

Toimialat Sähköurakointi
Sähkösuunnittelu sis. rakennus-, prosessi- ja ATEX-tilat
Automaatio- ja instrumenttisuunnittelu
Automaatiojärjestelmät Siemens
Turvalogiikat Siemens
PC-valvomot Siemens WinCC V7_Classic / TIA-Portal, Citect
Projektinhoito ja valvonta
Käyttöönotto
Hankinta ja konsultointi
Sähköautomaatiourakointi

Suppea projektilistaus alla 2002 vuodesta alkaen, yritys perustettu 1987

- 2024 - Rakennus-Neloset Oy
BOB W
Lönrotinkatu 20, 00120 Helsinki
Hotellin sähkösaneeraus
- 2023 - Rakennus-Neloset Oy
Hotelli Rivoli Jardin
Kasarmikatu 40, 00130 Helsinki
Hotellin sähkösaneeraus
- 2023 - Tricon Oy
As Oy Vantaan Karitsanrinne
Kolmikallionrinne 6, 01710 Vantaa
Uudiskohteen sähköurakka
- 2023 - Avain Yhtiöt Oy
As Oy Helsingin Kiskomestari
Veturitie 24, 00520 Helsinki
Uudiskohteen sähkötyöt
- 2023 - 2023 Next Level Restaurants Oy
Le Bloom
Eteläesplanadi 12, 00130 Helsinki
Ravintolan sähkötyöt

- 2023 - Taitokaari Oy, TK Eteläranta 4 Kehitys Ky, Museoviraston kohde
Eteläranta 4, 00130 Helsinki
Linjasaneerauskohteen sähköurakka
Projektinjohto
- 2023 - Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Otaniemi
Vetytehtaan sähkö-automaatiosuunnittelu
- 2023 - 2023 Tricon Oy
Paloasemat Espoonlahti sekä Matinkylä
Aurinkosähköjärjestelmän toteutus
- 2022 – 2023 CastorCon Finland Oy
As Oy Espoon Merilinnake
Kerrostalojen sähköurakointi
- 2022 – 2023 Fortum Power and Heat Oy
Kirkkonummen lämpölaite
Öljysäiliön toteutussuunnittelu ja asennus
- 2022 Fortum Waste Solutions Oy, Fermion Oy
VOC-kaasujen poltto, LNG-polttoaineen lisäys
Sähkö-automaation toteutussuunnittelu ja asennus
- 2021 – 2023 Tricon Oy,
Espoon Asunnot, Teerimäenportti 3
Kerrostalon ja kahden rivitalon sähköistys
- 2021 – 2023 Töölönkadun Pysäköintilaitos Oy
Autonlatausasemien suunnittelu ja sähköistys
- 2021 – 2023 Rinheat Oy
Nordic Swan MVR – haihduttimen (2x1,5 MW) sähköistyksen perussuunnittelu,
kennälaitteiden hankinta sekä toteutussuunnittelu
- 2021 – 2022 Oy Forcit Ab, Hanko
Minix Emulgaattorin PI-suunnittelu
- 2021 – 2022 Repolar Oy, Espoo
Pihkasalvan valmistusta varten PI-kaavio, sähkö-automaation suunnittelu ja toteutus
(Siemens TIA-Portal)

- 2021 – 2022 Oy Forcit Ab, Hanko
NG-valmistuksen ja hapon erottelun prosessi- ja sähkö-automaation toteutussuunnittelu
- 2021 – 2022 Kuhmon Lämpö Oy
MW-KPA-kattilan hankesuunnittelu ja SIA konsultointi
- 2021 – 2022 Tricon Oy
LPK Isoniitty, Helsinki
Päiväkodin sähköistys
- 2021 – 2022 Chemitec Consulting Oy, JSC RMG Copper, Georgia
Copper Tailing Thickener
PI-kaavio, sähkö-automaation perussuunnittelu sis. kenttälaitehankinnat, ohjaussuunnittelu
- 2020 – 2021 Pylon Oy, Helsinki, Museoviraston kohde
Erottaja 2, Uudenmaankatu 1
Linjasaneeraus, sähköistys
- 2020 – 2022 Fortum Waste Solutions Oy, Mäntyluoto
Jäteöljyn keruu- ja varastointijärjestelmän prosessin perussuunnittelu sis. PI-kaaviot ja sähkö-
automaatiojärjestelmän uusinta
(Siemens S5 -> S7 TIA-Portal)
- 2020 – 2021 Vaasan Sähkö Oy
Lämpöpumpulaitoksen lämmön talteenotolla PI-kaaviot ja SIA perussuunnittelu
- 2020 – 2023 Taitokaari Oy,
Bulevardi 14, Museoviraston kohde
Kerrostalon linjasaneeraus ja sähköistys
- 2020 - Taitotalo Oy, Helsinki
Säätötekniikan opetus ja PID-säätöjen virityksen opetus ammattilaisille
- 2020 – 2021 Tricon Oy
Mustakiven koulu
Sähköaneeraus
- 2020 – 2021 RQA-Rakennus Oy,
Helsingin Saksalainen koulu
Sähköaneeraus

- 2020 – 2021 Pylon Rakennus Oy
Uudenmaankatu 1, Helsinki, Museoviraston kohde
Kerrostalon sähköistys
- 2020 – 2021 Saarijärven Kaukolämpö Oy
Saarijärvi KL-verkon kaksisuuntainen lämmönsiirto PI-kaavio ja automaation perussuunnittelu
- 2019 Turku Energia Oy
Kakolan lämpöpumppulaitos
Akku puskurina PI-kaavio- sekä automaatiosuunnittelu
- 2019 Romu Keinänen, Espoo
Estokelapariston suunnittelu sekä toimitus
- 2019 – 2020 Rakennus Ajalin
Sinitiaisentie 29, Espoo
Kolmen OKT:n sähkösuunnittelu sekä urakointi
- 2019 – 2020 Tricon Oy
Paapuri 2, Espoo
Kahden kerrostalon sähköistys
- 2019 – 2020 Amplit Oy
Kalliolähteentie 5, kerrastalon sähköistys
- 2019 – 2021 Seinäjoen Energia, 50 MW KPA-kattila, Kapernaumi
Rahtitie 5
5 KPA-kattilan hankesuunnittelu ja tilaajan SIA konsultointi
- 2019–2020 Are Oy, Helsinki Pasila, Tripla,
Fredikanterassi 1, sähköurakointi
- 2019 Amplit Oy
As Oy Espoon Anna Sahlsténin Katu 10, Espoo
Kerrostalon sähköurakointi
- 2019 Oy Forcit Ab, öljyn sekoituslaitos
Forcintie 37, Hanko
Prosessin esisuunnittelu ja kustannusarvio

- 2019 Elis B.V., Apeldoorn, Netherlands
MVR-haihduitin yksikön sähköautomaation uusinta sis. toimitus, asennus ja käyttöönotto
(Siemens TIA-Portal)
- 2019 Sinebrychoff Oy, Kerava
Sinebrychonaukio 1 Draught Master yksikön mittaukset
Kenttälaitteiden toimitus, asennus ja käyttöönotto
- 2019 Way22
Vanha Kelkkämäki 16, Helsinki
Omakotitalon sähköurakointi
- 2019 Rakennus Ajalin
Päivänkakkaratie 11, Espoo
3 kpl paritalon sähkösuunnittelu ja sähköurakointi
- 2019 Way22
Kuoppakuja 5, Espoo
Kolmen omakotitalon sähkösuunnittelu ja sähköurakointi
- 2019 Chemitec Consulting / Pölkky Oy,
Raamitie 1, Taivalkoski
Viirakuivuri / KP-käsittely
Sähköistyksen konsultointi, suunnittelu ja valvonta
- 2019 Fortum Oyj / Ekokem Oyj / Kierrätysmuovitehdas,
Riihimäki, Kynttilätie 4, Riihimäki
Automaatiojärjestelmän kokonaistoimitus (Siemens TIA-Portal)
- 2018–2019 Way22
Eestinrinteentie 12, Espoo
Kolmen omakotitalon sähkösuunnittelu ja sähköurakointi
- 2018–2019 Akaan Rakennuspalvelu Oy
As Oy Rusthollinpolku 1, Helsinki Linjasaneeraus
sähköurakointi
- 2018–2019 Pylon Oy, Mäntymäen koulu
Mäntymäentie 2, Kauniainen
Sähkösaneerausurakka

- 2018–2019 LV-Pakki Oy
As Oy Ruusutarhantie 1, Helsinki
Linjasaneeraus, sähköurakointi
- 2018 Romu Keinänen
Mänkimiehentie 13, Espoo
Estokelapariston suunnittelu ja toimitus
- 2018 Rotator Oy, konehalli
Linkokuja 6–8, Vantaa
sähköurakointi
- 2018 Rakennus Ajalin
Pikkusuontie 2, Helsinki
2 kpl paritalon sähkösuunnittelu sekä sähköurakointi
- 2018 Keltakaneli
Piispansilta 10, Espoo
2 kpl ravintolan sähköurakka
- 2018–2019 Akaan Rakennuspalvelu Oy
As Oy Askartie 5, Helsinki
Linjasaneeraus, sähköurakointi
- 2018–2019 Tricon Oy
Kalliolähteentie 10, Espoo
Kerrostalon sähköurakka
- 2017 Kuhmon Lämpö Oy / Voimalaitoksien apuprosessit
Hyyrintie 40, Kuhmo
Apuprosessien SIA-hankinta (Pesuri / Viirakuivuri / KP-käsittely)
Sähköistyksen konsultointi, suunnittelu ja valvonta
- 2017 Fortum Oyj / Ekokem Oyj
Muovijalostetehdas, Kuulojankatu 1, Riihimäki
Viemäroitävien vesien käsittely
Sähköautomaation kokonaistoimitus
- 2017 Kiinteistö Oy Helsingin Malminkatu 3
Kiinteistön sähköhuolto

- 2017 Autto Oy / Kampin palvelukeskus
Malminkatu 3, Helsinki
Laitoskeittiön saneeraus
- 2016–2017 Autto Oy / As. Oy Wavulinentie 1, Helsinki
Kerrostalon saneeraus
- 2016–2017 Autto Oy / Rajamäen terveysasema
Kievarintie 2, Nurmijärvi
Terveysaseman sähköurakka
- 2016–2017 Chemitec Consulting Oy / Japrotec Oy / Kemira
Metsäpellontie, Joutseno
Natrium Chloride Crystallisation unit
Kenttälaitteiden hankinta ja toimintakuvaukset
- 2016–2017 Autto Oy / Helsingin kaupungin asunnot Oy HEKA
Hilapellontie 2B, Helsinki
Kerrostalon sähköurakka
- 2016–2017 Akaan Rakennuspalvelu Oy / As Oy Siltatammi
Jousimiehentie 9, Helsinki
Linjasaneeraus, sähköistysurakka
- 2016–2017 KL-Lämpö Oy
Golfkentäntie 8, Pirkkala
Vesikemikaalien tuotannon kehitys
Prosessimuutokset ja automaation perussuunnittelu
- 2016–2017 Autto Oy / Scandic Grand Marina
Katajannokanlaituri 7, Helsinki
Hotellin sähkösaneeraus
- 2016 Autto Oy / Scandic Park Helsinki
Mannerheimintie 46, Helsinki
Hotellin sähkösaneeraus
- 2016 Autto Oy / As. Oy Lönnrotinkatu 28B, Helsinki
Kerrostalon sähkösaneeraus
- 2016 Autto Oy / As. Oy Vantaan karneoli
Safiirikuja 7 Kerrostalon sähköurakointi

- 2016 Autto Oy / As. Oy Vantaan ametisti, Vantaa
Safiirikuja 7 Kerrostalon sähköurakointi
- 2016 Akaan Rakennuspalvelu Oy / As Oy Vanha Viertotie 12, Helsinki
Linjasaneeraus, sähköistys
- 2016 Akaan Rakennuspalvelu Oy / As Oy Kylärinne
Kylätie 2, Helsinki
Linjasaneeraus, sähköistys
- 2016–2016 Rauman Energia Oy /
Isometsäntie 3, Rauma
Kaukolämpöpumppaamo, sähköautomaation kokonaistoimitus
- 2016–2017 Rinheat Oy / KotkaMills Oy
Norskankatu 6, Kotka
Mustalipeähaihduttamo
Instrumentoinnin perussuunnittelu ja hankinnat
- 2016-2017 Sinebrychoff Oy
Sinebrychonaukio 1, Kerava
Lämpöakun asennus
- 2016–2017 Sinebrychoff Oy
Sinebrychonaukio 1, Kerava
Lämmöntalteenotto / 5 x lämpöpumppu / KL-verkko Kenttälaitteiden hankinta ja toimitus
- 2015–2016 Multiprojekt Oy / Sinebrychoff Oy
Sinebrychonaukio 1, Kerava
Lämmöntalteenotto / 5 x lämpöpumppu / KL-verkko automaatiojärjestelmän suunnittelu ja toimitus
- 2015–2016 Multiprojekt Oy / Sinebrychoff Oy
Sinebrychonaukio 1, Kerava
Lämmöntalteenotto / 5 x Lämpöpumppu / KL-verkko sähköautomaation perussuunnittelu
- 2015-2016 Autto Oy / Roihuvuoren ala-aste, Helsinki
Vuorenpeikontie 7, Koulun saneeraus
- 2015-2016 Tricon Oy / Autto Oy
Asumispalveluyksikkö, Nummela palvelutalon sähköistys

- 2015 Akaan Rakennuspalvelu Oy / As Oy Poutamäentie 3, Helsinki
Linjasaneeraus, sähköurakointi
- 2015-2016 Tricon Oy / Autto Oy
Asumispalveluyksikkö, Lohja palvelutalon sähköurakointi
- 2015-2016 Saarijärven Kaukolämpö Oy
Veikontie, Saarijärvi
Kaukolämpöpumppaamo, sähköautomaation kokonaistoimitus
- 2015-2016 Ecolution Oy
Kirkkonummi, Masala
Bioreactor Unit
PI-kaaviosuunnittelu ja sähköautomaation kokonaistoimitus
- 2015-2016 Fontaine Engineering GmbH / Saksa, Langenfeld
MVR Evaporator Pilot Unit 1 (Wastewater treatment) PI-kaaviosuunnittelu ja sähköautomaation kokonaistoimitus
- 2015 Akaan Rakennuspalvelu Oy / As Oy Ryytimaantie 7, Helsinki
Linjasaneeraus, sähköistys
- 2014-2015 Autto Oy / Keski-Espoon urheilupuisto
Huoltorakennuksen sähköistys
- 2014-2015 Autto Oy / Mörssärin aukion ryhmäkodit, Helsinki
Palvelutalon sähköurakointi
- 2014-2015 Chemitec Consulting Oy / Oy Turku Energia Ab
Luolavuoren Pellettikattilalaitos (40 MW) sähkö-instrumentointi ja -automaation hankintasuunnittelu
- 2014-2015 Chemitec Consulting Oy / Hyvinkään Lämpövoima Oy
Veikkarin Pellettikattilalaitos (10 MW) sähkö-instrumentointi ja -automaation hankintasuunnittelu
- 2014-2015 Oy Forcit Ab, Hanko
Räjähdyssainesekeitin, FPX tehdas automaatiojärjestelmän konfigurointi ja käyttöönotto
- 2014 Autto Oy / H&M Iso-Omena, Espoo
Liiketilän saneeraus
- 2014 Ekokem Oy / Riihimäki
Kaukolämpöveden suuntipumppaamot 3 kpl, sähköautomaation kokonaistoimitus

- 2014–2016 Econet Oy / Forssa
Sortoahan jätevesilaitos
Sähkö- ja instrumentointisuunnittelu
- 2014–2016 Chemitec Consulting Oy / Japrotec Oy
Kemira, Brazil Sodium Chloride Crystallisation unit
Kenttälaitteiden hankinta ja toimintakuvaukset
- 2014–2015 Fontaine Engineering GmbH / Germany
MVR Evaporator Unit (Wastewater treatment) PI-kaaviosuunnittelu ja sähköautomaation kokonaistoimitus
- 2013 Autto Oy / As. Oy Vuorimiehenkatu 17, Helsinki
Kerrostalon saneeraus
- 2012–2013 Fortum Oy, Suomenoja
Lämpöpumpulaitoksen SO4 perussuunnittelu
Prosessi-, instrumentointi-, ja automaation hankintasuunnittelu
- 2012–2014 Oy Forcit Ab, Hanko
Hapon erottelu, prosessi- ja sähköautomaatiosuunnittelu, toimitus, konfigurointi ja käyttöönotto
- 2012 Oy Fermion Ab, Ekokem Oy, Hanko
VOC-kaasun polttolaitoksen prosessimuutokset (Pesuri + LTO + kaukolämpö)
Sähkö-automaation suunnittelu, toimitus, konfigurointi ja käyttöönotto
- 2012–2013 Oy Turku Energia Ab, Turku
Lämpöpumpulaitos LPL4
Sähkö-automaation hankinta- ja perussuunnittelu
- 2012 Oy Woikoski Ab, Äetsä ja Kuusakoski
Vetykaasun puhdistus
Sähkö-automaation hankinta- ja perussuunnittelu
- 2011–2014 Oy Forcit Ab, Hanko
Räjähdyssainetehtas FPX
Automaatiojärjestelmän toimitus, konfigurointi ja käyttöönotto
- 2011 Windsor Sathyam Ltd / Coca Cola, India
MVR Evaporator
Suurnopeuspuhaltimen sakkauksen esto, suunnittelu, konfigurointi ja käyttöönotto

- 2011–2012 Keite Energy Oy, Keitele
Kattilaitoksen hankintasuunnittelu (7 MW)
Sähkö- ja automaation hankintasuunnittelu ja projektin valvonta
- 2011–2013 Valio Oy, Lapinlahti
Kattilaitoksen hankintasuunnittelu (20 MW)
Sähkö- ja automaation hankintasuunnittelu ja projektin valvonta
- 2011–2012 Jalasjärven Lämpö Oy, Jalasjärvi
Kattilaitoksen hankintasuunnittelu (6 MW)
Sähkö- ja automaation hankintasuunnittelu ja projektin valvonta
- 2010– 2011 Smart Salt Oy, Kantvik
Terveysvaikutteinen suolatehdas
Sähkö-automaaation kokonaistoimitus sisältäen suunnittelun, laitoimitukset, asennukset ja käyttöönoton
- 2010–2011 CP Kelco Specialty Chemicals Ltd, Taixing Kiina Etanolitilaamon suunnittelu
Kenttälaitteiden määrittely, hankinta ja käyttöönotto
Säätö- ja lukituskaavioiden suunnittelu ja toimintaselostukset
- 2009–2010 Logstor Oy, Saarijärvi
Energiaselvitys
Kattilalaitokset muutoksien suunnittelu
- 2009–2010 Nivalan Kaukolämpö Oy, Nivala
Pienvoimalaitoksen hankintasuunnittelu (20 MW DHW / 5 MW EI) Sähkö- ja automaation hankintasuunnittelu ja projektin valvonta
- 2009–2010 Keuruun Lämpövoima Oy, Keuruu
Pienvoimalaitoksen hankintasuunnittelu (20 MW DHW / 5 MW EI) Sähkö- ja automaation hankintasuunnittelu ja projektin valvonta
- 2009 Oy Forcit Ab, Hanko
Viuhkamiina
Automaatiojärjestelmän konfigurointi ja käyttöönotto
- 2008 Kemijärven Kaukolämpö Oy, Kemijärvi
Pienvoimalaitoksen hankintasuunnittelu (20 MW DHW / 5 MW EI) Sähkö- ja automaation hankintasuunnittelu ja projektinvalvonta

- 2008–2009 Rinheat Oy, M-Real Oy, Alrec Oy
Mustalipeän polttolaitos (8 MW Steam), Kaskinen
Sähkö-automaation sekä turva-automaation suunnittelu ja konfigurointi käyttöönotto
- 2008 PCC Rokita SA, Brzeg Dolny, Puola
MCAA-tehdas (Mono Chloric Acetic Acid) sähkö-automaation perussuunnittelu
- 2008 CP-Kelco, Kiina Etanolin tislaamo
Automaatiojärjestelmän FAT-testaus
- 2007–2008 Turku Energia Oy, Kakolan lämpöpumpulaitos (20MW/DHW/13MW/DCW/6MWEI)
Sähkö- ja automaatio-suunnittelu
- 2007–2008 Ekokem Oy, Riihimäki
Hyvinkää Kaukolämpöveden siirtolinja
Sähkön ja automaation kokonaistoimitus sis. suunnittelun, laitetoimitukset, konfiguroinnin ja käyttöönoton
- 2007–2008 Rinheat Oy, Ekokem Oy, Fermion, Hanko VOC-kaasun polttolaitos
Sähkö- ja automaatio-suunnittelu, hankinnat automaatiojärjestelmän toimitus, konfigurointi ja käyttöönotto
- 2007 Ekokem Oy, Riihimäki
Hyvinkää, kaukolämpöveden siirtolinja
Sähkön ja automaation kokonaistoimitus sis. suunnittelun, laitetoimitukset, konfiguroinnin ja käyttöönoton
- 2007 Fortum Power and Heat Ab, Nynäshamn
Ruotsi Savukaasupesuri
Hankintasuunnittelu
- 2007 Ekokem Oy, Riihimäki
sadevedestä kattilavettä
Ohjauksjärjestelmän konfigurointi ja käyttöönotto
- 2006 St1 Biofuels Oy Etanolin absoluutointi
Sähkö- ja automaatio-suunnittelu
- 2006 St1 Biofuels Oy
Etanolin fermentointi ja erotus
Sähkö- ja automaatio-suunnittelu

- 2006 AS ETP Group
Alexela Terminal, Paldiski, Viro
Hajukaasujen polttolaitos
Sähkö- ja automaatio suunnittelu, konfigurointi ja käyttöönotto
- 2006–2009 Oy Turku Energia
Kakolan lämpöpumppulaitos LPL2 sähkö- ja automaatiohankintasuunnittelu
- 2006–2008 Japrotek Oy Ab / Kemira S.A.
Kemikaalitehdas Uruguay
Natriumklooraatin kiteytys, automaatio suunnittelu
- 2005–2007 Kiviristin Lämpö Oy
Lapua, Pienvoimalaitoksen hankintasuunnittelu,
Sähkö- ja automaatiohankintasuunnittelu
- 2005 Oy Forcit Ab, Hanko
Nitroglykolin valmistus
Sähkö-automatiosuunnittelu, konfigurointi ja käyttöönotto
- 2004–2005 Ekokem Oy, Riihimäki
Polttolaitos 1 ja 2
Prosessin ja säätöpiirien optimointi
- 2004–2005 Oy Forcit Ab, Hanko
Dispersiotehdas
Dispersiotehtaan automatisointi ja modernisointi, sähkö-automatiosuunnittelu
- 2004–2005 Hadwaco Ltd Oy
USA-Pilot-haihduutin sähkö-automatiosuunnittelu ja käyttöönotto
- 2004–2005 Nexplo Oy, Vihtavuori
Nitroglyseriinin valmistus
Sähkö- ja automatiosuunnittelu, konfigurointi ja käyttöönotto
- 2004–2005 Tampereen Automaatiosähkö Oy / Artekno Oy, Kangasala Ruiskuvalukone
Sähkö- ja automatiosuunnittelu, konfigurointi ja käyttöönotto
- 2003 Baltic Oy, Rauma Kemikaalivarasto
Sähkö-automatiosuunnittelu, konfigurointi ja käyttöönotto
- 2003 Hadwaco Ltd Oy Pilot IV- haihduutin
Sähkö-automatiosuunnittelu ja käyttöönotto

- 2003 Gaudium Oy
Polttoainevarasto, Tahkoluoto, Pori
Sähkö- ja automaatio suunnittelu
- 2002–2003 Rinheat Oy, Ekokem Oy, Riihimäki
Kiertoöljy haihdutin
Sähkö- ja automaatio suunnittelu, konfigurointi ja käyttöönotto
- 2002 TM-Palvelu Oy / Neste SIA, Riika, Latvia Automaattinen junanpurkaus
Sähkö- ja automaatio suunnittelu, konfigurointi ja käyttöönotto
- 2002 Hadwaco Ltd Oy, Ebara, Japani Haihdutin (2 kpl)
Sähkö- ja automaatio suunnittelu
- 2002 Skanska Oy / Fortum Oy, Kilpilahti Suolanpoistolaitos
Sähkö- ja automaatio suunnittelu, käyttöönotto
- 2002 Skanska Oy / Stora-Enso Oy, Summan tehtaat Suolanpoistolaitos
Sähkö- ja automaatio suunnittelu