



# Tervetuloa! ASAF

## **9.30 – 9.40 Avauspuheenvuoro**

*ASAF Pj Sami Matinaho, Chief Design Engineer, Neste Corporation, Technology & Projects*

## **9.40 – 10.20 Insta Groupin esittely**

## **10.20 – 11.00 Uusi kyberturvallisuudirektiivi NIS 2 käytännössä**

*Jyrki Nivala, Senior Director, Cyber Security, Insta Advance*

## **11.00 – 11.20 Tauko**

## **11.20 – 12.00 Kyberturvallisuuskeskuksen ajankohtaiskatsaus**

*Kimmo Saarni, Teollisuusautomaation toimialavastaava, Liikenne- ja viestintävirasto Traficom*

## **12.00 – 13.00 Lounas**

## **13.10 – 13.50 Siemens PCS-7 turva-automaatio**

*Timo Laakso, Tuotepäällikkö ja Jussi Salomaa, Business Unit Manager, Siemens*

## **13.50 – 14.10 Automaation tietoturva case esimerkki**

*Arttu Hanhela, Solution Lead, Insta Automation*

## **14.10 – 14.50 OT-ympäristön murtotestaamisen haasteet**

*Anne Hautakangas, Insta Advance*

## **14.50 – 15.10 Kahvitauko**

## **15.10 – 15.40 Uusi TUKES kemikaalilaitosten prosessiturvallisuusjärjestelmä-vaatimus turva-automaation kannalta**

*Matti Raninen, Johtava asiantuntija, automaation ohjausjärjestelmät, Kiwa Inspecta*

## **15.40 – 16.00 Keskustelua ja kysymyksiä aiheesta ja aiheen vierestä**



# Turvallisen & kestävän tulevaisuuden ratkaisija

#LupaLuottaa

# Tulevaisuus tehdään tänään

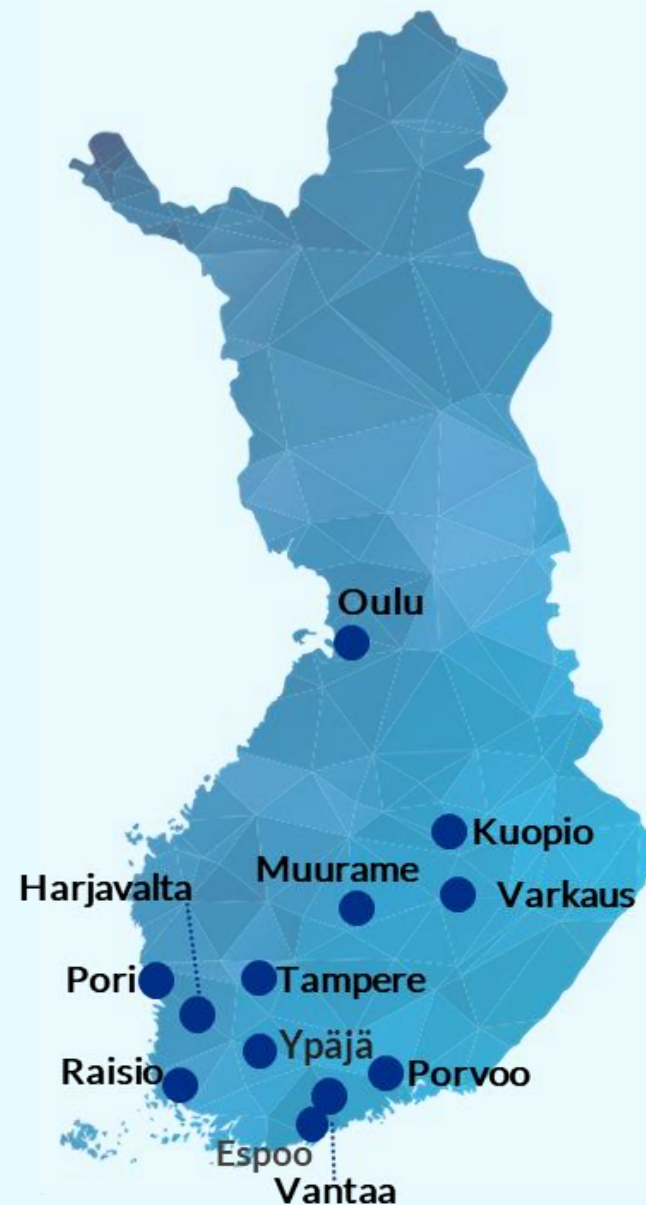


Yhdistämällä huippuosaamisen ja älykkään teknologian kehitämme turvallisuutta ja suorituskykyä yhä nopeammin muuttuvassa digitalisoituvassa maailmassa.

Ihmiset, osaaminen ja vastuullisuus ovat toimintakulttuurimme perusta.

# Lähellä asiakasta

15 toimipaikkaa ympäri Suomea









# Insta Group

## Monialainen teknologiayhtiö

Lupa Luottaa jo yli 60 vuotta

**1960**

Insta perustettu

**174** M€

Liikevaihto (2023)

**+1100**

Asiantuntijaa

Insta Group Oy

100%  
perheyhtiö

Insta Automation Oy

Insta ILS Oy

Insta Advance Oy



TEOLLISUUS



PUOLUSTUS



KYBER-  
TURVALLISUUS



OHJELMISTO-  
KONSULTOINTI



Puolustusvoimien  
strateginen kumppani



Vahvasti kasvava,  
13. kasvun vuosi



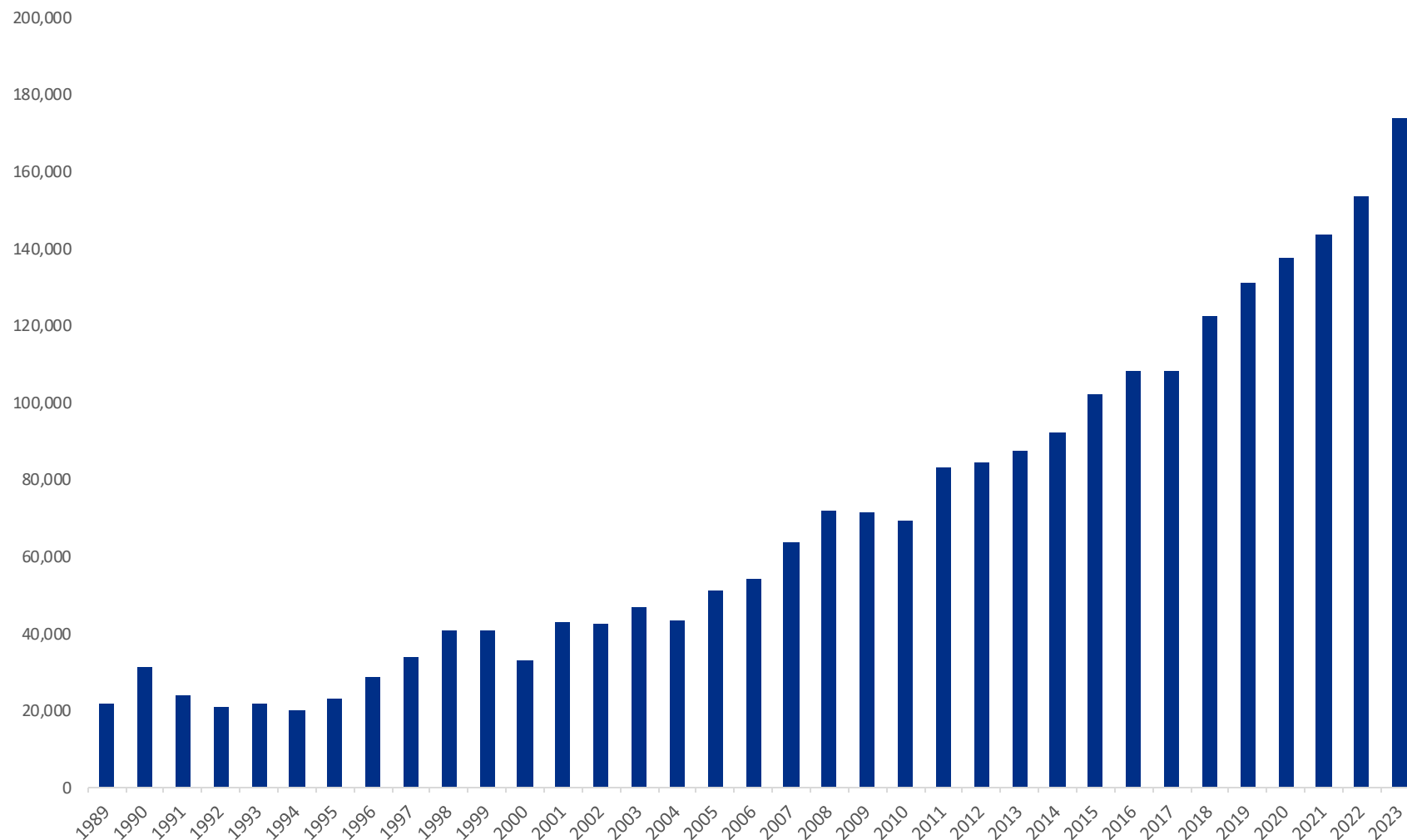
Talouselämän Suomen  
suurimmat yritykset -listalla



Riippumaton  
suomalainen perheyrittys

**Turvallisen ja  
kestävän  
tulevaisuuden  
ratkaisija**

# Insta konsernin liikevaihdon kehitys 1989-2023



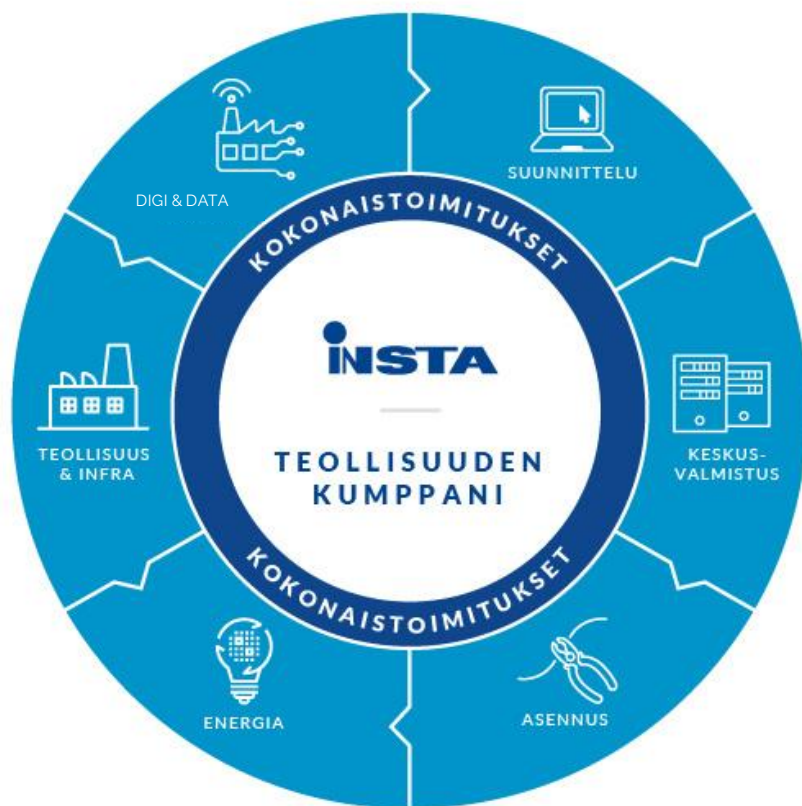
2023 tilikausi oli 13.  
perättäinen kasvun  
vuosi

1989-2023 ajanjaksolla  
on keskimäärin kasvettu  
+7,2 % vuodessa

# Insta Teollisuus



# INSTA TEOLLISUUS



**+60** v

kokemusta sähkö- ja automaatiopalveluista

**97** M€

liikevaihto (2023)

**600**

Sähkön, automaation ja digitalisaation ammattilaista

## KOHDEMARKKINAN TOIMIALASEGMENTIT



Prosessi-  
teollisuus



Kriittinen  
infra



Koneistot  
ja laitteet

## CAPEX-VAIHE

## OPEX-VAIHE

### ESISUUNNITTELU

### SUUNNITTELU

### RAKENTAMINEN

### YLLÄPITO & ELINKAARI



Konsultointi-  
palvelu



Automaatio,  
sähköistys ja  
instrumentointi-  
suunnittelu



Automaation ja  
sähköistysen  
kokonaistoimitukset ja  
automaatiojärjestelmät



Kokonaisvaltainen  
kunnossapito ja  
elinkaaren hallinta



Industry 4.0-  
kyvykkyys



Datapohjaiset  
ratkaisut ja  
data-alustat



Sähkö-  
instrumentointi- ja  
automaatioasennus



Sähkönjakelun  
huolto ja elinkaari



Budjetti-  
hinnoittelu



Elinkaaren  
suunnittelu



Keskusvalmistus



Digitalisaation  
kehitys ja ylläpito



Instan ratkaisut rakennetaan kyber- ja tietoturvallisiksi



Sujuvaa laadunvalvontaa, kunnossapitotarpeiden ennakointia ja kaiken kattavaa raportointia

# Insta Wahti™-palveluperhe tuotantolaitosten haastaviin tarpeisiin

## Reporting

Prosessiraportointi  
Viranomaisraportointi  
Visuaalinen tilannekuva  
Skaalautuva ja räätälöitävä



## Support

Kunnossapidon työt ja tilaukset  
Käyntiaikojen seuranta  
Dokumentit, varaosat ja varastot



## KESKITETTY TIEDON VARASTOINTI

Aveva Historian, Modbus TCP,  
Omron FINS, OPCUA, Siemens-  
S7, Fingrid + räätälöidyt  
rajapinnat muihin järjestelmiin



## Flow

Karttapohjainen tilannekuva  
Mittausten visualisointi  
Automaattiset rajat ja hälytykset



## Alarms

Automaattiset hälytykset  
SMS, email, soitto  
System Platform, PCS 7, WinCC



## Access

Kulunseuranta ja -hallinta  
Henkilö- tai ryhmäkohtainen  
Toimii puhelinsoitolla



# ÄLYKÄS DATA-ALUSTA

[insta.fi/data](https://insta.fi/data)



## DATALLA JOHTAMINEN

Reaaliaikainen tilannekuva eri datalähteistä.  
Integraatiot, raportit, historiadata &  
tulevaisuuden ennakointi keskitetysti.



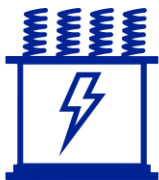
## TEHOKKUUTTA & ENNUSTETTAVUUTTA

Jalostettu data kootusti niin tuote-  
kehityksen kuin päätöksenteon tueksi.  
Ennustettavuus & optimointi  
koneoppimisen avulla.

KESKITETTY  
TIETOVARASTO

KATTAVA  
RAPORTOINTI

TIETOTURVALLINEN  
PILVIRATKAISU



TUOTANNON JA  
ENERGIAKÄYTÖN  
OPTIMOINTI



TURVALLINEN  
DATANHALLINTA



TEOLLISUUDEN TEKOÄLY  
JA DATA-ANALYTIikka

## LOIMUA

### Data-alusta mahdollistaa tietopohjaisen kehittämisen

“

Halusimme tehdä alustan, joka on meidän  
hyppysissämme, ja voimme itse ylläpitää ja  
hallita kokonaisuutta sekä hakea päteviä  
kumppaneita tuomaan eri vaiheisiin erilaisia  
osakokonaisuuksia.”

” Suunnitelmissa on tutkia laajemmin  
liiketoimintaa tukevia, data-alustassa olevia  
älykkäämpiä työkaluja.”

Tietohallintojohtaja  
Kimmo Keronen  
Loimua Oy



# Insta Advance

Kyberturvallisuuden palvelut



# INSTA KYBERTURVATOIMIJA



**160+**

**KYBERTURVA-AMMATTILAISTA**

---

Suomen merkittävimpiä  
kyberturvatoimijoita

Yli 30 vuoden kokemus



**50+**

**MAASSA INSTAN  
KYBERTURVARATKAISUJA**

---

Laaja-alainen kyberturvan  
palvelukumppani

Kattava & kansainvälinen  
kumppaniverkosto



**91 NPS \***

**TYTYTYVÄISET ASIAKKAAT**

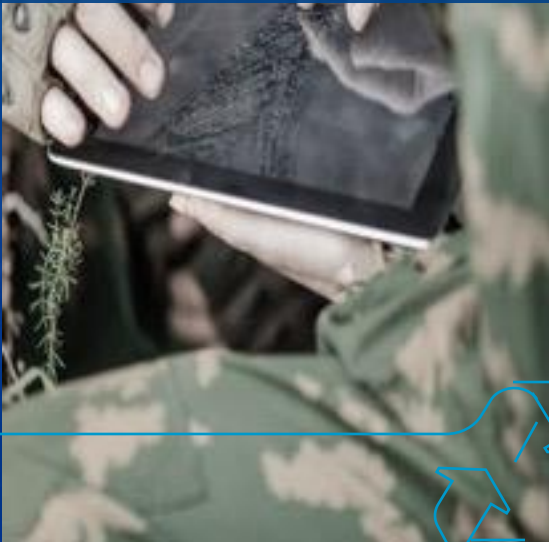
---

Suuryritykset ja yhteiskunnan  
toimivuuden kannalta kriittiset  
organisaatiot

# INSTA KYBERTURVAKUMPPANINA



PUOLUSTUS-  
HALLINTO



VALTIONHALLINTO  
KAUPUNGIT JA  
KUNNAT



KRIITTINEN INFRA  
TEOLLISUUDEN  
SUURYRITYKSET



TELECOM



# KYBERTURVAN LAAJA-ALAINEN KUMPPANI

Asiakaslähtöiset palvelukokonaisuudet pohjautuen vahvaan asiantuntijaosaamiseen, tuotteistettuihin palveluihin ja valittuihin teknologioihin.

## KYBERTURVAKONSULTOINTI

Kyberturvan hallinta  
Tietosuoja  
Kyberturva- ja valmiusharjoittelu  
Palveluiden, tuotteiden ja sovellusten tietoturva



## KYBERTURVALLISUUDEN TILANNEKUVA & HYÖKKÄYSTEN TORJUNTA

Security Operations Center (SOC) 24/7  
Keskitetty lokienhallinta- ja SIEM  
Murtotestaukset ja tietoturvatarkastukset



## TURVALLINEN DIGITAALINEN IDENTITEETTI

Varmennepalvelut ja -järjestelmät  
Sovellusten ja lisenssien allekirjoitus  
Digitaalisten avainten hallinta



## VERKON KYBERTURVALLISUUS JA TIETOLIIKENTEN SUOJAAMINEN

Kriittisen tietoliikenteen suojaaminen  
Eri turvatason verkkojen yhdistäminen



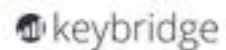
ASIAKASKOHTAISET  
KYBERPALVELUT JA -RATKAISUT



## KYBERTURVAPALVELUIHIMME LUOTTAVAT



Olemme myös luotettu CBRS-varmennepalvelu-toimittaja





insta.fi

# Lupa Luottaa