

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
Lönnotinkatu 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

CT Systems Oy
Hitsaajankatu 22
00810 Helsinki

Y-tunnus
0683854-1

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,
kenttälaitteiden 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
Lämpöpumppulaitoksen 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
Sähkösaneeraus
- 2020 – 2021 RQA-Rakennus Oy,
Helsingin Saksalainen koulu
Sähkösaneeraus

- 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
Forcitintie 37, Hanko
Prosessin esisuunnittelu ja kustannusarvio

2019	Elis B.V., Apeldoorn, Netherlands MVR-haihdutin 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 Kelkkamäki 16, Helsinki Omakotitalon sähköurakointi
2019	Rakennus Ajalin Päivänkakkarakantie 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 Mäkimiehentie 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 Viemäritäviä 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 Wavulinintie 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 Mustalipeähaihduutamo 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 Räjähdysainesekoitin, FPX tehdas automaatiojärjestelmän konfigurointi ja käyttöönotto

2014	Autto Oy / H&M Iso-Omena, Espoo Liiketilan saneeraus
2014	Ekokem Oy / Riihimäki Kaukolämpöveden sunttipumppaamot 3 kpl, sähköautomaation kokonaistoimitus
2014–2016	Econet Oy / Forssa Sortohaaran 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 Lämpöpumppulaitoksen 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 Lämpöpumppulaitos 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 Räjähdysainetehdas 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-automaation kokonaistoimitus sisältäen suunnittelun, laitetoimitukset, asennukset ja käyttöönoton
2010–2011	CP Kelco Specialty Chemicals Ltd, Taixing Kiina Etanolitisolaamon 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 lämpöpumppulaitos (20MW/DHW/13MWDCW/6MWEI) Sähkö- ja automaatio-suunnittelu
2007–2008	Ekokem Oy, Riihimäki Hyvinkää Kaukolämpöveden siirtolinja Sähkön ja automaation kokonaistoimitus sis. suunnittelun, laitetöimitukset, 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, laitetöimitukset, konfiguroinnin ja käyttöönoton
2007	Fortum Power and Heat Ab, Nynäshamn Ruotsi Savukaasupesuri Hankintasuunnittelu
2007	Ekokem Oy, Riihimäki sadevedestä kattilavettä Ohjausjärjestelmän 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-automaatio suunnittelu, 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-automaatio suunnittelu
2004–2005	Hadwaco Ltd Oy USA-Pilot-haihdutin sähkö-automaatio suunnittelu ja käyttöönotto
2004–2005	Nexplo Oy, Vihtavuori Nitroglyseriinin valmistus Sähkö- ja automaatio suunnittelu, konfigurointi ja käyttöönotto
2004–2005	Tampereen Automaatiosähkö Oy / Artekno Oy, Kangasala Ruiskuvalukone Sähkö- ja automaatio suunnittelu, konfigurointi ja käyttöönotto
2003	Baltic Oy, Rauma Kemikaalivarasto

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