



SUUNNITTELUSTA TOIMIVAAN KOKONAIKUUTEEN

SKS Control Oy on sähkökäyttöjen ja ohjausjärjestelmien vahva ammattilainen, joka palvelee koneensuunnittelijoita ja -rakentajia sekä loppukäyttäjiä. Palvelun lähtökohtana ovat aina asiakkaan yksilölliset tarpeet. Korkealaatuiset tuotteet, syvälinen tekninen osaaminen ja vankka kokemus varmistavat luotettavat toimitukset.

Kokonaispalvelua koneenrakentajille

SKS Control Oy, SKS Mekaniikka Oy ja SKS Tehnika OÜ muodostavat SKS Group-kokonaisuuden, joka on osa Axel Johnson International konsernia. Yhtiöiden liikevaihto on yhteensä noin 27,6 miljoonaa euroa ja työntekijöitä on 100 henkilöä.

SKS Group tarjoaa sovellusosaamista ja ammatillista kokemusta tiiviissä yhteistyössä asiakkaidemme kanssa. Meillä on pitkäaikaiset ja hyvät toimittajayhteydet. Huipputuotteiden lisäksi konserni tarjoaa parasta palvelua asiakkaiden avuksi teknisten ratkaisujen kaikissa kehitysvaiheissa.

SKS Group kuuluu Axel Johnson International yhtiöön. Axel Johnson International on yksityinen, ruotsalainen perheyhtiö. Yhtiö on keskittynyt tekniseen osaamiseen perustuviin tuote- ja palveluratkaisuihin kone- ja laitevalmistajille.

Axel Johnson Internationalin toiminta jakaantuu kuuteen liiketoiminta-alueeseen: nesteenkäsittelyratkaisut, teolliset ratkaisut, nostoratkaisut, voimasiirtoratkaisut, kuljetusratkaisut ja kuljetuslaiteratkaisut. Konserniin kuuluu yli 170 yhtiötä, joissa työskentelee 5 000 työntekijää 30 maassa. Liikevaihto oli noin 1,2 miljardia euroa vuonna 2021.

Esimerkkejä laajasta palveluvalikoimastamme

- Esisuunnittelu ja konsultointi
- Laitevalinnat
- Laitetoimitukset
- Järjestelmäsuunnittelu ja ohjelmointi
- Sähkösuunnittelu ja -keskukset
- Käyttöjen mitoitus
- Koekäyttö ja käyttöönotto
- Koulutus, kunnossapito ja huolto
- 24h varastopäivystys

Suunnittelusta toimivaan kokonaisuuteen

SKS Control ja SKS Mechatronics ovat sulautuneet yhdeksi yhtiöksi, jonka nimi on SKS Control. Yritysten vahvuudet yhdistämällä voimme jatkossa tarjota monipuolista palvelua komponenttimyynnissä ja järjestelmätoimituksissa. Asiakkaitamme palvelee yhdistymisen jälkeen yli 20 hengen asiantuntijaorganisaatio.

Laadukkaat tuotteet, tekninen osaaminen ja kokemus varmistavat luotettavat toimitukset suunnittelusta käyttöönottoon ja laitteistojen määräaikaishuoltoihin. Hyvät päämiesyhteydet sekä ymmärrys asiakkaan tarpeista ovat vahvuksiamme, joiden ansiosta voimme olla apuna teknisten ratkaisuiden kaikissa kehitysvaiheissa. Kehitämme jatkuvasti tuotevalikoimaamme asiakkailta saatujen palautteiden mukaan.

SKS Control tunnetaan vahvasta liikkeen- sekä moottorinohjausosaamisesta ja nyt myös elämysten äärellä näyttämötekniikan ja -mekaniikan sovelluksissa. Toiminnassamme on vuosikymmenien jatkuvuus ja kehitystyö - kokemus syntyy tekemisestä ja luottamus syntyy onnistumisista.



SKS CONTROL OY: Arbor Technology, Cactus Technologies, Codesys, Control Techniques Dynamics, Crevis, Delta Electronics, Delta Computer Systems, Diamond Systems, Elsa Solutions, Elte, Euroconnection, IMA Analytics, Janz Tec, JVL, Keba, KB Electronics, Leroy Somer, Lika Electronic, Mavilor Motors, Michael Koch, Motor Power Company, Motortronics, Nexcom, Nidec Control Techniques, Oemer, Renice Technology, Sinadrives, Sintrones, Tecnotion, Tolomatic, Trenton Systems, SIR, Vecow, Weintek, Xenarc Technologies

SKS MEKANIikka OY: Ammega, Bonfiglioli, Bege BRD, Klee, Columbus McKinnon, Compomac, CSB, EKD, Esco, ETP Transmission, Gates Europe, Gewes, HBE, IPL Transmission, Kipp, MayTec, Murtfeldt, Paulstra, ROSTA, Sati, Sumitomo Cyclo, Suspa, Stieber, Tandler, TB Woods, THK, Thomson, Tsubaki, Wippermann

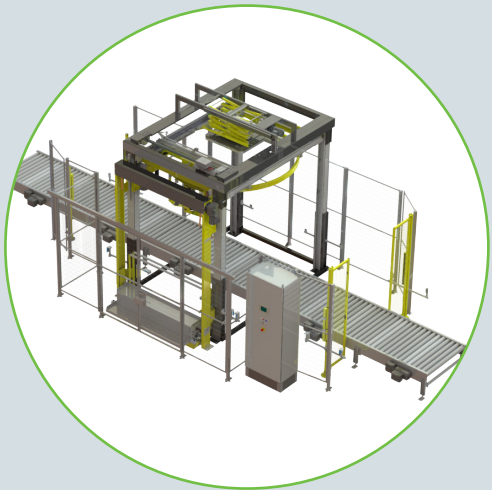
”Tavoitteenamme on tuottaa asiakkaalle yhteistyökumppanina aitoa lisäarvoa sekä tarjota parasta palvelua. Tiivis yhteistyö merkitsee entistä paremmin asiakkaan tarpeita vastaavia tuote- ja tuotantoratkaisuja. Laaja-alainen osaamisemme ja pitkä kokemus alalta jalostuvat asiakkaamme kilpailukyvyyn kasvuksi.”
Jussi Sirpoma, toimitusjohtaja, SKS Control Oy

Monipuolinen osaamisemme, tekninen valmiutemme sekä laaja kumppaniverkostomme takaavat kilpailuetua koneiden, laitteistojen ja näyttämötekniikan toteutuksiin. Parhaan hyödyn saavutat keskittämällä mekaniikka- ja automaatiokomponenttien ja -järjestelmien toimitukset teknisesti ja logistisesti vahvaan yritysryhmäämme.

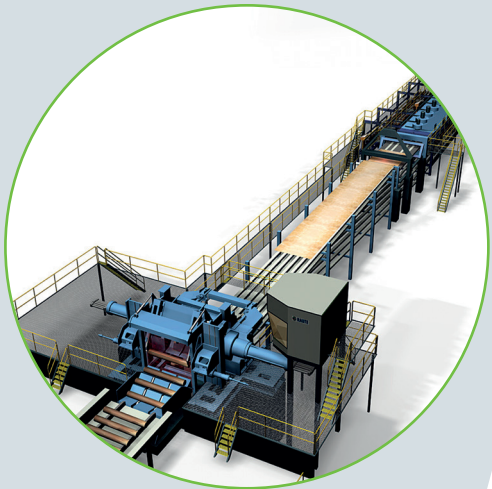
Sähkökäytöt

SKS Controlin laaja osaaminen yhdistettynä maailmanlaajuisesti tunnettuihin toimittajiin muodostaa asiakkaalle vahvan kilpailuedun.

Esimerkkejä asiakkassovelluksista



PAKKAUSKONE
Asiakas: Haloila Oy
(Control Techniques Unidrive C-sarjat)



SMART PEEL -SORVILINJA
Asiakas: Raute Oyj
(Control Techniques, Unidrive M-sarjat)

Taajuusmuuttajat ja servokäytöt

POWERDRIVE F300
Taajuusmuuttajat prosessiteollisuuteen



COMMANDER C
Taajuusmuuttajat koneautomaation sovelluksiin



UNIDRIVE M700
Taajuusmuuttaja / servokäyttö



DIGITAX HD
Kompakti servokäyttö



COMMANDER S
Mikrotaajuusmuuttaja



COMMANDER ID300V
Integroitu taajuusmuuttaja



KOTELOIDUT TAAJUUSMUUTTAJAT
IP65 taajuusmuuttajat



CFP2000
IP55 taajuusmuuttajat pumppu- ja puhallinkäyttöihin



POWERDRIVE
Verkkoonjarruttavat taajuusmuuttajat



DFS-SARJA
Kaapistoasenteiset taajuusmuuttajat



DC-käytöt

MP-
tasavirtakäyttö



Lisävarusteet Linearitekniikka

Sähkökäyttöjen valikoimaamme sisältyvät monipuoli-
silla ominaisuuksilla varustetut servokäytöt, tasavirta-
käytöt sekä eri suojausluokkien vaatimukset täyttävät
taajuusmuuttajat lisävarusteineen.

Esimerkkejä asiakassovelluksista



LADONTALINJA
Asiakas: Plytec Oy
(M-700 servokäytöt, SKS BR jarruvastukset)



TUOTANTOAUTOMAATIO-
RATKAISUT
Asiakas: Ginolis Oy
(Tecnotion lineaarimoottorit)

Jarrutusenergian talteenotto ja varasyöttö

DES- JA DEVI-JARRUVASTUKSET



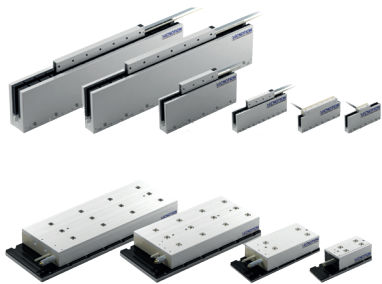
Enkooderit

ANTURIT
Pyörivän- ja lineaariliikkeen anturit



Lineaariset toimilaitteet

LINEAARIMOOTTORIT



Lisävarusteet

BR-JARRUVASTUKSET
JA EMC-SUODATTIMET



TEHOVASTUKSET



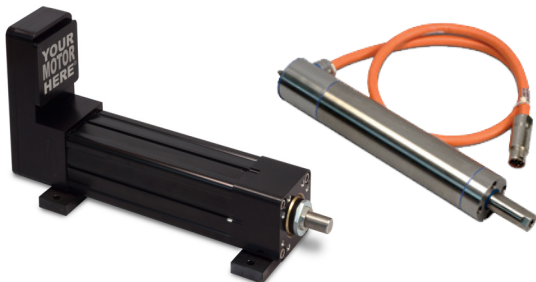
SI-OPTIOKORTIT



KAAPELIT
Asiakaskohtaiset valmiskaapelit



LINEAARIAKTUAATTORIT



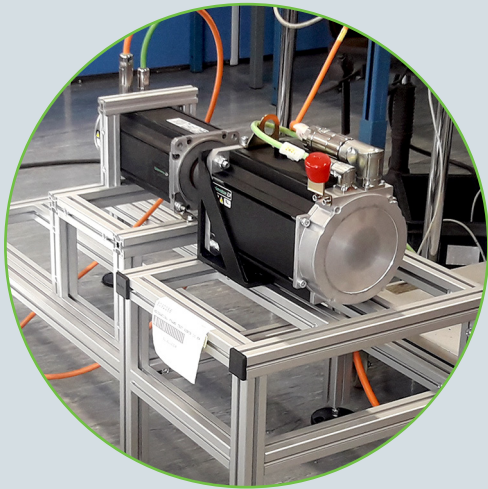
LINEAARISERVOMOOTTORIYKSIKÖT



Moottoritekniikka

SKS Controlin tuotevalikoima edustaa uusinta moottoritekniikkaa, jonka avulla esimerkiksi energia-tehokkuutta voidaan nostaa merkittävästi. Sähkö-mekaanisilla toimilaitteilla ja hyvän hyötysuhteen kes-tomagneettimoottoreilla voidaan korvata huonon hyöty-suhteen pneumaattiset ja hydrauliset toimilaitteet.

Esimerkkejä asiakkassovelluksista



SÄHKÖMOOTTORIEN TESTAUSALUSTA
Asiakas: Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu
(Unimotor servomoottorit)



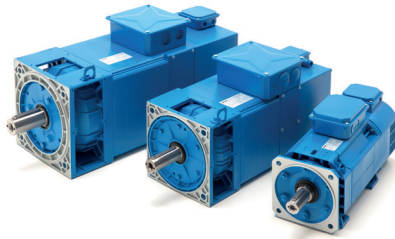
KISKON PORAUSAUTOMAATTI-
Asiakas: Vossloh Rail Services
Finland Oy
(Unimotor servomoottorit)

Moottorit

KESTOMAGNEETTI- JA RELUKTANSSIMOOTTORIT



KESTOMAGNEETTIMOOTTORIT



VÄÄNTÖMOOTTORIT



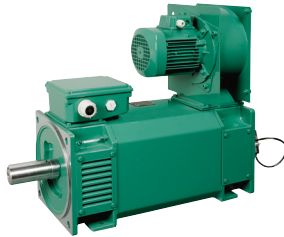
SERVOMOOTTORIT



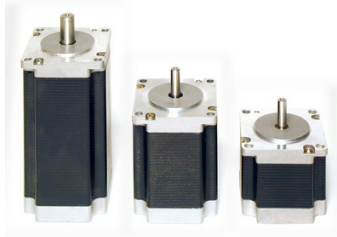
ASYNKRONI SERVO- JA SYNKRONI
SERVOMOOTTORIT



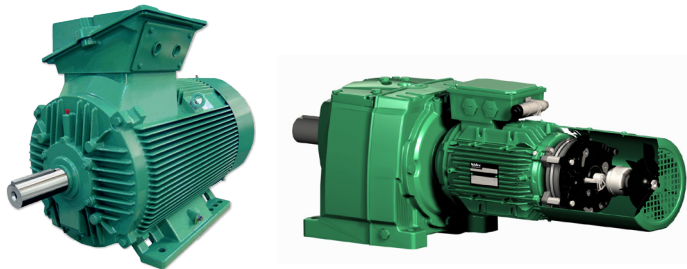
ASYNKRONI SERVOMOOTTORIT



ASKELMOOTTORIT



IEC-OIKOSULKUMOOTTORIT
JARRUMOOTTORIT



OIKOSULKUMOOTTORIT



SAHA- JA SUURNOPEUS-
MOOTTORIT



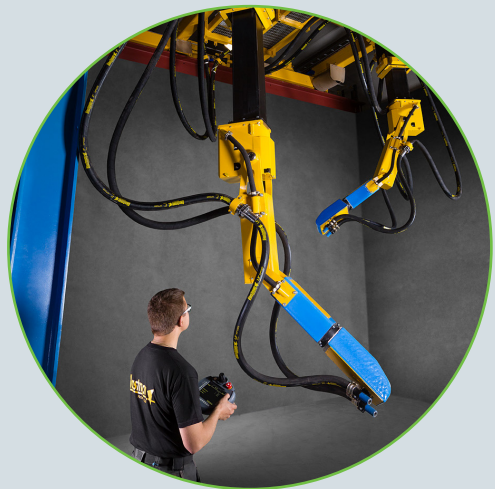
VAIHTOVIRTAGENERAATTORIT



Avoin automaatio ja liikkeenohjaus

CODESYS -ohjelmoitavat logiikat, teollisuus PC:t ja kenttäväylä- I/O:t yhdistettynä uuden sukupolven liikkeenohjaimiin antavat mahdollisuuden avoimen arkkitehtuurin ohjausjärjestelmiin. Näissä yhdistyvät ohjelmoinnin ja ohjauksen skaalautuvuus sekä kustannustehokkuus. Lisäksi maailmanlaajuisten toimittajiemme tuotteista voidaan valita parhaat ratkaisut koneiden ohjauksiin.

Esimerkkejä asiakassovelluksista



RAEPUHALLUSROBOTTI
Asiakas: Blastman Robotics Oy
(Keba päätelaitteet)



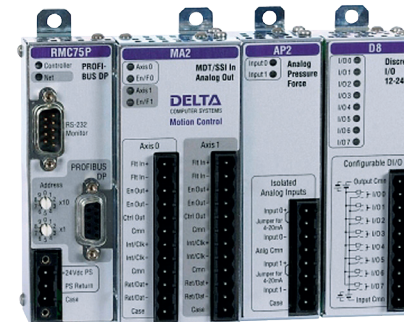
T-DRILL S-54-KAULUSTUS-KONE
Asiakas: T-Drill Oy
(Weintek HMI käyttöpäätteet)

Liikkeenohjaus

ACN-LIIKKEENOHJAUSJÄRJESTELMÄ



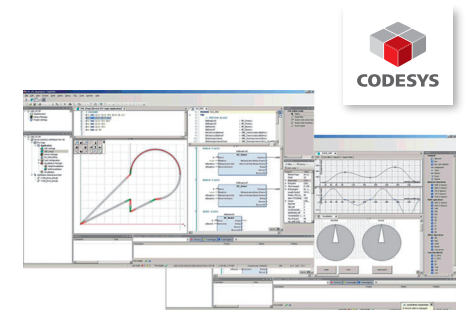
LIIKKEENOHJAIMET



SOVELLUSLOGIIKAT



SOFTMOTION



Käyttöliittymät

OHJAUSJÄRJESTELMÄT



KANNETTAVAT HMI-LAITTEET



HMI-LAITTEET



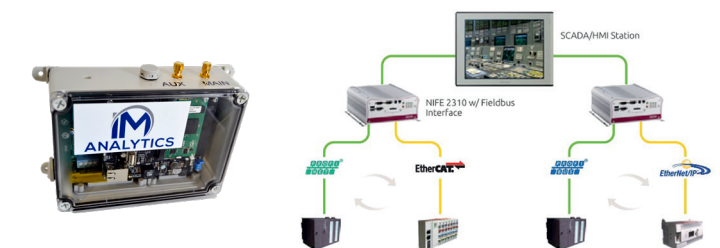
Hajautettu I/O

KENTTÄVÄYLÄ I/O:T

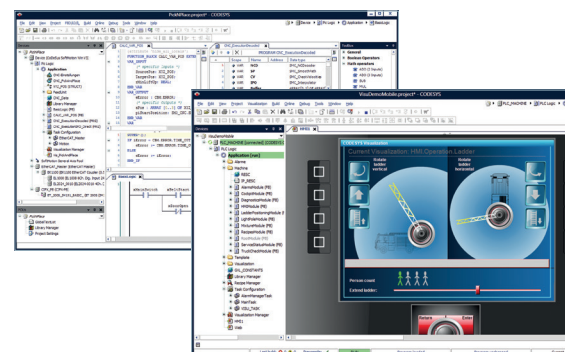


IIoT

IIOT-RATKAISUT JA ENNAKOIVA KUNNONVALVONTA



VISUALISOINTI JA RUNTIME SYSTEM



IT-ratkaisut teollisuuden ja ajoneuvoihin

Teollisuus- ja ajoneuvo-IT:n tuotevalikoimaamme sisältyvät teollisuustietokoneet, teollisuusmuistit, ajoneuvotietokoneet, ajoneuvonäytöt, tehrolähteet ja kunnonvalvontaratkaisut. Valikoiman tuotteet soveltuvat erityisesti teollisuusautomaation, joukkoliikenteen ja puolustus-teollisuuden sovelluksiin.

Esimerkkejä asiakassovelluksista



MATKUSTAJAINFORMAATIOJÄRJESTELMÄN AJONEUVOTIETOKONEET
Asiakas: Neonmedia Oy
(Ajoneuvotietokoneet)



RATKAISUJA KAIVOS-TEOLLISUUTEEN
Paneeli-PC:t, SKS-sovellus

Teollisuuden IT-komponentit ja IoT

TEOLLISUUSMUISTIT



TEOLLISUUSMUISTIT



KUNNONVALVONTARATKAISUT



DC-TEHOLÄHTEET ETHERNET-KYTKIMET



Ajoneuvojen IT-komponentit

AJONEUVONÄYTÖT



AJONEUVOTIETOKONEET



SULAUTETUT JÄRJESTELMÄT



TIETOLIIKENNEKOMONENTIT



BOX- JA PANEELI-PC:T



Elämysten äärellä

Suunnittelemme ja toteutamme näyttämömekaniikkaa ja näyttämötekniikan ohjausjärjestelmien kokonaisratkaisuja vaativiin asiakastarpeisiin. Ammattitaitoisen osaamisemme koet silloin, kun yleisö ei huomaa toteuttamiamme ratkaisuja. Luotettavuus, toimivuus, turvallisuus, asiakaslähtöisyys ja kestävyys ovat meille tärkeitä arvoja.

Esimerkkejä asiakassovelluksista



RISING TIDE BAR
Loistoristeilyalukset



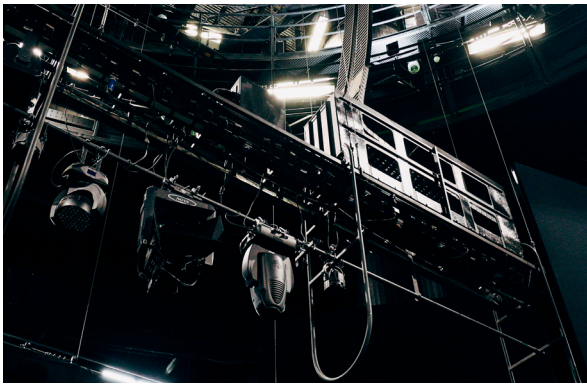
SUUREN NÄYTTÄMÖN
MODERNISOINTI
Oulun kaupunginteatteri

Näyttämömekaniikka

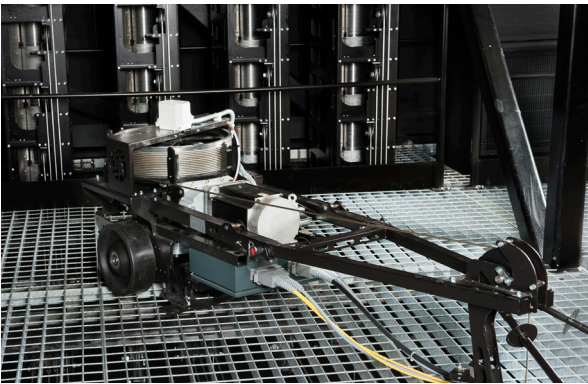
SKS-TANKONOSTIMET



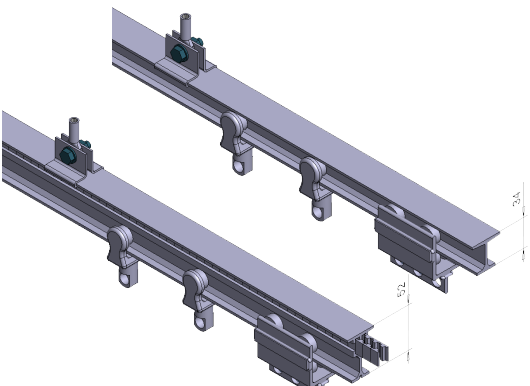
VALAISINANSAAT



SKS-PISTENOSTIMET



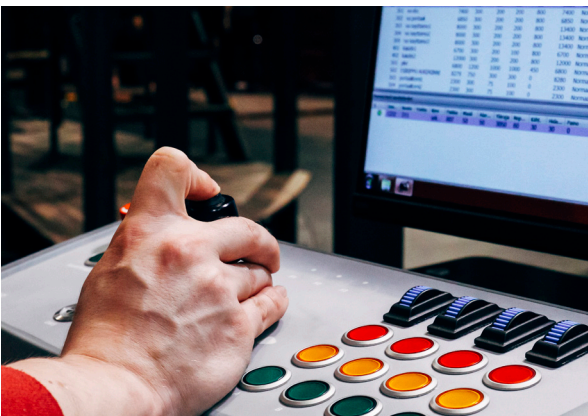
VERHORATAJÄRJESTELMÄT



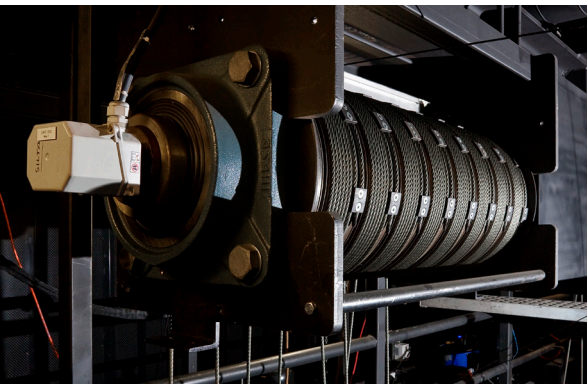
VERHOT JA ESIRIPUT



VISUAL STAGE OHJAUSJÄRJESTELMÄ



TEATTERIMEKANIikka



ALAKONEISTOT



VARAOSAT



Asiakkaan odotusten ymmärtäminen

Ennalta ehkäisevän huollon ansiosta odottamattomat katkeamat ja viat voidaan minimoida. Säännöllisesti ylläpidettyä järjestelmää on helppo seurata ja tulevia varaosien sekä palveluiden tarpeita voidaan ennustaa.

Ennakoivassa huollossa järjestelmälle suoritetaan kattava tarkastus, jonka perusteella suunnitellaan ja toteutetaan huoltotoimenpiteet sekä mahdolliset korjaukset. Ennakoivia huoltotoimenpiteitä ovat muun muassa varmuuskopioinnit, järjestelmien ja levytilojen optimoinnit sekä tarvittavat mekaaniset korjaukset. Ennakoivan huollon perusteella myönnämme todistuksen, että laitteisto on edelleen turvallinen käyttää.

Kattaviin näyttämötekniikan huoltopalveluihimme kuuluvat mekaaniset korjaukset ja huollot, sähkötyöt, sertifioidut ohjaustekniikan huollot sekä ohjelmistojen päivitykset.

Huollamme lavarakenteet, valaisinansaat, nostimet, verhoiskot ja muut näyttämötekniikan erikoislaitteet.

Tarjoamme lisäksi tukipalvelua etäyhteydellä 24/7 sekä koulutusta ja neuvontaa.

Tutustu myös näyttämötekniikan kokonaistoimitukseimme.

Näyttämötekniikan palvelut

TARKASTUKSET



SUUNNITTELU JA TOTEUTUS



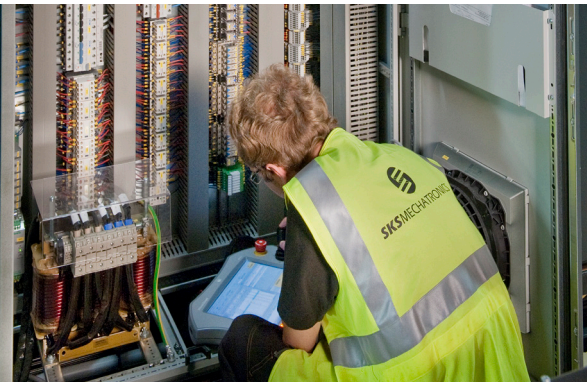
SKS-TURVAKORTTI



MEKAANIKAN KORJAUKSET JA HUOLTO



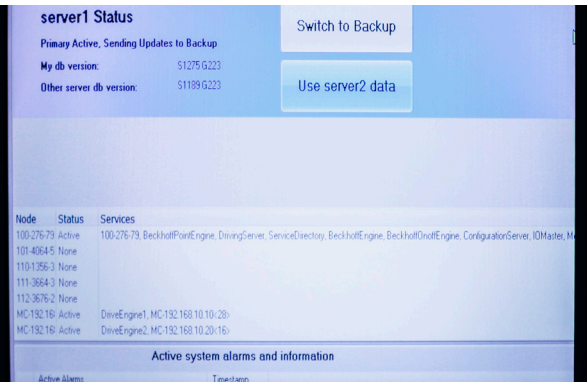
OHJAUS- JA SÄHKÖJÄRJESTELMIEN HUOLTO



SÄHKÖTYÖT



OHJELMISTOJEN PÄIVITYS



ETÄYHTEYDET



KOULUTUS JA NEUVONTA



Parasta palvelua

Läheinen yhteistyö edustamiemme tuotteiden valmistajien kanssa ja kokemuksemme sovellusten ja järjestelmien suunnittelusta auttavat meitä tarjoamaan asiakkaillemme huipputuotteiden lisäksi myös parasta palvelua.



Varmat toimitukset

Kiinnitämme erityistä huomiota logistiikan toimivuuteen. Valikoimassa on on välittömässä valmiudessa varastotuotteita, mikä takaa nopeat asiakastoimitukset. Haluttaessa varastoimme myös asiakaskohtaisia tuotteita.

Varastopäivystyksemme palvelee arkisin työajan ulkopuolella klo 16-8 ja viikonloppuisin vuorokauden ympäri. Varastopäivystyksen palvelunumero 050 301 9848 (Vantaa).

Koulutus



Tekninen tuki



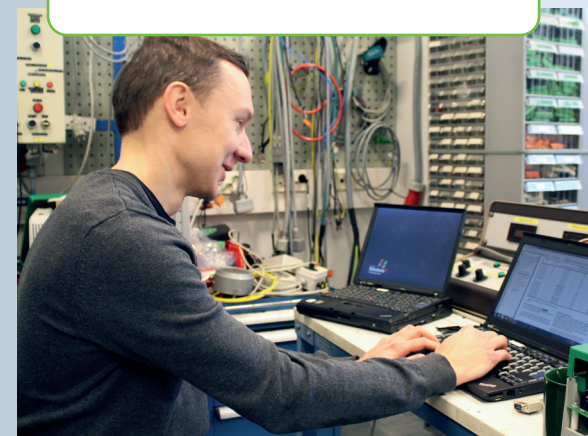
Ratkaisumyynti



Suunnittelu



Testaus



Ohjelmointi



Huolto ja kunnossapito, myös etäyhteydellä



Projektit



Laitekorjaukset



SKS CONTROL OY
Martinkyläntie 50,
PL 122, FI-01721 Vantaa
Puhelin 020 764 5000
control@sks.fi, www.sks.fi

Myynti
Etelä-Suomen aluetoimisto
Martinkyläntie 50,
PL 122, FI-01721 Vantaa

Keski-Suomen aluetoimisto
Sarvijaakonkatu 5b B,
FI-33540 Tampere

Suunnittelu, tuotanto, huolto
Martinkyläntie 50,
FI-01721 Vantaa

Tavaraosasto
Martinkyläntie 50,
FI-01721 Vantaa
Martinkyläntie 52,
FI-01720 Vantaa

SKS Group
SKS Control Oy
SKS Mekaniikka Oy
SKS Tehnika OÜ
(Tallinna, Viro)

www.sks.fi
sksgroup@sks.fi