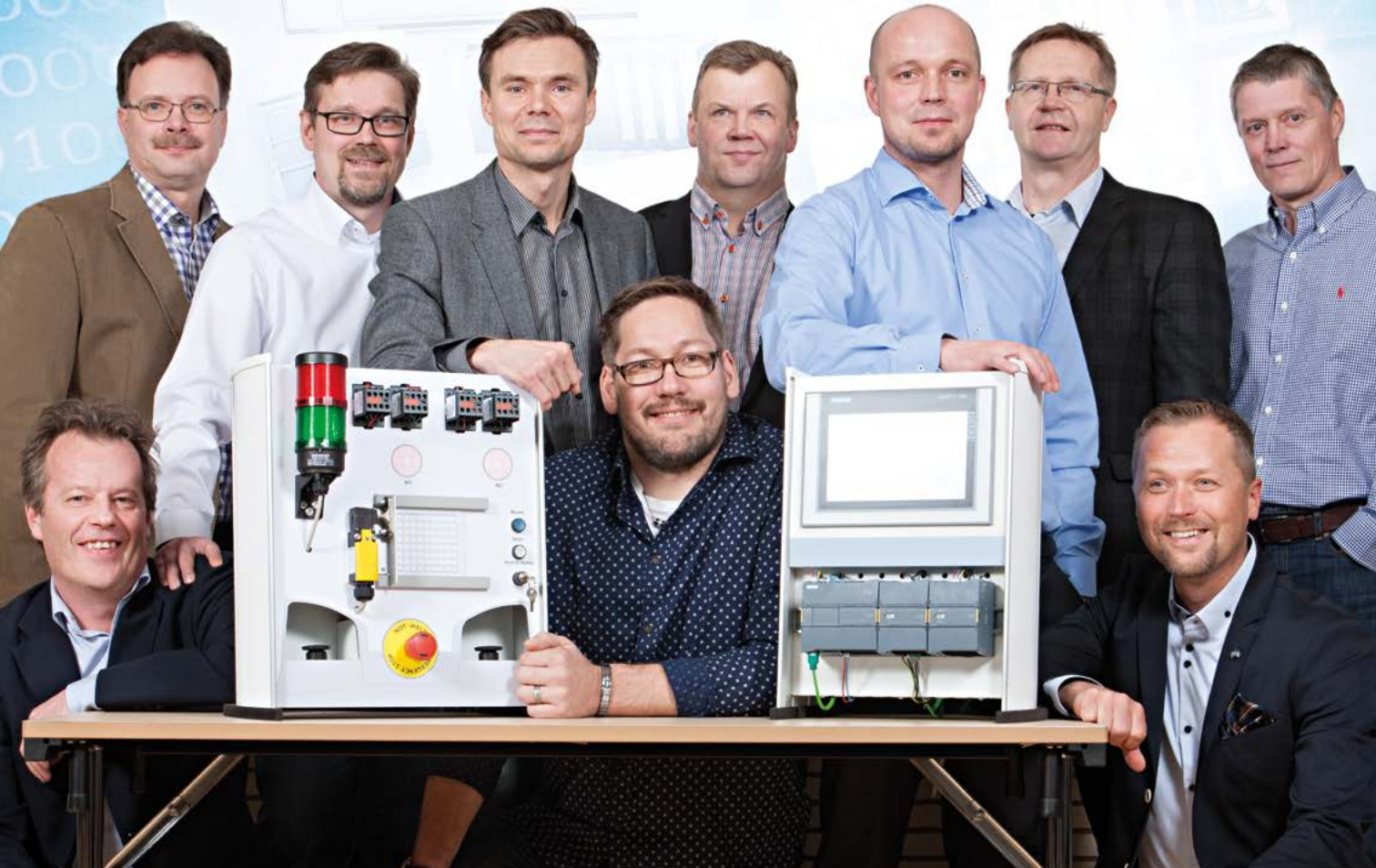




SIEMENS



Ainutlaatuinen Solution Partner -verkosto

Luotettavat ja kilpailukykyiset ratkaisut teollisuuteen

www.siemens.fi/ratkaisupartnerit



VUOTTA
SUOMESSA
1855-2015

Digital Factory
Process Industries and Drives

Korkealuokkaista osaamista ainutlaatuisella partneriverkostolla

Siemens Osakeyhtiö aloitti ainutlaatuisen partneriverkoston rakentamisen yli 20 vuotta sitten – ensimmäisenä teollisuusyrityksenä Suomessa. Järjestelmällisen ja pitkäjänteisen työn ansiosta Siemensin valtakunnalliseen partneriverkostoon kuuluu tänäpäivänä valikoitu joukko taitavia myynnin ja järjestelmien osaajia.

Osa partnereista on valittu mukaan kansainväliseen Solution Partner -ohjelmaan, jossa on mukana yli 1200 yritystä ympäri maailmaa. Suomessa sertifioituja ratkaisup partnereita (Solution Partners) on parikymmentä. Ratkaisupartnerimme hallitsevat automaation lisäksi vaativat moottorikäytöt, kenttäinstrumentoinnin, verkkoratkaisut sekä annostelujärjestelmät.

Ensimmäinen suomalainen ratkaisupartneri, Asitek Oy, sertifioitiin vuonna 2003 (lue juttu vieraiselta sivulta). Huolellisesti valitut ratkaisupartnerit ovat teollisuusalan asiantuntijoita, jotka hallitsevat vaativatkin teollisuusprojektit.

Siemensin partneriverkosto varmistaa, että asiakkaan projektiin löytyy suomalainen osaaja, joka tuntee paikallisen teollisuuden haasteet ja mahdollisuudet. Teollisuudessa ainutlaatuinen verkostoitunut toimintatapa hyödyttää loppuasiakasta, sillä paikalliset partnerit toteuttavat projektit kustannustehokkaasti edistyksellisellä teknologialla.

Tiiviin yhteistyön ansiosta asiakkaalle on yhtä riskitöntä hankkia ratkaisu viralliselta partnerilta kuin suoraan Siemensiltä. Varmistaakseen asiakkaan tyytyväisyyden pitkällä tähtäimellä Siemens sitoutuu jopa 15 vuodeksi ylläpitämään järjestelmän käytettävyyden ennalta laaditun elinkaarisuunnitelman mukaisesti.

Ratkaisupartnerin tunnista Solution Partner -logosta, joka on osoitus Siemensin tuotteiden syvästä tuntemuksesta sekä kestävän kilpailukyvyyn tuottamisesta asiakkaalle.

Jaakko Rantala
Solution Partner Manager
010 511 3650
jaakko.rantala@siemens.com



Laadukkaita projekteja kotimaisin voimin

Ensimmäinen suomalainen ratkaisupartneri (Solution Partner), Asitek Oy, sertifioitiin vuonna 2003. Raisiossa toimiva Asitek hallitsee automaation, sähköistyksen ja instrumentoinnin teknisen suunnittelun.

– Solution Partner -yhteistyö lisää selvästi asiakkaiden luottamusta ja uskottavuuttamme projekteissa. Osaamisemme taso testataan kahden vuoden välein Espoossa saksalaisten pitämässä kokeessa. Kansainvälinen Solution Partner -sertifiointi kertoo asiakkaillemme siitä, että hallitsemme nykyaikaisimmat Siemens-ratkaisut, toteaa Asitekin toimitusjohtaja **Rauno Mäkelä**.

Muutakin kuin paperia

Asitekin asiakaskunta koostuu pääasiassa suurista teollisuusyrityksistä.

– Ratkaisupartneruus ja Siemensin tuki vahvistavat asemaamme: isot toimijat luottavat meihin ja kuuntelevat meitä paremmin kuin rivitoimistoja. Yhteistyön ansiosta olemme saaneet uusia merkittäviä asiakkaita.

Mäkelän mielestä panostus Solution Partner -ohjelmaan on ollut vaivan väärä.

– Toki muillakin yrityksillä kuin Siemensillä on partneruusohjelmia, mutta ne saattavat olla sellaisia, että ohjelmistopakettien ostamalla saa automaattisesti hienon partneruusplakaatin seinälle, vaikka osaamista ole varmistettu mitenkään. Silloin partneruus on pelkkää paperia.

– Solution Partner -ohjelma vaatii panostusta. Vastineeksi saamme Siemensiltä asiantuntijoiden järjestämiä koulutuksia, kattavan ohjelmistopakettien, kontakteja ja tietoa tuotteista ensimmäisten joukossa. Lisäksi saamme Siemensin kautta lisää näkyvyyttä alan messuilla.

Solution
Partner

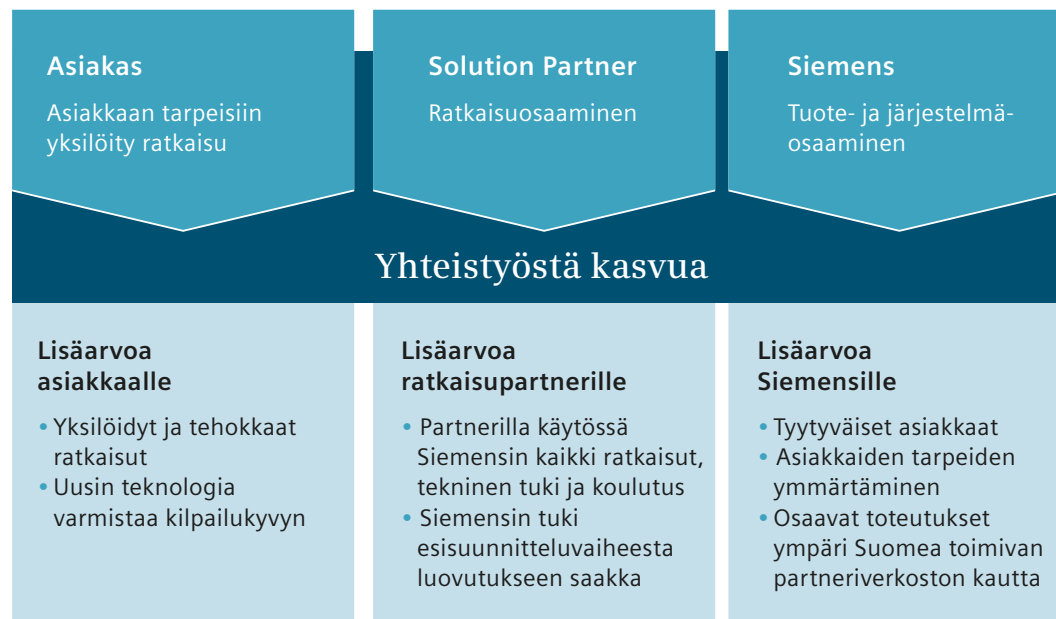
SIEMENS



Yhteistyöllä kannattavaa kasvua kaikille osapuolille



Matkalla digitaaliseen tulevaisuuteen



- Siemens tiedottaa uusista innovaatioista ensimmäisenä ratkaisupartnereille. Kun partnereilla on ensikäden tieto, ratkaisut ovat heti siirrettävissä asiakkaiden projekteihin.
- Ratkaisupartnereiden osaamisen taso ja jatkuvuus varmistetaan kahden vuoden välein uusittavilla sertifiointitesteillä.
- Siemens on tehnyt projekteja Suomessa jo 160 vuotta. Partneriyhteistyö on tärkeä osa Siemensin toimintatapaa myös tulevaisuudessa.



Menestyvä teollisuus on talouskasvun perusta. Esimerkit maailmalta osoittavat, että vahvoissa teollisuusmaissa kansantalous voi hyvin. Yksi teollisuustyöpaikka luo noin 1–2 työpaikkaa muille aloille.

Tämänhetkinen tuottavuuskehitys Suomessa on huolestuttava. Teknologiateollisuuden selvityksen mukaan teollisuuden tuotanto on yli 20 prosenttia alemmalla tasolla kuin ennen taantumaa vuoden 2008 alussa.

Aalto-yliopiston, Teknologian tutkimuskeskus VTT:n ja Elinkeinoelämän tutkimuslaitoksen tuoreen tutkimuksen mukaan teollinen internet voisi parhaimmillaan tuoda Suomeen 48 000 uutta työpaikkaa ja 12 miljardin euron investoinnit. Suomalainen teollisuus tarvitsee rohkeutta omaksua ja ottaa käyttöön uusinta teknologiaa. Se on helpoin ja nopein keino kilpailukyvn lisäämiseksi.

Me Siemensillä haluamme olla vauhdittamassa Suomen teollisuuden nousua. Tulevaisuudessa teollisuuden kilpailukyky perustuu yhä enemmän datan hyödyntämiseen ja älyn lisäämiseen. Siemensin automaatio- ja käyttökokonaisuus, verkkoratkaisut, ohjelmistot, ainutlaatuinen tuoteportfolio ja linkaaripalvelut toimivat saumattomasti yhdessä, mikä on välttämätön edellytys teollisuus 4.0 -vision toteuttamiselle.

Ratkaisumme, tuotteemme ja palvelumme lisäävät tehokkuutta ja joustavuutta tuotannon jokaisessa vaiheessa. Ainutlaatuinen partneriverkostomme toimittaa tulevaisuuden ratkaisut helposti ympäri Suomen. Kun asiakas menestyy, myös partneri ja Siemens menestyvät.

Etsitkö partneria?

- Suomalaiset osaajat löydät täältä: siemens.fi/ratkaisupartnerit
- Kaikki Siemensin Solution Partner -verkostoon kuuluvat yritykset on koottu kansainväliselle sivustolle: siemens.com/automation/partnerfinder



Pitkää ikää jäämurtajille

Protacon Oy sai keväällä 2015 mittavan tilauksen kahden jäämurtajan sähkö- ja automaatiojärjestelmien modernisoinnista. Protacon uusii propulsioon sähkökäytöt ja käyttöjen ohjausjärjestelmän ruotsalaisiin jäämurtajiin, Atleen ja Frejhin.

Ruotsin merenkululaitos haluaa yhtenäistää jäämurtajiensa tekniikkaa, jolloin niiden käytettävyys ja ylläpito helpottuvat. Modernisointi lisää myös alusten käyttövarmuutta ja -ikää. Atle ja Frej ovat noin 40 vuoden ikäisiä. Modernisoinnilla niiden elinkaarta saadaan pidennettyä huomattavasti.

Protacon on tehnyt vastaavia modernisointeja Siemensin tuotteilla muun muassa suomalaiselle jäämurtaja Urholle sekä ruotsalaiselle jäämurtaja Ymerille. Nyt solmitun kaupan myötä yhtiön asema jäämurtajien sähkö-

käyttöjen ja automaatiojärjestelmien modernisoinnina nousee merkittävästi.

– On ilo nähdä asiakkaan luottamus meidän osaamiseemme ja kunnia saada modernisoida nämä alukset. Digitalisoimalla vanhan DC-käytön ohjausjärjestelmä saadaan aikaiseksi kustannustehokas ratkaisu. Samalla myös alusten automaatiojärjestelmät uudistetaan nykyaikaisella PLC-tekniikalla, kertoo alusten modernisoinneista vastaava Protaconin projektipäällikkö **Marko Loisa**.

Vesi virtaa uudella tekniikalla

VEO Oy on vesivoimaloiden modernisoinnin vahva osaaja. Yritys käytti viimeisimmässä luovuttamassaan kansainvälisessä projektissaan TIA Portal -ohjelmointityökalua ja Simatic S7-1500 -logiikkaa.

Vuoden 2014 alussa VEO sai tilauksen ruotsalaiselta Skellefteå Kraftilta Hemavanissa sijaitsevan Klippenin vesivoimalaitoksen modernisoinnista. Asiakas toivoi laitokseen Siemensin logiikkajärjestelmää.

– Klippenin vesivoimalaitos Ruotsissa modernisoitiin ennätysajassa TIA Portalin tehokkuuden ansiosta, kertoo VEO:n projekti-insinööri **Tero Lehtimäki**.

Vesivoimalaitoksia uusitaan tyypillisesti noin 20–30 vuoden välein, mikä tarkoittaa, että turbiinin eliniän aikana automaatio vaihtuu kolmisen kertaa. Klippenin vesivoimalaitos on keskiuuri maanalainen 27 MW:n tunnelilaitos, joka on rakennettu 1990-luvulla. Kyseessä oli siis laitoksen ensimmäinen modernisointi. Uuden automaation lisäksi VEO uudisti myös muun muassa magnetoinnin, turbiinisäätäjän ja keskijännitesuojareleet.



Tarkkaa mittausta vaikeissa olosuhteissa

Sintrol Oy toimitti jatkuvatoimisen kaasuanalysaattorijärjestelmän Enocellin sellutehtaalle Uimaharjuun. Järjestelmä mittaa happi- ja hiilimonoksidipitoisuuksia.

Meesauunin savukaasukanavan suuren partikkelipitoisuuden vuoksi mittausolosuhteet ovat haasteelliset. Uudessa, Sintrolin toimittamassa, järjestelmässä näytteenotosta tuloksen saamiseen kulunut aika saatiin lyhennettyä oleellisesti vain muutamiin sekunteihin.

Järjestelmään asennettiin Siemensin kaasuanalysaattorit, joilla mitataan O₂- ja CO-pitoisuudet meesauunin savukaasukanavasta erittäin vaikeissa olosuhteissa.

Järjestelmän näytteenotto kahdennettiin ja nyt kaksi lämmitettyä näytelinjaa johtaa analysaattori-kaapille näytteenkäsittelyyn.

– Mittaus suoritetaan savukaasukanavasta ennen sähkösuodinta räjähdysvaaran estämiseksi, minkä vuoksi analysaattorit on valittu vastaamaan SIL 2 -turvatasoa. Siemensin analysaattorit ovat ensimmäiset analysaattorit, joilla on SIL 2 -hyväksyntä useamman yhtäaikaisen kaasun mittaamiseen, kertoo Sintrolin tuotepäällikkö **Niko Miettinen**.

Kaasuanalysaattorijärjestelmän toimituksen lisäksi Sintrolin palveluihin kuuluvat huolto ja tekninen tuki järjestelmän elinkaaren ajan.



Ainutlaatuinen partneriverkosto

Solution Partner -verkoston toteuttamat teollisuusprojektit kasvattavat asiakkaiden tuottavuutta ja tehokkuutta, nopeuttavat markkinoille tuloa sekä lisäävät joustavuutta. Suomalaiset huippuosaajat toteuttavat projekteja kustannustehokkaasti.

A&D AUTOMATION OY

Sukkulankatu 3
55120 Imatra
Puh. 05 543 0400
www.adautomation.fi

ALTE VISETEC OY

Päivölänkatu 40
60120 Seinäjoki
Puh. 020 786 3400
Fax 020 786 3401
www.altevisetec.fi

APEX AUTOMATION OY

Terminaalikatku 3
67700 Kokkola
Puh. 0207 288 288
www.apexautomation.fi

ASITEK OY

Tasalanaukio 5 B
21200 Raisio
Puh. 02 437 8400
www.asitek.fi

CGI SUOMI OY

Karvaamokuja 2, PL 38
00381 Helsinki
Puh. 010 30 2010
www.cgi.fi

DOSETEC EXACT OY

Vaakatie 37
15560 Nastola
Puh. 03 871 540
www.dosetec.fi

ELOMATIC OY

Itäinen Rantakatu 72
20810 Turku
Puh. 02 412 411
Vernissakatu 1
01300 Vantaa

Kangasvuorentie 10
40320 Jyväskylä

Elektroniikkatie 8
90590 Oulu

Kirkkokatu 14

53100 Lappeenranta

Hatanpäänkatu 3
33900 Tampere

www.elomatic.com

FAP AUTOMATION OY

Larin Kyöstin tie 4
00650 Helsinki
Puh. 020 7924 710

Raisiontori 5

21200 Raisio

Puh. 020 792 4717

www.fapautomation.fi

FIMATIC OY

Koivuvaarankuja 2
01640 Vantaa
Puh. 050 527 0627
www.fimatic.fi

INSTA AUTOMATION OY

Sarankulmankatu 20
(PL 80), 33901 Tampere
Puh. 020 771 7111
Teknobulevardi 3-5 (PL 35)
01530 Vantaa

Wredenkatu 2 (PL 1)

78201 Varkaus

Teollisuustie 9

40950 Muurame

Teollisuuskatu 1

29200 Harjavalta

Kuparitie 5

28330 Pori

Titaanitie

28840 Pori

Kertakaari 5

55120 Imatra

Myyntimiehenkuja 2

90410 Oulu

www.insta.fi

LAHTI PRECISION OY

Ahjokatu 4

15800 Lahti

Puh. 03 382 921

www.lahtiprecision.fi

LSK ELECTRICS OY

Vesijärvenkatu 38, PL 176

15140 Lahti

Puh. 020 781 4200

www.lsk.fi

NDC NETWORKS OY

Niittymäentie 9

02200 Espoo

Puh. 09 803 9099

www.ndc.fi

PROTACON OY

Seenintie 2, PL 122

40351 Jyväskylä

Puh. 010 347 2600

Sinikalliontie 9

02630 Espoo

Tarmontie 6 F

15860 Hollola

Renforsin ranta

-yrityspuisto

Tehdaskatu 15 Rata 3 C 71

87100 Kajaani

Kaarnatie 40

90530 Oulu

Schaumanintie 5

57230 Savonlinna

Patamäenkatu 7

33900 Tampere

Silmukkatie 4

65100 Vaasa

www.protacon.com

ROLLRESEARCH INTERNATIONAL OY

Luoteisrinne 4 D

02270 Espoo

Puh. 09 221 4056

www.rollresearch.fi

SATMATIC OY

Sammontie 9

28400 Ulvila

Puh. 02 5379 800

Myllynummentie 4

04250 Kerava

Puh. 02 5379 800

www.satmatic.fi

SERVICEPOINT KUOPIO OY

PL 24, Itkonniemenkatu 21

70501 Kuopio

Puh. 044 7868 200

www.servicepoint.fi

SINTROL OY

Ruosilantie 15

00390 Helsinki

Puh. 09 561 7360

www.sintrol.fi

SUOMI ANALYTICS OY

Ruukintie 3

02300 Espoo

Puh. 020 798 1040

www.suomianalytics.fi

VEO OY

Runsorintie 5

65380 Vaasa

Puh. 0207 1901

Tiedekatu 2

60320 Seinäjoki

Vistantie 19

21530 Paimio

Kerintie 20

15500 Lahti

www.veo.fi



Solution
Partner

SIEMENS

Siemens Osakeyhtiö

DF & PD

Tarvonsalmenkatu 19

02600 Espoo

Puh. 010 511 5151

www.siemens.fi/ratkaisupartnerit