



# AVAIN MENESTYKSEEN THE KEY TO SUCCESS

SÄHKÖISTYS JA AUTOMAATIO

BUILDING ELECTRIFICATION AND  
AUTOMATION TECHNOLOGY



**SWITCH ON** CO-OPERATION



## Satmatic antaa avaimet menestykseen

## Satmatic offers you keys to success

Satmatic Oy on yksi Suomen johtavista sähkö- ja automaatiotekniikan rakentajista. Ulvilassa ja Keravalla työskentelee lähes 100 ammattilaista ja koko konsernissa noin 500 osaajaa. Satmatic Oy on osa pörssiyhtiötä AS Harju Elekteriä.

Tuemme asiakkaidemme menestystä, täytämme lupauksemme ja panostamme pitkäjänteiseen yhteistyöhön. Työskentelemme sekä sopimusvalmistusperiaatteella että projektiluonteisesti. Palvelumme kattavat kaiken esisuunnittelusta huoltoon, asiakkaan haluamassa laajuudessa.

Valmistamamme sähkö- ja automaatiokeskukset pyörittävät vaativia kokonaisuuksia Suomessa sekä monissa vientikohteissa.

Satmatic Oy is one of the leading electrification and automation technology companies in Finland. Our facilities in Ulvila and Kerava employ 100 professionals and the Group has a total of 500 employees. Satmatic Oy is a subsidiary of a stock exchange company AS Harju Elekter.

We support the success of our customers, fulfil our promises and invest in longterm cooperation. Our services are based on contract manufacturing or are project-specific. We offer comprehensive services from initial planning to maintenance, according to the needs of our customer.

Our switchgear and automation cabinets control different industrial units in demanding circumstances in Finland and various other countries.

## Panostamme laatuun

Päämääränämmme on olla asiakkaillemme paras vaihtoehto ja panostammekin siksi korkeatasoiseen laadunvalvontaan ISO 9001:2000 – laatujärjestelmän ohjaamana.

Kaikki tuotteemme lähtevät tehtaalta testattuina ja tarvittaessa valmiina vientipakkauksissa. Laaduntarkastuksen työkaluna on testikenttä, jossa tarkastetaan kaikki valmistamamme keskuksset.

Teemme tuotteillemme:

- Soittokellotarkastukset
- Jännitetestit
- Tehdaskoestukset
- Eristysvastusmittaukset

Kaikista valmistamistamme keskuksista otetaan digitaalikuva ja laaditaan tarkastuspöytäkirja. Toimintakoestus tehdään sopimuksen mukaan.

## We invest in quality!

Our main objective is to offer the best solution to our customers. Thus, we invest in our quality management according to the ISO 9001:2000 Quality Management System.

All our products are delivered tested and packed, if necessary. Our quality inspections are realized in a test field, where all our cabinets are tested.

Tests conducted:

- Wiring tests
- Voltage tests
- Production tests
- Insulation resistance tests

We take digital photographs and draft an inspection report of all manufactured cabinets. Functional tests are carried out as agreed.





## Tuotteet kehityksen kärjessä

## State-of-the-art products

Yrityksemme on erikoistunut sähköistys- ja automaatioprojektointiin sekä alan valmistuspalveluihin. Kehitämme, valmistamme ja markkinoimme automaatio- ja sähkökäyttökeskuksia, sähkökojeistoja ja puistomuuntamoita.

Päätoimialamme:

- Teollisuuden sähkö- ja automaatiovalmistus sekä projektointi
- Energijakelu, matala- ja keskijännite
- Rakennukset ja infrastruktuuri

The company specializes in electrification and automation projects and production services in this field. We develop, manufacture and market switchgear and automation cabinets, electrical equipment and compact substations.

Our core business includes:

- Industrial electrification and automation production and similar projects
- Energy distribution, low and medium voltages
- Construction and infrastructure

## Automaatiokeskukset

Rakennamme Suomessa vuosittain noin 2 500 erilaista automaatiokeskuskokonaisuutta. Toimituksemme kohdistuvat vaativan suomalaisen vienti- ja lopputeollisuuden tarpeisiin. Myös suorat vientitoimitukset kasvavat jatkuvasti. Keskuksemme ohjaavat korkean käyttöasteen teollisuutta, muun muassa paperi-, metalli-, materiaalinkäsittely-, prosessi-, kaapelinvalmistus- ja pakkaussektoreilla. Kaikki keskuksemme tarkastetaan ennen asiakastoimitusta. Asiakas valitsee tarkastuksen laajuuden: soittokellotarkistuksista asiakkaan suorittamiin toimintakoestuksiin, jolloin myös ohjelmistot voidaan testata.

Tuotevalikoimamme on laaja. Valmistamme automaatio- ja ohjauskeskukset sekä ohjauspulpetit, -paneelit ja -kotelot ammattitaidolla. Alaamme ovat myös rele-/suojarelekeskukset sekä pneumatiikkakeskukset.

## Sähkökojeistoratkaisut

Valmistamme sähkökojeistoja, -käyttökeskuksia sekä pää- ja moottorikeskuksia laajalla virta-alueella. Toteutamme keskusrakentamisen tarkoituksenmukaisuusperiaatteella teollisuuden ja sähkönjakelun vaatimuksiin. Tarjoamme oikean ratkaisun oikeaan paikkaan.

## Puistomuuntamot

Puistomuuntamoista valittavina ovat joko sisältä ohjattavat betonimuuntamot tai ulkoa hoidettavat, peltirakenteiset muuntamot. Puistomuuntamot ovat tehdasvalmistettuja ja testattuja IEC 61330 -standardin mukaisesti. Molemmat mallit ovat valmiita liitettäväksi keskijännite-/pienjänniteverkkoon ja sopivat ulkokäyttöön.

Sisältä ohjattavat betonimuuntamot on suunniteltu erityisesti kaupunkiympäristöön, ja niistä on saatavana useita eri pintamateriaalivaihtoehtoja. Ulkoa hoidettavat peltirakenteiset muuntamot ovat kevytrakenteisia ja edullinen vaihtoehto, tuotteet sopivat myös avolinjaympäristöön.

## Automation cabinets

We manufacture approximately 2500 different automation solutions annually and aim to fulfil the demanding needs of Finnish export and end industries. The amount of our direct export deliveries is constantly growing. Our cabinets are used in different industrial sectors with strong capacity utilization, such as paper, metal, material handling, processing, cable manufacturing and packaging industries. All our cabinets are tested before delivery. The scope of testing is defined by the customer, ranging from wiring test to different types of functional tests, during which also software may be tested.

We offer a wide range of products. Our skilled employees manufacture automation and control cabinets as well as control desks, panels and boxes. Our areas of expertise also include relay/interlock relay cabinets and pneumatic cabinets.

## Switchgears

We manufacture electrical equipment, drive cabinets, main and motor control cabinets with extended current range. Cabinets are appropriately designed to meet the demands of industrial and energy distribution destinations. We offer the right solution for every need.

## Compact substations

You may choose either an inside operated substation with a concrete enclosure or an outside operated sheet metal substation. Compact substations are factory assembled and tested according to the IEC 61330 standard. Both models are ready for connection to medium/low voltage network and are designed for outdoor operation.

Inside operated compact substations with a concrete enclosure are intended especially for urban environment with a wide range of surface material options. Outside operated lightweight substations with a sheet metal casing are an affordable alternative; the products are also suitable for open line environment.



## Kokonaisvaltaista palvelua

## Comprehensive services

Asiakas voi valita palvelutarjonnastamme itselleen sopivimman kokonaisuuden. Nopeus ja varmuus ovat valttejamme niin Suomessa kuin ulkomaillakin.

We offer tailored services to meet the needs of our customers and value speed and reliability, in Finland as well as abroad.

Palvelumme ovat:

Our services include:

- Kokonaisprojektit
- Suunnittelu
- Ohjelmointisuunnittelu
- Piirikaaviosuunnittelu
- Dokumentointi
- Käyttöönotto, koulutus
- Asennukset
- Sähkö
- Automaatio
- Instrumentointi
- Huolto
- Logistiikkapalvelut sähkö- ja automaatio/instrumentointi komponenteille

- Comprehensive projects
- Engineering
- SW Engineering
- HW Engineering
- Documentation
- Commissions, training
- Installations
- Electrical installations
- Automation
- Instrumentation
- Maintenance
- Logistic services for electrical components or automation/instrumentation components

## Sopimusvalmistus

Merkittävä osa valmistuksestamme toteutetaan sopimusvalmistusperiaatteella. Tavoitteenamme on maksimoida asiakkaidemme kanssa molemminpuolinen etu jatkuvalla ja pitkäaikaisella yhteistyöllä. Asiakkaalle sopimusvalmistus on tutkitusti kokonaisedullisin ja nopein toimintamalli, ja se perustuu täydelliseen luottamukseen ja avoimuuteen.

## Projektitoimitukset

Projektiluonteinen sähköistys- ja automaattiorakentaminen on voimakkaasti yhteistyöpohjaista toimintaa. Verkostossa asioiden pitää luistaa tilaaja – toimittaja – alihankkijat -toimitusketjussa. Toimimme suorassa yhteydessä laite/ järjestelmävalmistajiin tai automaatio- ja sähkölaitteiden maahantuojaan. Varmistamme heidän kanssaan kilpailukykyisen hinnoittelun projektin automaatio-, instrumentointi ja sähkökomponenteille. Projektin hallinta, pääsuunnittelu ja suunnittelun valvonta kuuluvat vahvuksiimme avaimet käteen -toimituksissamme. Alihankinnassa käytämme useissa yhteistyökohteissa kokeneita kumppaneita.

## Suunnittelupalvelut

Suunnittelupalvelumme kattavat kaiken esisuunnittelusta projektoinnin kautta kunnossapidon lisäyksiin. Laajoissa kokonaisuuksissa toimimme yhteistyössä alan suunnittelutoimistojen kanssa.

Suunnittelumme toimii suorassa yhteydessä laite- ja järjestelmävalmistajiin sekä automaatio- ja sähkölaitteiden maahantuojaan. Näin käytössämme on aina alan tuorein tieto.

## Asennuspalvelut

Asennuspalvelut ovat osa kokonaisvaltaista palveluamme. Siihen kuuluvat sähkö-, automaatio- ja instrumentointiasennukset, koneenrakennukseen liittyvät sähköistykset, keskusten paikalleenasennus, impulssiputkitus ja pneumatiikka-asennukset.

## Huolto ja aftersales

Haluamme varmistaa asiakkaidemme tulevaisuuden palvelemalla heitä myös toimitustemme jälkeen. Käytämme tunnettuja ja maailmanlaajuisia tuotemerkkejä, koulutamme henkilöstön käyttämään toimittamiamme tuotteita sekä hoidamme viankorjaukset, lisätoimitukset ja päivitykset. Asiakkaanamme voit valita huolto- ja aftersales-palvelut tarpeittesi mukaan.

## Contract manufacturing

A significant amount of our production is based on contract manufacturing. Our objective is to maximize the benefit gained with constant and long-term cooperation. For our customers, contract manufacturing has been proved to be the most profitable and fastest solution, based on mutual trust and transparency.

## Project deliveries

Electrification and automation engineering projects are always carried out in cooperation with the customer. In the customer-supplier-subcontractor delivery chain, everything has to run smoothly. We operate in close contact with our equipment/system manufacturers and importers of automation and electrical equipment. This is how we can ensure competitive pricing for project-specific automation, instrumentation and electrical components. Management, main engineering and supervision are Satmatic's strengths in our turnkey deliveries. We employ only experienced subcontractors for our projects.

## Engineering services

Our engineering services cover everything from initial planning to projects and maintenance. In extensive undertakings, we cooperate with professional engineering agencies.

We operate in close contact with our equipment/system manufacturers and importers of automation and electrical equipment. Thus, we may utilize the most up-to-date information in the field.

## Installation services

Installation services form an essential part of our comprehensive deliveries. The services consist of automation, instrumentation and electrical installations, electrification relating to mechanical engineering, mounting of cabinets, impulse piping and pneumatic installations.

## Maintenance and after-sales

We want to secure the future of our customers by offering them our services also after the delivery. We use well-known global brands, train the personnel to use the products we deliver, carry out fault corrections and make any additional deliveries and updates. As our customer, you may choose from our maintenance and after-sales services according to your needs.



**AUTOMAATIO-  
KESKUKSET**

Ohjauskeskukset  
Pulpetit  
Pneumatiikka

**MOOTTORI-  
KESKUKSET**

Sivacon 7400A  
8PU0 3200A  
8H50 1600A



**SÄHKÖNJAKELU**

Puistomuuntamot  
Jakelukeskukset



**PROJEKTIT**

Automaatio  
Sähköistys

**SUUNNITTELU**

Ohjelmisto  
Piirikaavio

**SIEMENS SYSTEM  
INTEGRATOR**

PCS7, Simatic

**LAITEMYYNTI-  
PALVELUT**

FRANCHISE-  
VALMISTUS

**AUTOMATION  
CABINETS**

Control cabinets  
Control desks  
Pneumatics

**MOTOR CONTROL  
CABINETS**

Sivacon 7400A  
8PU0 3200A  
8H50 1600A

**ELECTRICITY  
SUBSTATION**

Compact  
substations  
Distribution  
centres

**PROJECTS**

Automation  
Electrification

**ENGINEERING**

Software  
Circuit diagram

**SIEMENS SYSTEM  
INTEGRATOR**

PCS7, Simatic

**COMPONENT  
SALES**

FRANCHISE-  
MANUFACTURING



**SWITCH ON CO-OPERATION**

Sammontie 9, 28400 ULVILA | Myllynummentie 4, 04250 KERAVA | FINLAND  
Puh./Tel. +358 2 537 9800 | [www.satmatic.fi](http://www.satmatic.fi), [satmatic@satmatic.fi](mailto:satmatic@satmatic.fi)