

LUPA LUOTTAA



Turvaamme asiakkaamme huomisen

Informaatioylivoimaa
kaikkiin tilanteisiin. | 8

ONNISTUMME YHDESSÄ

Insta on paras paikka tehdä
merkityksellistä työtä. | 16

CASE VALIO

Toimitimme automaatoratkaisuja
maailman moderneimpaan
välipalatehtaaseen. | 12



INSTA



Turvallinen digitalisaatio

Rakennamme edelläkävijänä
turvallista ja kilpailukykyistä
yhteiskuntaa. | 10



INSTA

Henry Nieminen:
Yritysten tulisi nähdä turvallinen
digitalisaatio mahdollisuutena. | 4



Tulevaisuus & Trendit:
Tuemme asiakkaitamme
digitalisaation hyödyntämisessä. | 6



Kasvu & kansainvälistyminen:
Kyber- ja tietoturvaratkaisujamme
on käytössä yli 50 maassa. | 14

Vuosikatsaus 2018

Vuoden kohokohdat	3
Pääkirjoitus: Turvallinen digitalisaatio kannattavan kasvun ytimessä	4

TULEVAISUUS & TRENDIT

Digitalisaatio vaikuttaa meidän kaikkien tulevaisuuteen	6
Tulevaisuuden trendit puolustus- järjestelmien kehittämisessä	8

TURVALLINEN DIGITALISAATIO

Digitalisaatiota ei ole ilman turvallisuutta	10
Case Valio: Ainutlaatuisia automaatio- ratkaisuja maailman moderneimmassa välipalatehtaassa	12

KASVU JA KANSAINVÄLISTYMINEN

Instan ratkaisuja on käytössä ympäri maailman	14
--	----

HENKILÖSTÖ & OSAAMINEN

Paras paikka tehdä merkityksellistä työtä – yhdessä	16
Yhdistämme ainutlaatuisella tavalla toimiala- ja teknologiaosaamisen	18

VASTUULLISUUS

Vastuullisuus näkyy Instan päivittäisessä toiminnassa	20
Talousosio	22

Instan vuosi 2018

VUODEN KOHOKOHDAT

13%

LIKEVAIHDON KASVU

>10000

TYÖNTEKIJÄÄ

9,1 M€

EBIT

122 M€

LIKEVAIHTO



“Vuosi 2018 oli Installe ennätysellinen muun muassa liikevaihdon ja tuloksen osalta.

HENRY NIEMINEN



TAMPEREEN
AUTOMAATIOSÄHKÖ
LIITTYI OSAKSI INSTAA.



INTOPALO DIGITAL
LIITTYI OSAKSI
INSTAA.



ILMAILUOSAAMISEEMME
KUULUU MYÖS DRONE-
ASiantuntemus.



REKRYTOIMME PITKIN
VUOTTA LISÄÄ HUIP-
PUASiantuntijoita.



TOTEUTIMME ERI
VIRANOMAISTEN YHTEISEN
HÄTÄKeskustieto-
järjestelmän.

“Instan visio on olla edelläkävijä nopeasti kehittyvässä turvallisen digitalisaation markkinassa.

HENRY NIEMINEN



122 M€
LIIKEVAIHTO

9129 T€
EBIT

>1000
TYÖNTEKIJÄÄ

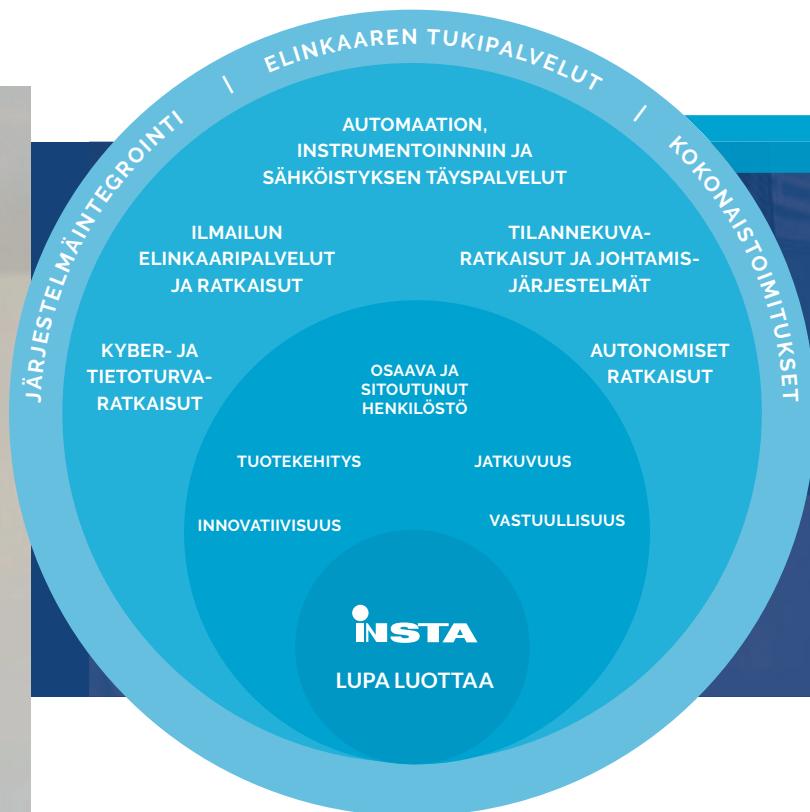
Ennätysvuosi 2018

Turvallinen digitalisaatio kannattavan kasvun ytimessä

"Vuosi 2018 oli Installe ennätyksellinen muun muassa liikevaihdon ja tuloksen osalta. Teimme myös yhtiön historian suurimman yritysjärjestelyn, jonka seurauksena Intopalo Digital liittyi osaksi Instaa. Osana strategiaamme lanseerasimme turvallisen digitalisaation käsitteen, ja tarjoamme nyt asiakkaillemme entistä kokonaisvaltaisempia digitalisaatoratkaisuja", toteaa Insta Groupin toimitusjohtaja Henry Nieminen tyytyväisenä.

Vuosi 2018 oli Instan 58. toimintavuosi. Liikevaihtomme ja kannattavuutemme kehittyivät tavoitteemme mukaisesti. Myös muut tunnuslukumme kehittyivät suotuisasti. Organisen kasvun ja yritysostojen seurauksena henkilöstömme määrä ylitti 1000 asiantuntijan rajan.

Kokonaisuutena Insta-konsernin suhdannenäkymät näyttävät positiivisilta. Vuonna 2019 odotamme liikevaihdon kasvavan ja kannattavuuden säilyvän hyvällä tasolla. Toteuttamalla strategiaamme varmistamme, että asiakkaillemme on jatkossakin lupa luottaa Instaan.



INSTA PÄHKINÄNKUORESSA

Huolehdimme asiakkaamme huomisesta

- Kansallinen turvallisuusala
- Prosessi-, energia- ja meriteollisuus
- Yhteiskunnan infrastruktuurista huolehtiva julkinen sektori
- ICT-ala
- Autonomisia ratkaisuja hyödyntävät yritykset

Instan järjestelmä- ja kokonaistoimitusosaaminen mahdollistavat asiakkaille hyödylliset digitalisaatioratkaisut – turvallisina, käytettävänä ja elinkaaren tuella.

Instan strategian fokuksessa on turvallisen digitalisaation tarjooman kehittäminen ja asiakaskunnan laajentaminen. Turvallisen digitalisaation strategiamme pyrkii vastaamaan tärkeimpiin markkinatrendeihin, jotka esimerkiksi ohjaavat asiakkaidemme toiminnan digitalisaatiota. Toiteutamme strategiaa auttamalla asiakkaitamme johtamaan ja kehittämään liiketoimintansa tietoturva, suorituskykyä ja kannattavuutta koko elinkaaren ajan.

"Instan visio on olla edelläkävijä nopeasti kehittyvässä turvallisen digitalisaation markkinassa. Turvallinen digitalisaatio tulee olemaan useimmille yrityksille välttämätön vaatimus. Uhan sijaan se tulisi nähdä mahdollisuutena, jota johdetaan samalla tavalla kuin mitä tahansa liiketoimintaa", kertoo Henry Nieminen.

Turvallisen digitalisaation asiakasratkaisut edellyttävät vahvaa järjestelmäintegraatio- ja kokonaistoimituskyvykkyyttä. Instan uusi ekosysteemi-strategia kasvattaa kumppanuusverkostoaamme ja mahdollistaa asiakkaillemme aiempaa laajempia kokonaisratkaisuja. Turvallisen digitalisaation ratkaisujen avulla haemme myös lisää kasvua. Rekrytoimme lähivuosina noin 300 ohjelmistoasiantuntijaa.

"Monimutkaisissa ja laajoissa digitalisaatio-ratkaisuissa täytyy ansaita käyttäjien luottamus. Installa on vuosikymmenten kokemus ja näyttöjä vaativista järjestelmäratkaisuista puolustus-, viranomais- ja teollisuusaloilta. Asiakkaamme luottavat meihin, koska tarjoamme tietoturvalisia ja helppokäyttöisiä ratkaisuja, toimitus- ja toimintavarmuuden sekä elinkaaren tukipalvelut", Nieminen toteaa.

TOIMIALOJEN KOHOKOHTIA 2018

Insta Automation vahvisti strategista asemaansa johtavana suomalaisena täyden palvelun prosessisähkö- ja automaatiotoimittajana. Yhtiö kasvatti markkinajohtajuuttaan ostemalla ja fuusioimalla Tampereen Automaatiosähkö Oy:n Insta Automation Oy:öön. Toimialan keskeisen asiakaskunnan eli tehdasteollisuuden kiinteät investoinnit putosivat vuonna 2018 ennakkotiedon mukaan peräti 12 % edellisen vuoden tasosta eli investoinnit laskivat 2000-luvun keskimääräiselle tasolle. Tästä huolimatta Insta Automation ylsi kasvuun ja hyvään tulokseen.

Insta DefSecin kaikki liiketoiminnot kasvoivat. Yhtiön liiketoiminnasta noin puolet tuli projektiliiketoiminnasta. Strategian mukaisesti kansainvälistymistä edistävien tuotteiden ja tuotteistettujen palveluiden osuus kasvoi merkittävästi. Kyberliiketoiminta jatkoi voimakasta orgaanista kasvua. Kotimaassa Instan DefSecin asiakaskunta laajentui sekä viranomais- että yrityssektoreilla, ja lisäksi yhtiö laajensi yhteistyötään lukuisten pitkäaikaisten asiakkaiden kanssa. Kasvua vahvisti myös Instan tietoturvaluotteiden onnistunut jälleenmyynti kansainvälisten kumppaneiden kautta.

Puolustusliiketoiminnan strateginen kumppanuus Suomen puolustusvoimien kanssa kehittyi hyvin. Insta osallistui Puolustusvoimien strategisten hankkeiden työstämiseen yhdessä Puolustusvoimien ja kansainvälisten teollisten toimijoiden kanssa. Liiketoiminnassa keskityttiin myös tilannekuvatuotteiden ja sotilastietoliikenteeseen liittyvien tuotteiden kehittämiseen. Aiempina vuosina Insta ILSin ja Puolustusvoimien yhteistyöllä kehitetyt yläpitovalmiudet ovat herättäneet suurta kiinnostusta maissa, jotka käyttävät F/A-18-hävittäjiä, ja Insta on osallistunut aktiivisesti maiden kansainväliseen yhteistyöhön. Lisäksi Insta teki merkittävän myyntipanostuksen HX-hävittäjä-hankkeeseen.

Intopalo Digitalin päätoimialana on digitalisoida asiakkaiden liiketoimintaa tietoturvallisesti ja moderneilla tekniikoilla. Intopalon liiketoiminnan hankinnan avulla kasvatamme turvallisen digitalisaation tarjoomaa yhteistyössä Instan kaikkien liiketoimintojen kanssa, mikä on konsernin strategian mukaista.



Digitalisaatio vaikuttaa meidän kaikkien tulevaisuuteen

*"Digitalisaatiotuotteita on paljon, ja niitä tulee koko ajan lisää. Asiakkaan näkökulmasta digitalisaatoratkaisu on kuitenkin paljon enemmän kuin vain valmistuotteiden hankintaa. Jotta valmistuotteista saadaan kokonaisuus, jonka turvallisuusratkaisut ja käytettävyys on suunniteltu ja toteutettu asiakkaan tarpeisiin vastaavaksi, tarvitaan järjestelmäintegraatiota", sanoo Insta Groupin digitalisaatiojohtaja **Juha Latvala**.*



“

Jos organisaatio ei itse huolehdi uudistumisestaan, se voi joutua muutoksen murtamaksi.

JUHA LATVALA



Digitalisaatio kannattaa huomioida organisaation strategiassa. Digitalisaation keskeisimmät hyödyt ovat **toiminnan tehostaminen, toiminnan laadun parantaminen ja organisaation kyky uudistua.**

"Näistä uudistumiskyky on kilpailuedun kannalta ehkä tärkein. Jos organisaatio ei itse huolehdi uudistumisestaan, se voi joutua muutoksen murtamaksi", arvioi Juha Latvala.

DIGITALISAATION ÄLYTEEMAT

Digitaalisuuden 3 älyteemaa ovat **autonomiset ratkaisut, edistynyt analytiikka ja tekoälyn soveltaminen kehityksessä.** Autonomiset ratkaisut ilmassa, vedessä, maassa ja maan alla mahdollistavat tuotteita ja palveluja, joilla voidaan parantaa turvallisuutta, ympäristöä ja elämänlaatua. Edistynyt analytiikka puolestaan tukee tiedolla johtamista, luo asiakasymmärrystä ja auttaa rakentamaan yhä parempaa asiakaskokemusta.

"Tekoälyn soveltaminen autonomisissa ratkaisuissa ja edistyneessä analytiikassa lisää asiakashyödyn mahdollisuuksia. Tekoälyn osalta yksi kuumimmista trendeistä

lienee, miten tekoälyä voidaan soveltaa myös kehityksen tukena, eikä vain nykytoiminnan tehostajana", Latvala toteaa.

DIGITALISOITUVA MAAILMA

Digitalisoituvan maailman keskeisiä trendejä ovat **Edge Computing (reunalaskenta), digitaalinen kaksonen ja virtuaaliteknologiat.**

Edge Computing auttaa viemään älykyyden ja turvallisuuden sensoritasolle, mikä muun muassa keventää siirrettävän datan tarvetta ja mahdollistaa uusia toimintoja. Digitaalinen kaksonen ja virtuaaliteknologiat mahdollistavat esimerkiksi operatiivisen toimintaympäristön mallintamisen simulointi- ja harjoitteluympäristöksi.

"Harjoitteluympäristöissä ihmisten ja organisaatioiden välistä yhteistoimintaa sekä erilaisia skenaarioita voidaan kokeilla myös hyvin vaativissa tilanteissa ja ympäristöissä. Lisäksi digitaalinen kaksonen auttaa järjestelmän kehityksen arvioinnissa", kertoo Latvala.



TUEMME ASIAKKAITAMME DIGITALISAATION HYÖDYNTÄMISESSÄ

Insta kantaa huolta asiakkaidensa huomisesta. Kyvykkyysjärjestelmäintegraattorina ja kokonais-toimittajana mahdollistaa asiakkaillemme digitalisaatoratkaisut, joihin on lupa luottaa.

Tulevaisuuden trendit puolustus- järjestelmien kehittymisessä

“Mahdollistamme parhaan suorituskyvyn ja informaatioylivoiman kaikissa tilanteissa.

VAKUUTTAA JARI MIELONEN,
TOIMIALAJOHTAJA - PUOLUSTUS,
TURVALLISUUS JA DIGITALISAATIO



VERKOTTUNEET JÄRJESTELMÄT JA SYSTEM-OF-SYSTEMS- KOKONAISUUDET

Puolustusjärjestelmiä kehitetään verkostopohjaiseen arkkitehtuuriin perustuvaksi. Järjestelmät kehitetään modulaarisiksi määrittämällä sekä hallitsemalla niiden toiminnallisia ja teknisiä arkkitehtuureja, konfiguraatiota ja rajapintoja. Ratkaisut perustetaan avoimiin standardoituihin rajapintoihin. Keskeisiksi nousevat kokonaisarkkitehtuurin rooli ja eri tietoturvasoilla toimivien järjestelmien hallinta.

KAUPALLISTEN TEKNOLOGIOIDEN JA PUOLUSTUSTEKNISTEN JÄRJESTELMIEN HYBRIDIT

Kaupalliset teknologiat ovat jatkossa yhä keskeisemmässä roolissa uusien suorituskykyjen rakentamisessa. Tämä pohjaa kahteen asiaan: innovaatioprosessin nopeuteen yksityissektorilla ja suorituskykyjen vaatimien ratkaisujen verkottumiseen yleisiin rajapintoihin – esimerkiksi kyberturvallisuus, pilvipohjaiset ratkaisut, tekoäly, virtuaaliteollisuus, uuden sukupolven avaruusteknologiat ja mobiiliteetin kasvava rooli kaikissa puolustushaaroissa.

DATAMASSOJEN TEKÖÄLY- JA KONEOPPIMISPOHJAISET RATKAISUT

Seuraavan sukupolven suorituskyvyt sisältävät ratkaisuja, joissa sensoreiden tuottama datamassa tulee kasvamaan räjähdysmäisesti. Datamassan murskaamiseksi tullaan tarvitsemaan rajattomasti skaalautuvia pilvi- tai hybridiratkaisuja. Informaatiota ja lostetaan tekoäly- ja koneoppimispohjaisten ratkaisujen avulla käsiteltävään muotoon. Tämän vuoksi M2H-, M2M- ja H2M-tyyppiset rajapinnat tulevat lisääntymään yhdistettynä käyttötapauksia tukevaan UX-muotoiluun (M=machine, H=human).

INSTA AUTOMATIONIN INSTA EFFECT -PALVELU TEHOSTAA JA TUO SÄÄSTÖJÄ KEMIRAN TEHTAILLA

Insta Effect on uusi ja innovatiivinen palvelu, joka parantaa tehtaiden tuottavuutta ja alentaa kustannuksia. Tuloksia saavutetaan tekoälyteknologian hyödyntämisen ja Instan toimialatuntemuksen ansiosta.



*AMaaS = Asset Management as a Service

“Säästämme energiaa, ja tuotantoteho on kasvanut. Järjestelmä pitää itsensä tasaisena automaation avulla. Ylimääräinen vaihtelu ja manuaalinen säätäminen sekä tuotantolinjojen korjaaminen on vähentynyt, mikä luo vakautta.

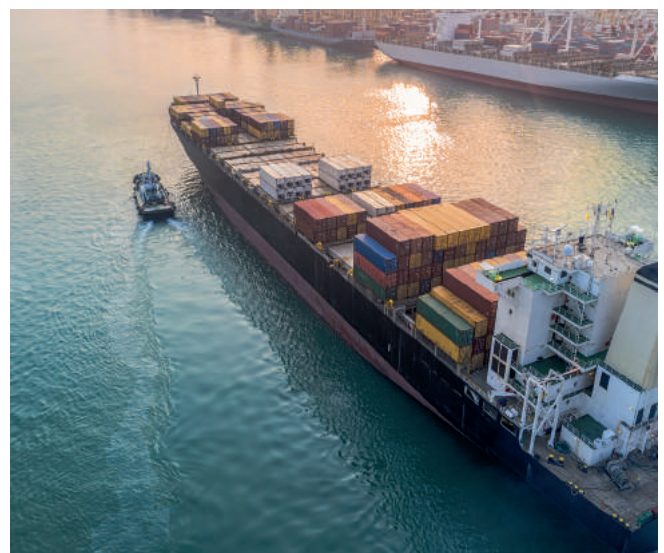
MERVI LIEDES, KEMIRA OYJ

AUTONOMISTEN LIKKUVIEN LAITTEIDEN JA KONEIDEN PARVIÄLY JA -OHJAUS

Puolustusstrategiaan liittyvät jatkossa autonomiset liikkuvat laitteet ja koneet, joiden yhteistä toiminnallisuutta, tilannekuvan tuottamista sekä osallistumista operaatioihin ohjataan parviälyratkaisulla. Lisäksi autonomiset kokonaisuudet välittävät merkittävän määrän operatiivista dataa, jonka tarkoituksena on tuottaa suorituskykyä tukevaa informaatiota.

MUUT TEKNOLOGIAT

Myös seuraavilla tietotekniikan osa-alueilla ja teknologioilla tulee olemaan vaikutusta puolustusjärjestelmiin: ohjelmistotekniikka, kognitiivinen tiedonkäsittely, tiedon louhinta, hajautettu tekoäly, langattomat tiedonsiirto- ja verkkoteknologiat, ihmisen ja järjestelmän välisen rajapinnan hallinta, optoniset sensorit, antisensoriteknologiat sekä omatunnistus, tietoturva- ja tietojärjestelmäsodankäynnin teknologiat, mallinnus, simulointi, emulointi ja synteettiset ympäristöt (sisältäen LVC- eli Live Virtual Constructive -toiminnallisuuden).



INTOPALO DIGITAL TEKEE YHTEISTYÖTÄ AUTONOMISTEN LAIVOJEN EDELLÄKÄVIJÖIDEN KANSSA

Autonomisten teknologioiden odotetaan muuttavan radikaalisti muun muassa laivojen operoimista. Kehityksen ansiosta meriteollisuudessa säästyy polttoainetta ja alan turvallisuus parantuu. Intopalo Digital tarjoaa kokonaisvaltaisia tuotekehitysratkaisuja autonomisten ajoneuvojen suunnitteluun, ja yritys on osallistunut autonomisten laivojen operointitesteihin merenkulun edelläkävijöiden kanssa.

Digitalisaatiota ei ole ilman turvallisuutta

Turvallinen digitalisaatio on termi, jonka Insta lanseerasi vuoden 2018 lopussa. Asiakkaillemme turvallinen digitalisaatio tarkoittaa uusia, hyödyllisiä palveluita, joihin on integroitu valmISRatkaisuja.

Kun ansaintalogiikka on sidottu dataan, yrityksen on suojattava selustansa tai se on hyvin haavoittuva. Turvallisen digitalisaation voi toteuttaa kahdella tapaa: evoluutiona tai revoluutiona eli prosesseja pienin askelin parantamalla tai koko liiketoiminnan uudistamalla.

DigitaaIisuudessa on kaksi asiaa, joita on vaikeaa, kallista tai jopa mahdotonta lisätä jälkikäteen: turvallisuus ja käytettävyyS. Kumpikin on otettava huomioon jo alkuvaiheessa. Digitalisaatoratkaisut edellyttävätkin vahvaa järjestelmäintegraatio-osaamista ja kokonaistoitutuskyvykkyyttä.

Insta hyödyntää parhaita toimialakohtaisia valmISRatkaisuja ja suunnittelee, toteuttaa sekä ylläpitää ratkaisuja, joissa turvallisuus ja käytettävyyS on huomioitu alusta alkaen. Näin pystymme tarjoamaan järjestelmäratkaisun, jota voidaan kehittää asiakkaan tarpeiden mukaan.

Kokonaistoitutuskyvykkyys digitalisaatoratkaisuissa liittyy niiden toimittamiseen ja elinkaaren palveluihin. Kokonaistoitutuskyvykkyteen sisältyvät muun muassa asiakasrajapinnan ja kumppaniverkoston hallinta, projektinhallinta, järjestelmäkonfiguraation hallinta, järjestelmämonitorointi (mm. turvallisuus) sekä elinkaaren palvelut.

TURVALLINEN DIGITALISAATIO ON YKSI KEINOISTAMME KANTAA HUOLTA ASIAKKAIDEMME HUOMISESTA

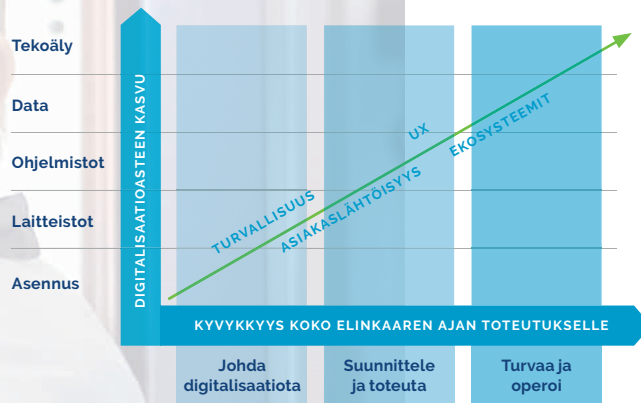
Yksi Instan menestyksen edellytyksistä on, että asiakkaamme menestyvät. Kehitämme jatkuvasti toimiala- ja teknologiaosaamistamme (järjestelmäintegraatio-osaamistamme), jotta voimme tukea asiakkaitamme.

Haluamme olla edelläkävijä. Siksi uskallamme kohdentaa osaamisemme ja panostuksemme uusillekin alueille – tarvittaessa nopeastikin. Instan vastuullisuuteen kuuluu, että huolehdimme omasta ja asiakkaidemme huomisesta. Tästä näkökulmasta Instan innovatiivisuus on toimiala- ja teknologiaosaamisen yhdistämistä asiakkaalle hyötyä tuottaen.



DIGITALISAATION PORTAAT

Insta rakentaa edelläkävijänä turvallista ja kilpailukykyistä yhteiskuntaa yhä nopeammin digitalisoituvassa maailmassa.



HALUAMME ASIAKKAIDEMME MENESTYVÄN DIGITALISAATION AVULLA

Insta on asiakkaiden kilpailukyyn rakentaja digitalisoituvassa maailmassa. Instan pitkä kokemus ja monipuolinen osaaminen kattavat asiakkaidemme digitalisointitarpeet asennuskyvykkyydestä autonomisten operaatioiden rakentamiseen ja ylläpitämiseen.

Insta tarjoaa suorituskykyä, turvallisuutta ja tuloksia

NÄIN ASIAKKAAT HYÖTYVÄT RATKAISUISTAMME:



3 M

Insta on Suomen suurin vesihuoltoautomaatiotoimittaja. Toimittamamme automaation alueella asuu noin 3 miljoonaa suomalaista.



11 %

Fortumin Loviisan-ydinvoimalaitoksessa, joka tuotti vuonna 2018 yli 11 prosenttia Suomen sähköntuotannosta, toteutettiin mittava automaatiouudistus. Insta vastasi uudistuksen asennustöistä.



1,3 M

Metsä Groupin biotuotetehdas Äänekoskella on pohjoisen pallonpuoliskon suurin puuta jalostava laitos. Se valmistaa havu- ja koivusellua 1,3 miljoonaa tonnia vuodessa. Insta vastasi lähes koko tehtaan instrumenttiasennuksista.



10 v.

Harjavallassa sijaitsee Länsi-Euroopan ainoa nikkelisulatto. Insta toimii Bolidenin nikkelisulaton kumppanina sähköautomaatiosuunnittelussa ja kunnossapidossa. Kumppanuus on jatkunut jo yli 10 vuotta.



Insta on osaltaan mahdollistanut autonomisten laivojen kehittämisen ja niiden toiminnan pilotoimisen. Täydennämme yhteistyökumppaneidemme osaamista kriittisissä merenkulun projekteissa.



50 v.

Insta on tukenut Ilmavoimien hävittäjätoimintaa jo noin 50 vuoden ajan. HX-hankkeen uuden sukupolven hävittäjäkaluston myötä strateginen kumppanuus jatkuu pitkälle tulevaisuuteen.



1980

Suomen ilmatilannekuva ja ilmapuolustuksen johtaminen ovat olleet jo vuosikymmeniä maailmanluokan tasolla. Insta on kehittänyt Puolustusvoimien johtamisjärjestelmiä 1980-luvun alusta alkaen.



112

Suomea pidetään maailmalla 112-toiminnan edelläkävijänä. Suomen uuden, maanlaajuisen Erica-hätäkeskustietojärjestelmän ytimenä on kehittämämme Insta Response™ -tuoteratkaisu.

Case Valio

Ainutlaatuisia automaatio- ratkaisuja maailman moderneimmassa välipalatehtaassa

Insta Automation on ollut luomassa Riihimäelle Valio Oy:n uutta välipalatehdasta. Tehdas oli Valion historian suurin yksittäinen investointi, ja vaatimukset olivat kunnianhimoiset. Välipalatehtaassa voidaan valmistaa uusia, innovatiivisia tuotteita ja muuttaa tuotteiden ominaisuuksia joustavasti kuluttajien toiveiden mukaan. Tehtaan etuja ovat myös sen ekologisuus ja energiatehokkuus: vanhaan verrattuna uusi tehdas säästää energiaa kolmanneksen.

Välipalatehtaan rakennustyöt käynnistyivät kolme vuotta sitten. Instan valttikortteja projektissa olivat kokemus ja kotimaisuus.

"Insta onnistui rakentamaan kilpailukyisen tarjouksen ja vakuuttamaan osaamisellaan sekä kapasiteettinsa riittävyydellä", Valion projektijohtaja Jukka Partti sanoo.

Instan kokonaistoimitukset sisälsivät muun muassa väyläteknologian ja auto-



maatiokeskusten suunnittelun sekä prosessiautomaation järjestelmäsuunnittelun ja ohjelmoinnin. Niitä täydensivät hajautuskeskusten valmistus sekä sähkö-, instrumentointi- ja automaatioasennukset. Instan tiloissa suoritettiin FAT-testit, joissa järjestelmät testattiin Valion väen kanssa perusteellisesti.

"Yhteistyö Instan kanssa on toiminut koko projektin ajan hyvin, ja haasteet on pystytty ratkomaan sitä mukaa, kun niitä on tullut vastaan. Lopputulos vastaa asetettuja tavoitteita hyvin", Partti kiteyttää.



“Tavoitteena oli rakentaa kilpailukykyinen, tehokas ja tulevaisuuden haasteisiin vastaava sekä joustava, ympäristön huomioon ottava ja turvallinen tehdas.

JUKKA PARTTI,
VALION PROJEKTIJOHTAJA

Instan ratkaisuja on käytössä ympäri maailman

Insta on toiminut yhteistyössä kansainvälisten yritysten ja organisaatioiden kanssa jo vuosikymmeniä. Tällä hetkellä meillä on asiakkaita lähes kaikilla mantereilla.

Perusta maailmanluokan tuotteillemme luodaan kotimaassa. Olemme jo pitkään tarjonneet esimerkiksi yhteiskunnan elintärkeät toiminnot turvaavia kyber- ja tietoturvaratkaisuja, ja turvallinen digitalisaatio on myös kansainvälistymisemme keihäänkärki.

Jatkuva panostuksemme innovointiin ja tuotekehitykseen turvaa asiakkaidemme huomisen ja oman kilpailuetumme. Instan vientistrategia on maltillinen, ja vältämme suuria riskejä. Kun päätämme panostaa jonkin ratkaisun vientiin, harkitsemme, mille markkinoille lähdemme ja millä mallilla.

INSTA SECURE

Turvallisen digitalisaation elinkaariratkaisut.

Tarjoamme tietoturva-, kyberturva- ja kokonaisturvallisuusratkaisuja, jotka räätälöidään aina tarpeelliselle tasolle. Ratkaisumme varmistavat asiakkaillemme turvallisen digitalisaation heidän toimintansa koko elinkaaren ajan.

Insta Secure kokoaa Instan laaja-alaisen osaamisen ja mahdollistaa asiakkaiden kokonaisturvallisen toiminnan myös tulevaisuudessa.

Ymmärrä riskit ja tunnista heikot kohdat. Varaudu.

Reagoi poikkeamiin, minimoi vahinkoja, analysoi ja opi.



Minimoi hyökkäyspinta, suojaudu uhilta.

Havainnoi ja tunnista tapahtumat ajoissa.

Kyberratkaisujamme käytetään yli 50 maassa

Autamme asiakkaitamme hallitsemaan kyber- ja tietoturvariskejä, parantamaan toiminnan tehokkuutta sekä varmistamaan keskeytymätön toimintakyky kaikissa tilanteissa. Kyberturvallisuus ei koske vain yrityksiä vaan koko yhteiskuntaa, ja turvallisuuteen on suhtauduttava vakavasti.

Installa on alalta 30 vuoden kokemus, osaaminen sekä asiantuntemus, ja tietoturvatuotteitamme on käytössä yli 50 maassa. Asiakkaitamme ovat yhteiskunnan toiminnan kannalta kriittiset organisaatiot, kuten puolustushallinto, ministeriöt ja turvallisuusviranomaiset sekä finanssi-, tietoliikenne- ja energiasektorin yritykset.

Ydinosaamistamme ovat:

- Kriittisten resurssien suojaaminen kyberuhilta
- Henkilöiden, laitteiden ja palvelujen digitaalinen identiteetti
- Tietoverkkojen ja organisaatioiden turvallinen yhdistäminen
- Turvallisuuden tilannekuva ja poikkeustilanteiden hallinta
- Kyberturvallisuuden konsultointi- ja asiantuntijapalvelut
- Teollisuusautomaation kyberturvaratkaisut
- Kyberturvallisuuden johtaminen ja harjoittelu

RAKENNAMME MAAILMAN EDISTYKSELLISINTÄ KARTONKIKONETTA RUOTSISSA

Pienessä ruotsalaisessa Grumsin kunnassa rakennetaan jättimäistä kartonkikonetta. BillerudKorsnäs Gruvön-tehtaan uusi, 350 metriä pitkä kartonkikone on komea näky ja se hyödyntää huippumodernia tekniikkaa. BillerudKorsnäs tilasi kaikki uuden koneen ja kartonginvalmistuslinjan prosessi-instrumentointiasennukset Insta Automationilta.

Insta Automationin strategiaan on kirjattu suunnitelmallinen ja hallittu kansainvälistyminen. Gruvön hanke sekä vahvistaa Instan asemaa suomalaisena prosessiautomaation ja intrumentoinnin johtavana urakoitsijana että tukee yhtiön kansainvälistymisstrategiaa.



HENGITYSILMAMONITORI PARANTAA HÄVITTÄJÄLENTÄJIEN TURVALLISUUTTA

Instan ja Suomen ilmavoimien saumattoman yhteistyön ansiosta olemme voineet kehittää ainutlaatuisen, patentoidun tuotteen, joka parantaa lentoturvallisuutta. Insta ILS:n valmistama hävittäjälentäjän hengitysilmaamonitori, IPBAM, ehkäisee lentäjien happivaje- eli hypoksia tapauksia. Hypoksia saattaisi aiheuttaa jopa tajuttomuuden, mutta IPBAM tarkkailee lentäjän hengitystä ja varoittaa happivajeen uhasta jo ennen oireiden ilmenemistä.

IPBAM on sovitettavissa kaikkiin lentokoneisiin ja se on sertifioitu sotilaskäyttöön. Laite on osa lentäjän varusteita eikä se vaadi integrointia tai muutoksia lentokoneeseen. Hengitysilmaamonitori on operatiivisessa käytössä Suomen F/A-18 Horneteissa ja monien muidenkin maiden ilmavoimissa.



INSTA RESPONSE™ -JÄRJESTELMÄ TEHOSTAA 112-TOIMINTAA

Insta DefSec on toteuttanut maailman ensimmäisen eri pelastusviranomaisten yhteisen hätäkeskustietojärjestelmän, Erican. Yhtiö vie samaa suomalaista hätäkeskusosaamista myös ulkomaille Insta Response -tuotenimellä.

Insta Responsen hyödyt ovat merkittäviä, ja järjestelmä tukee hätäkeskusten toiminnan automatisointia. Esimerkiksi jos lähimmässä hätäkeskuksessa on jonoa, järjestelmä ohjaa avuntarvitsijan puhelun eteenpäin toiseen hätäkeskukseen. Eri viranomaisten yhteinen, reaaliaikainen tilannekuva helpottaa yhteistyötä ja tehostaa resurssien käyttöä sekä parantaa maan sisäistä turvallisuutta.

MEITÄ ON JO YLI
1000!

Paras paikka tehdä merkityksellistä työtä – yhdessä

Henkilöstömme mielestä yksi parhaista asioista Instassa ovat mielenkiintoiset työtehtävät. Yhtiössämme myös tuetaan jokaisen työntekijän kehittymistä, sillä se on meidän kaikkien yhteinen etu.

Instassa yhdistyvät ainutlaatuisella tavalla toimialojen erilaiset huippuosaamiset ja yhtiön arvojen mukainen toiminta. Siten sloganimme **"Lupa luottaa"** on totta sekä henkilöstölle että asiakkaille.

Yhteistyö strategisten asiakkaidemme kanssa mahdollistaa yhteiskunnan turvallisuuden parantamisen. Siksi henkilöstömme kokee tekevänsä tärkeää, vaikuttavaa työtä.

Meillä on töissä yli tuhat huippuammattilaista. Työskentely muiden Insta-gurujen kanssa tukee jokaisen omaa oppimista. Vain harva yhtiö pystyy toteuttamaan vaativia järjestelmäintegraatio- ja kokonaistoimitushankkeita turvallisesti ja helppokäyttöisinä – elinkaaripalvelut luvaten.

PERHEYHTIÖN ARVOT OVAT HENKILÖSTÖKULTTUURIN YDIN

Henkilöstökulttuurimme ytimessä ovat arvomaailmamme ja perheyhtiön yhteishenki. Oman lisänsä henkilöstökulttuuriin tuovat myös toimialaosaaminen sekä eri toimipaikkojen ja asiakastöiden erityispiirteet.

Instassa yhdistyvät vakaus ja ketteryys. Vahvan toimialaosaamisemme varmistavat motivoituneet ammattilaiset, joiden kokemus ja asiakasyhteistyön kautta hankittu toimialaymmärrys on huippuluokkaa. Meillä on tuntemus asiakkaidemme huomisesta

– olemme proaktiivisia, jotta asiakkaamme voivat luottaa meihin myös tulevaisuudessa.

NUORILLE HARJOITTELU- JA KESÄTYÖPAIKKOJA

Alan opiskelijoille Insta tarjoaa harjoittelu- ja kesätyöpaikkoja, ja muukin yhteistyö esimerkiksi Tampereen yliopiston kanssa on aktiivista. Mielenkiintoiset ja merkitykselliset hankkeemme tarjoavat opiskelijoille innostavia mahdollisuuksia oppia uutta ja näyttää, mihin he pystyvät.





“Minulle on tärkeää, että tekemälläni työllä on aidosti merkitystä.

VILLE, INSTA

Meidän arvomme:



PIDÄMME LUPAUKSEMME



TEEMME KERRALLA KUNNOLLISTA



ONNISTUMME YHDESSÄ

AMMATTIYLPEYTEMME ANSIOSTA MEIHIN ON LUPA LUOTTAA

Instalaisilla on vahva ammattilylpeys, jota Instan arvot tukevat: *"Pidämme lupauksemme."* *"Teemme kerralla kunnollista."* *"Onnistumme yhdessä."* Siksi asiakkaidemme mielestä meihin on "Lupa luottaa".

Ammattilaisina me haluamme tehdä työmme kunnolla ja siten, että asiakas on työn tuloksiin tyytyväinen. Instan arvomaailma tukee tavoitteiden saavuttamista, sillä arvojen tehtävä on innostaa, sitouttaa ja ohjata instalaisia työssään joka päivä.

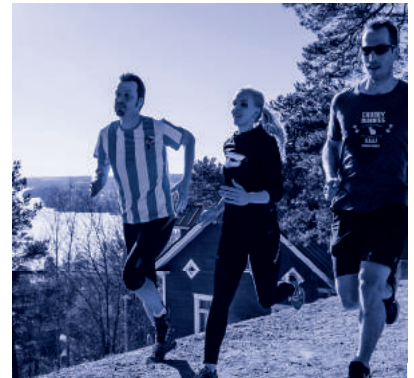
Vuosien saatossa asiakastyytyväisyys on lukuisten asiakkuuksiemme osalta kehittynyt asiakaslojaalisuudeksi, jossa yhteistyöllä on osapuolille strateginen merkitys. Instan "Lupa luottaa"-slogan ei ole vain meidän itse määrittelemämme tavoite, vaan useiden asiakkaidemme kertoma, pitkän ajan kuluessa syntynyt asiakaskokemus. Tämän asiakaskokemuksen ovat mahdollistaneet ja mahdollistavat jatkossakin osaavat ja sitoutuneet instalaiset – ammattilylpeydellä!

INSTA ACADEMY KAIKKIEN KÄYTÖSSÄ

Insta Academy on uusi sähköinen oppimisalustamme, joka kokoaa konsernin koulutukset ja valmennukset yhteen portaaliin. Insta Academyssa on tarjolla oppimateriaaleja, webinaareja ja valmennuksia. Oppimisympäristö luo koko henkilöstölle mahdollisuuksia osaamisen kehittämiseen ajasta ja paikasta riippumatta.

Elokuussa 2018 Instan sisäiset messut esittelivät henkilöstölle konsernin eri yksiköiden osaamista ja innovaatioita. Myynnin ammattilaisille ja esimiehille järjestettiin heille räätälöidyt valmennukset.

Lisäksi Sarankulman-kampuksen kuntosalilla Verstaalla järjestettiin erilaisia kuntoliikunta- ja hyvinvointitapahtumia.



2,4%

KONSERNIN
SAIRAUSPOISSAALO-
PROSENTTI 2018

INSTALAISET OVAT TERVEITÄ JA HYVÄKUNTOISIA

Henkilöstön hyvinvointia mittaavat sairauspoissaolo- ja tapaturmamittarit olivat erinomaisella tasolla. Konsernin sairauspoissaoloprosentti oli 2,4 % ja tapaturmataajuus (LWIF) 4,8.



Yhdistämme ainutlaatuisella tavalla toimiala- ja teknologiaosaamisen

ASIAKASTYYTYVÄISYYS-
KYSELY 2018
(arviointialue 1-5)

4,3
4,5

INSTA AUTOMATION:
TYÖN LAADUN
VASTAAVUUS
ASIAKKAIDEN
ODOTUKSIIN

INSTA DEFSEC:
YHTEISTYÖN
SUJUVUUS JA
HELPPOUS

Instan innovatiivisuus ja uudistuminen ovat osaavan ja sitoutuneen henkilöstömme ansiota, mikä tukee sekä asiakkaidemme toiminnan että oman toimintamme jatkuvuutta. Instalaisten osaamisen kirjo on laaja, ja se mahdollistaa kyvykkyyden vaativien ja erilaisten asiakastarpeiden täyttämiseen.

Instan proaktiivinen toimintatapa ja osaaminen mahdollistavat asiakkaidemme tarpeiden ymmärtämisen heidän menestystekijöidensä kannalta. Asiakkaamme ovat tyytyväisiä meihin ja suosittelevat kumppanuutta Instan kanssa.

Eräs esimerkki Instan ainutlaatuisesta osaamisesta on kyvykkyytemme yhdistää teollisuusautomaation toimialaosaaminen digitalisaatio-osaamiseen: Olemme pystyneet osoittamaan asiakkaillemme tekoälyteknologian hyödyt monimutkaisten teollisuusprosessien säätöautomaatiikan tehostamisessa. Tämä yhteistyö on osaltaan tukenut uuden Insta Effect -ratkaisumme kehitystä.

Instan innovaatiotoimintaa tehdään yli toimialarajojen ja yhteistyössä asiakkaidemme kanssa. Olemme panostaneet innovaatiotoimintaan systemaattisesti vuodesta 2013 lähtien. Innovaatiofoorumimme mahdollistavat koko Instan laajuisen osaamisen yhdistämisen. Kehitämme uusia asiakasratkaisuja tiiviissä yhteistyössä avainasiakkaidemme kanssa, jolloin voimme varmistua siitä, että ratkaisumme tuottavat aidosti asiakashyötyä.

Insta tekee aktiivisesti yhteistyötä myös muiden toimijoiden, kuten innovatiivisten pk-yri-tysten ja start upien, kanssa. Uuden ekosysteemistrategiamme avulla kehitämme jatkossa entistä systemaattisemmin yhteistyömuotoja verkostokumppaneidemme kanssa.



DRONEPOHJAISET SOVELLUKSET

Esimerkiksi dronepohjaisissa sovelluksissa Instan kokonaisosaamista pystytään hyödyntämään todella hyvin: Yhdistämme ilmailuosaamisen, drone-lainsäädännön tuntemisen, dronelennättämisen ja reaaliaikaisen tilannekuvan muodostamisen. Lisäksi tarjoamme dronen mittaamien signaalien muuntamisen analytiikan ja tekoälyn keinoin asiakasta hyödyttäväksi informaatioksi sekä kaikki ylläpidon ja jatkokehityksen palvelut koko elinkaaren ajan.



INSTA KÄYTTI TUOTEKEHITYKSEEN 4,2 M€ VUONNA 2018

Panostamme jatkuvasti asiakasratkaisujen ja tuotteiden kehittämiseen. Tuotekehityksen menot syntyivät edelleen pääosin Insta Response™ -häätäkeskusjärjestelmän tuotteistamisesta ja kansainvälistymiskyvyn rakentamisesta. Kyber- ja tietoturvaliiketoiminnan tuotekehityspanostukset kohdistuivat tuotteistettaviin, skaalautuviin palvelumalleihin (mm. SOC) sekä uusien tuotteiden kehittämiseen yhteistyössä teknologia- ja kanavamyöntikumppanin kanssa.

#InstaResponse



Vastuullisuus näkyy Instan päivittäisessä toiminnassa

Yhtiömme yritysvastuullisuutta ohjaavat arvot, missio ja visio. Missiomme mukaisesti Installa on keskeinen yhteiskunnallinen rooli, ja siksi vastuullisuus on yhtiön DNA:ssa.

Visionamme mukainen edelläkävijäyys turvallisen digitalisaation ratkaisuissa edellyttää, että olemme tiennäyttäneet myös vastuunäkökulmasta. Meihin on lupa luottaa, ja luottamus on kaiken toimintamme perusta.

Perheyhtiömme arvomaailma on syntynyt jo vuosikymmeniä sitten, ja toiminnallamme sekä asenteillamme olemme yhdessä saavuttaneet asiakkaiden luottamuksen. Panostamme jatkuvasti tuotekehitykseen ja innovointiin varmistaaksemme oman kilpailuetumme ja asiakkaidemme huomisen. Kehityksen lähtökohdat ovat näkemyksemme huomisen ja jatkuva dialogi asiakkaidemme kanssa.

Maailman digitalisoituessa kyberturvallisuuden ja käytettävyyden merkitys korostuu palveluissa ja tuotteissa. Uudet digitaaliset palvelut ovat hyödyllisiä, jos niihin voidaan aina luottaa. Siksi kyberturvallisuus ja käytettävyys on huomioitava niin palveluita suunnitellessa kuin ylläpitovaiheessa ja jatkokehityksessäkin. Myös omien prosessiemme luotettavuus ja tietoturvaluus korostuvat yhä enemmän, ja kehitämme niitä jatkuvasti.

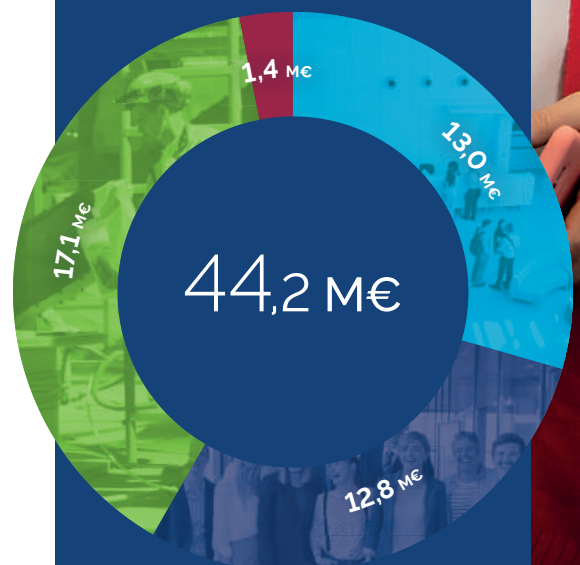
Taloudellisen vastuun osalta meillä on tärkeää ottaa huomioon toimintamme vaikutukset kaikkien sidosryhmien näkökulmasta: asiakkaat, omistajat, henkilöstö, kumppanit ja yhteiskunta. Kehittämällä toimintaamme pitkäjänteisesti huolehdimme henkilöstöstä.

Instan eettisten periaatteiden tavoitteena on edistää kestävä kehitystä ja hyvää yrityskansalaisuutta. Haluamme varmistaa toimintaketjun vastuullisuuden ja luotettavuuden. Kun vastuullisen yhtiön oma talous on kunnossa, sillä on hyvät edellytykset huolehtia ympäristö- ja sosiaalisesta vastuusta.

#LUPALUOTTAA

INSTAN VEROJALANJÄLKI 2018 ON 44,2 M€

- Maksetut välittömät verot **1,4 M€**
- Ennakonpidätys **13,0 M€**
- Henkilöstöön liittyvät lakisääteiset maksut **12,8 M€**
- Arvonlisävero **17,1 M€**





**INSTA TUKEE
LENTOJÄRJESTELMÄTEKNIIKAN
OPETUSTA JA TUTKIMUSTA
200 000 EUROLLA**

Insta on sitoutunut tukemaan uuden Tampereen yliopiston opetusta. Lahjoitus on 200 000 euroa ja se kohdistetaan lentokonejärjestelmätekniikan opetukseen ja tutkimukseen.

Lahjoituksella haluamme tukea opetusta, joka turvaa laadukkaan lentokonejärjestelmätekniikan suunnitteluosaamisen säilymisen Suomessa. 18. joulukuuta 2018 tehdyn sopimuksen mukaan kokonaissumma koostuu vuosittaisista 20 000 euron lahjoituksista kymmenen vuoden ajan.

"Olemme erittäin kiitollisia Instalta saamastamme tuesta. Rahoitus auttaa meitä kehittämään ja vahvistamaan alan tutkimusta ja koulutusta. Ensi vuonna aloitamme muun muassa lentokonetekniikan pääaineopinnot ainoana Suomessa", toteaa teknisten tieteidен tiedekunnan dekaani Pauli Kuosmanen.

— #LUPALUOTTA



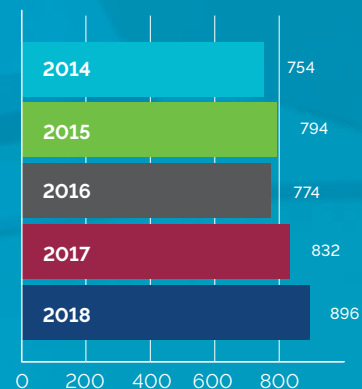
Allekirjoitustilaisuus järjestettiin 18.12.2018. Kuvassa ovat: TTY:n dekaani **Pauli Kuosmanen** (vas.), Insta Groupin toimitusjohtaja **Henry Nieminen**, Insta ILS Oy:n toimiala- ja vastuullinen johtaja **Ville Soininen**, professori **Kari T. Koskinen**, TTY:n dekaani **Mika Grundström**, uuden Tampereen yliopiston provosti **Jarmo Takala** ja rehtori **Mari Walls** sekä TTY:n rehtori **Jaakko Puhakka**.

Konsernituloslaskelma

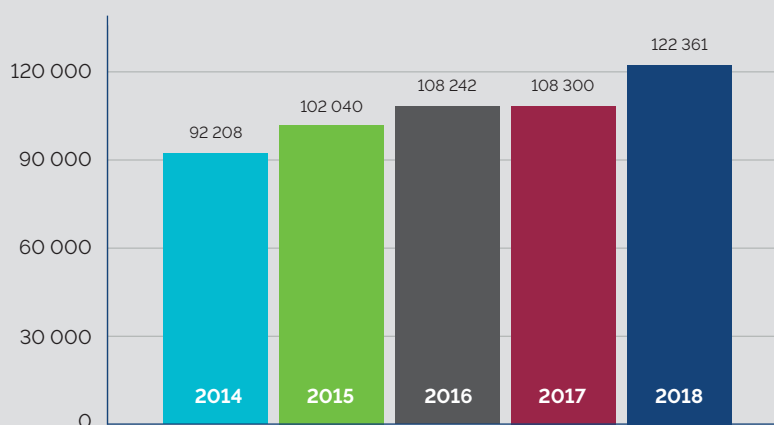
	01.01.–31.12.2018 (€)	01.01.–31.12.2017 (€)
LIKEVAIHTO	122 360 688,18	108 300 267,99
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	234 039,00	95 558,98
Liiketoiminnan muut tuotot	427 151,42	1 015 897,21
Materiaalit ja palvelut	35 416 703,45	32 099 469,57
Henkilöstökulut	58 466 228,40	53 436 970,92
Poistot ja arvonalentumiset	2 108 444,07	1 246 227,75
Muut liiketoiminnan kulut	21 598 125,43	20 770 763,99
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta	3 696 259,27	4 320 898,21
LIIKEVOITTO	9 128 636,52	6 179 190,16
Rahoitustuotot ja -kulut	-580 266,31	39 151,10
VOITTO ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ JA VEROJA	8 548 370,21	6 218 341,26
Välittömät verot	-1 181 485,51	-485 974,60
Vähemmistön osuus	-1 597,71	23 965,23
KONSERNIN VOITTO TILIKAUDELTA	7 365 286,99	5 756 331,89



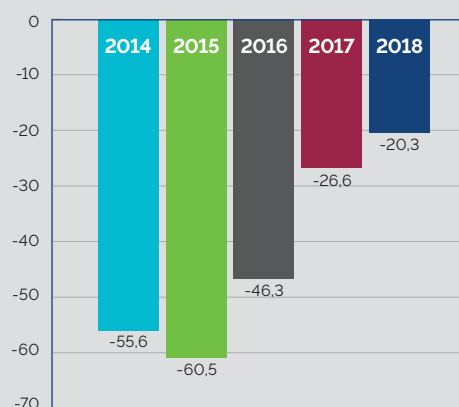
HENKILÖSTÖMME (keskiarvot)



Liikevaihto (tEUR)



Gearing (-%)





Konsernitase

VASTAAVAA

PYSYVÄT VASTAAVAT

Aineettomat hyödykkeet
Konserniliikearvo
Aineelliset hyödykkeet
Sijoitukset

31.12.2018 (€)

31.12.2017 (€)

13 351 113,55	1 998 911,26
5 982 786,42	4 262 952,37
3 374 780,69	3 248 368,64
19 379 352,50	20 009 105,48

VAIHTUVAT VASTAAVAT

Vaihto-omaisuus
Saamiset
Rahoitusarvopaperit
Rahat ja pankkisaamiset

5 182 553,69	3 757 344,23
29 822 489,18	29 664 871,21
15 367 284,16	14 210 666,82
11 310 537,55	6 839 314,61
103 770 897,74	83 991 534,62

VASTATTAVAA

OMA PÄÄOMA

VÄHEMMISTÖOSUUS

PAKOLLISET VARAUKSET

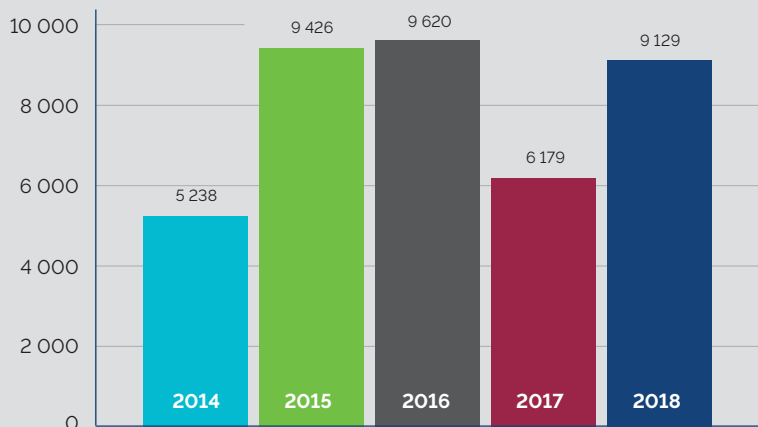
51 697 409,29	47 332 122,28
12 060,13	10 462,42
500 000,00	500 000,00

VIERAS PÄÄOMA

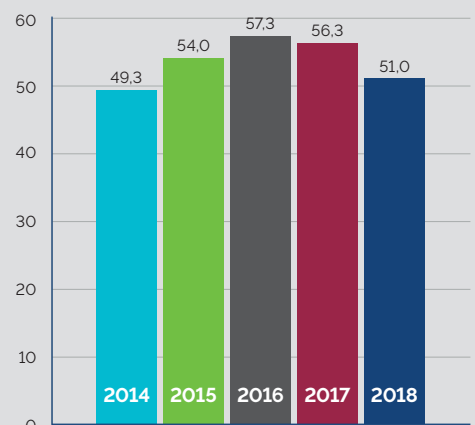
Laskennallinen verovelka
Pitkäaikainen
Lyhytaikainen

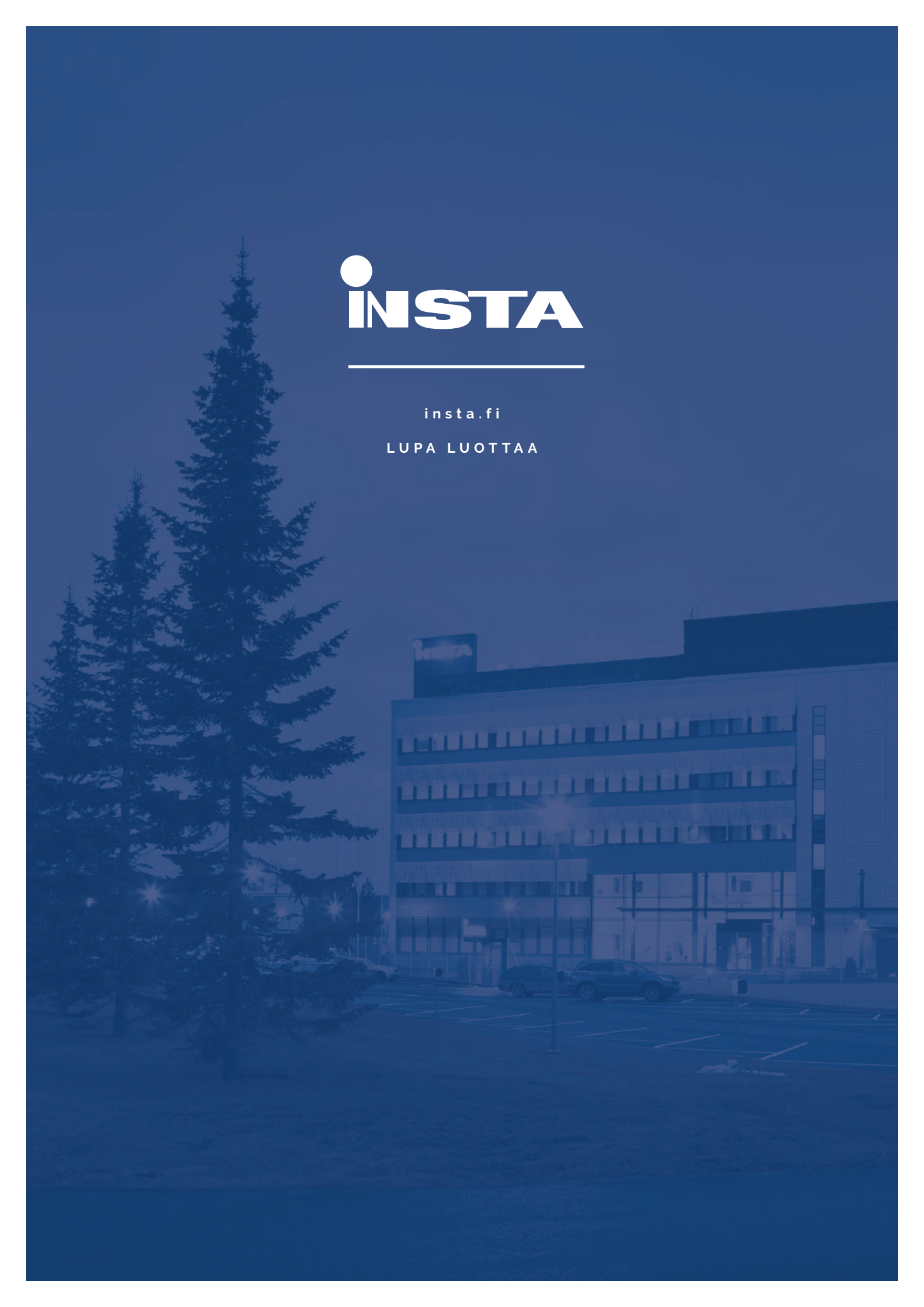
112 416,96	100 789,66
16 103 750,00	223 435,92
35 345 261,36	35 824 724,34
103 770 897,74	83 991 534,62

EBIT (tEUR)



OVA % Equity ratio %





iNSTA

insta.fi

LUPA LUOTTA