Me keskitymme kehittämään parhaan ratkaisun jokaiseen kohteeseen varmuudella ja turvallisesti.

- × Keskittyminen asiakkaan kannalta parhaiden ratkaisujen luomiseen
- × Erinomainen teknis-taloudellinen tietoisuus
- × Vahva integraatio ja turvajärjestelmien osaaminen



Roxia on järjestelmäriippumaton automaatiotoimittaja. Teemme yhteistyötä kaikkien tunnetuimpien automaatiojärjestelmätoimittajien kanssa, kuten ABB, Siemens, Omron.



Roxia Malibu™ -verkkoportaalin kautta saatava reaaliaikainen tieto kohteesta auttaa vähentämään odottamattomia seisokkeja.

Täysi elinkaarituki

Olemme erikoistuneet teollisuusautomaation täyteen elinkaaritukeen. Saat asiantuntevia palveluja paikan päällä, huollon, sähköasennukset, jopa etätuen ja paljon muuta. Uskomme positiiviseen asenteeseen, keskinäiseen luottamukseen ja kunnioitukseen.

Kenttähuolto: Pidennä laitteiden käyttöikää

Huollamme, korjaamme ja ylläpidämme sähkö- ja automaatiolaitteet kaikissa elinkaaren vaiheissa.

- × Vikakorjaukset
- × Vuosihuollot
- × Tarkastukset ja parametroidit

Asiantunteva varaosien hallinta

Meillä on runsaasti kokemusta ongelmanratkaisusta, sähkö- ja automaatiolaitteiden korjauksista ja nopeista varaosatoimituksista.

- × Luotettava hankintakumppani
- × Vältä turhat varastointikustannukset
- × Optimoitu varasto

Käyttöönotto ja käynnistys

Valvomme sähkö- ja automaatioasennukset ja suoritamme käyttöönotot sekä testaukset ja koestukset ammattitaidolla rakentamis- ja ylösajo vaiheissa.

- × Kaikille teollisuudenaloille
- × Kokemusta monimutkaisista järjestelmistä
- × Sertifioitu henkilöstö

Ammattitaitoiset järjestelmien tarkastukset ja optimoinnit

Tarkastamme kohteesi automaatio-, sähkö- ja mittausjärjestelmät ja ehdotamme ratkaisuja ja optimointeja, joilla trimmaat järjestelmäsi huippukuntoon.

- × Riippumaton mielipide päätöksenteon tueksi
- × Perusteellinen auditointi ja parannusehdotukset
- × Keskitymme prosessien ja tuotannon tehokkuuden parantamiseen

”Käytän Roxian Smart Filtration -palvelua päivittäin. Se auttaa nopeasti näkemään, missä suodatusprosessissa mennään ja se toimii erittäin hyvin.”

— Juha Paavilainen, Käyttöinsinööri, Terrafame



Kenttähuoltomme ja määräaikaishuoltomme varmistavat, että automaatio- ja sähkölaitteet pysyvät huippukunnossa eivätkä aiheuta tarpeettomia seisokkeja.



Uusien laitteistojen kehittäminen ja vanhojen järjestelmien kunnostaminen ovat meille arkea.



Asiantunteva automaatiotiimimme tekee täydelliset tarkastukset ja antaa tietoja nykyisestä järjestelmästä ja mahdollisista parannuksista.



Liikkuva siltakuljetin



Sovellus:

Nikkelimalmin kasaliuotus

Tulokset:

Yhdessä asiakkaan ja konevalmistajan kanssa toteutimme liikkuvan kuljetin- ja kasausrakenteiston. Ratkaisimme laitteen vaativan sähköjakelun sekä monimutkaiset ohjaus- ja prosessi- ja koneturvallisuushaasteet.

Edut:

- × Autonomisesti liikkuva siltakuljetin
- × Ratkaisi haastavan sähköjakeluongelman
- × Tiivis yhteistyö ja suunnittelu

Haaste:

Nikkelimalmin liuotuskasan muodostaminen. Liuotuskasan laajuus ja pitkät välimatkat.

Ratkaisu:

Innovatiivinen kuljetin- ja kasausrakenteisto liuotuskasan muodostamiseen. Täysin automatisoitu 400 metriä pitkä 11 tela-alustalla liikuteltava GPS-koordinoitu siltakuljetin, jonka päällä pituussuunnassa liikkuva malminpurkulaite.

Avaimet käteen -DCS-järjestelmätoimitus

Edut:

- × Prosessiosaaminen
- × Avaimet käteen -toimitus aina perussuunnittelusta käyttöönottoon saakka

Sovellus:

Autoklaaviprosessiin perustuva kultarikastamo

Haaste:

Tehdastason DCS-järjestelmä (Distributed Control System, hajautettu ohjausjärjestelmä) integroidulla turvaluokitettujärjestelmällä (TL) uudelle kaivokselle Pohjois-Eurooppaan.



Ratkaisu:

Avaimet käteen DCS-toimitus sisältäen kaikki vaiheet perussuunnittelusta käyttöönottoon ja käynnistykseen.

Tulokset:

Prosessiasiantuntemuksemme auttoi meitä toimittamaan räätälöidyn DCS-järjestelmän aikataulussa sekä annetun budjetin puitteissa. Tiiviissä yhteistyössä asiakkaan kanssa suunnittelimme ja toimitimme ratkaisun, joka vastasi asiakkaan kaikkiin tarpeisiin.

Performance — driven by people

Roxia tarjoaa korkean teknologian ratkaisuja vedenpoistoon, teolliseen automaatioon ja ympäristötekniikkaan. Olemme erikoistuneet kaivos-, mineraali-, metallurgia-, kemian-, elintarvike- ja lääketeollisuuteen.

Toimipaikkamme sijaitsevat Australiassa, Chilessä, Etelä-Afrikassa, Kiinassa, Perussa, Ruotsissa, Suomessa, Saksassa, Venäjällä ja Yhdysvalloissa.

