

Meidän referenssit

Valmet, 2023-2024

- Käyttöönotto- ja käynnistysvalvoja, Kemi BTT, Valmetin toimittama sellun kuivauslinja
Päävastuualue: sellun kuivauskoneen märkäpää. Avustaminen ja vianmääritys prosessiautomaatiossa, instrumentoinnissa, koneautomaatiosta sekä muissa ajettavuusongelmissa. Märkäpään operaattoreiden kenttäkoulutus. Toimiminen Valmetin sellun kuivaustiimin päävastuuhenkilönä, pääasiassa ilta- ja yövuoroissa. Satunnaisesti joihinkin huoltotöihin liittyvää valvontaa.

Valmet, 2023

- Käyttöönottojohtaja Valmetin koneiden ja laitteiden projektissa, Paperikone 15 (PM15) muutostyö Fluff-sellun kuivauslinjaksi, Daio Paper Corporationin Mishima-tehtaalla, Japanissa.

Andritz Paper and Pulp, 2023-2024

- Cerrado Suzano, Ribas Do Rio Pardo, Brasilia. Uusi sellutehdasprojekti. Kuitulinja. Vanhempi tekninen neuvonantaja kuitulinjan asennuksessa ja käyttöönotossa.

Valmet, 2022-2023

- Käyttöönotto- ja käynnistysinsinööri, MAPA-projekti, Arauco, Chile. Märkäpään/prosessi-alueen käyttöönotto, sellun kuivauskoneen linjat PM3 ja PM4.

Valmet, 2022

- Irving Pulp and Paper, Saint John, Kanada.
- Leikkurilaitteen käyttöönotto.
- Leikkurilaitteen käynnistys.

Andritz Paper and Pulp, 2022

- Stora Enso, Nymölla, Ruotsi. O2-vaiheen vaihtoprojekti FL2. Paikallisjohtaja O2-vaiheen vaihtoprojektissa FL2. Sisältää reaktorin ja puhallustankin, selluvarastosäiliöiden ja pesupuristimen asennuksen.

Valmet, 2022

- Käyttöönottojohtaja, uusi sellun kuivauskone linja PD5, RAPP-projekti, Kerinci, Indonesia.

Valmet, 2021-2022

- Prosessilaitteiden paikallisneuvoja/käyttöönottoinsinööri, uudet sellun kuivauskoneen linjat (PM3 ja PM4), Arauco, Chile. Mekaaninen neuvonta ja ongelmanratkaisu märkápäässä ja prosessialueella (Valmetin sellun kuivauskone). Päävastuualueet rakentamisvaiheessa: pumpput, hiertimet, puhdistimet, venttiilit. Tankkien/säiliöiden ja putkistoalueen korvausten mekaaninen neuvonta lomien aikana. Muut vastuut sisältävät teräsrakenteet, kuten putkisillat ja rakenteelliset teräkset, monorailit ja nosturit, sekoittajat sekä paikalliset osto- ja teknisten tarjousten arvioinnit; venttiilit, putkistot ja muut materiaalit. Osa käyttöönotto- ja käynnistysryhmää prosessi-insinöörinä (märkápää). Osallistuminen huuhteluun, vesiajoon, prosessin lukitukseen ja I/O-testaukseen, käyttöönottoon sekä prosessin ja sellun kuivauslaitteiden hienosäätöön tuotannossa, jotta saavutetaan sopimukselliset tavoitteet sellun laadusta ja määrästä. Avustaminen prosessiautomaatiossa ja muiden laitteiden vikaantumisissa ongelmanratkaisussa.

Valmet, 2021-2022

- LD Celulose SA, Amadeus-projekti, Indianopolis, Minas Gerais, Brasilia.
- Leikkurilaitteen asennusvalvonta.
- Leikkurilaitteen käyttöönotto.

Andritz Paper and Pulp, 2020-2021

- Bracell, Lencois Paulista, Brasilia. Kaksi uutta kuitulinjaa. Vanhempi tekninen neuvonantaja kuitulinjan paineastioiden, varastosäiliöiden ja tankkien asennuksessa. Sisältää keittimet, PHV, reaktorit, selluvarastosäiliöt ja litteäpohjaiset tankit.

Andritz Paper and Pulp, 2019

- Ilim Pulp and Paper, Bratsk, Venäjä. Kuitulinjan modernisointiprojekti. Vanhempi tekninen neuvonantaja paineastioiden ja tankkien asennuksessa. (Paine diffuusori, O2-reaktori, EOP-reaktori ja puhallustankki.)

RAFAKO/SYNTHOS DWORY 7, 2018

- Puola. Mekaaninen valvoja.

Andritz Paper and Pulp, 2017-2018

- Chenming Pulp and Paper, Huanngang, Kiina. Keittoalueprojekti. Tekninen neuvonantaja keittoalueen laitteiden asennuksessa ja putkistojen asennuksessa. (Keittimet, PHV, Diamond back -hakkeen syöttösäiliö, jne.)

Bahia Specialty Celulose, 2017

- Brasilia. Mekaaninen valvoja.

Valmet, 2016-2017

- Prosessiasiantuntija/käyttöönotto-/käynnistysinsinööri. Sellun kuivauskoneen käyttöönotto Ogan Komering Ilirissä (OKI), Indonesiassa. Valvoen I/O-testauksia, prosessin lukituksien testauksia, koneiston käyttöönottoa, prosessin säätöjä, vianmäärittystä ja ongelmanratkaisua tuotannon ja prosessilaitteiden osalta, ohjeistaen ja antaen teknistä tukea operaattoreille ja muulle tekniselle henkilöstölle.

Andritz Paper and Pulp, 2016-2017

- Fibria Horizonte 11 -projekti, Tres Lagoas, Brasilia. Kuitulinjaprojekti. Tekninen neuvonantaja kuitulinjan laitteiden asennuksessa. (Keittimet, Diamond back -hakkeen syöttösäiliö, varastosäiliöt ja valkaisu-säiliöt, jne.)

Domtar, 2016

- Ashdown, Arkansas, USA. Kuivauslinjan käyttöönottojohtaja, Leikkurilaitteen käynnistys.

Ecosys, 2016

- Grenoble, Ranska. Käytetyn kuivauskoneen asennusneuvoja, sellun kuivauslinja.

Södra Cell, 2016

- Ruotsi. Mekaaninen valvoja.

UPM, 2016

- Kaukas, Suomi. Mekaaninen valvoja.

Andritz Paper and Pulp, 2015

- Klabin Pulp and Paper, Tele Maco Borba, Brasilia. Kuitulinjaprojekti. Tekninen neuvonantaja kuitulinjan laitteiden asennuksessa. (Keittimet, Diamond back -hakkeen syöttösäiliö, varastosäiliöt ja valkaisu-säiliöt, jne.)

Oji Paper, 2015

- Oji Paper, Brasilia. Kuivauskoneen sähkö- ja automaatioasennusten valvoja, leikkurilaitteen käyttöönotto.

Klabin Celulose e Papel, 2015-2016

- Brasilia. Mekaaninen valvoja.

Andritz Paper and Pulp, 2014

- Suzano Papel & Celulose, Brasilia. Uusi keittotehdasprojekti. Tekninen neuvonantaja keittotehdaslaitteiden toimituksessa Suomesta. (Keittimet, Diamond back -hakkeen syöttösäiliö, jne.)

Hyogo Paper, 2014

- Nishiwaki, Japani. Kuivauskoneen sähkö- ja automaatioasennusten valvoja, leikkurilaitteen käyttöönotto.

Andritz Paper and Pulp, 2014

- Stora Enso Oulu, OPEC-projekti. Projektipäällikkö Andritzin toimituksessa projektin osalta.

Andritz Paper and Pulp, 2013-2014

- Arkhangel Paper and Pulp, Venäjä. Mekaaninen valvoja kaikille Suomesta toimitetuille laitteille. Asemoi Arkhangelissa, Venäjällä. Laitteet sisältäen keittimen, lämmönvaihtimet, pumpput, jne.

Suzano, 2013-2014

- Maranhao, Brasilia. Kuivauskoneen sähkö- ja automaatioasennusten valvoja, leikkurilaitteen käyttöönotto.

Eldorado Celulose e Papel, 2011-2012

- Brasilia. Mekaaninen valvoja kuitulinjalle.

Oji Paper, 2012

- Nantong, Kiina. Kuivauskoneen sähkö- ja automaatioasennusten valvoja, leikkurilaitteen käyttöönotto.

Nacka WIC Pulp Mill, 2011

- Kanada. Mekaaninen valvoja.

Klabin S/A, 2011

- Brasilia. Mekaaninen valvoja.

Riau Andalan Pulp and Paper, 2011

- Indonesia. Mekaaninen valvoja.

Baiyun Paper, 2010-2011

- Kiina. Mekaaninen valvoja.

Andritz Paper and Pulp, 2010-2011

- SCA Obbola -tehdas. Paikallisjohtaja uudessa viherliekotehtaassa. Asemoi Obbollassa, Ruotsissa.

Sweco Industry, 2009

- Södra Cell AB Mönsterås. Eri putkistomuutostyöt tehtaan pysäytystä varten. Asemoi Mönsteråsissa, Ruotsissa.

Sweco PIC Oy, 2008

- Perstorp UK, Kemiantehdas. Projekti-insinööri.

Bahia Pulp, 2007-2008

- Brasilia. Mekaaninen valvoja.

Sweco PIC Oy, 2006-2008

- Metso Paper Sundsvall, Bahia Pulp.
Kuitulinjasuunnittelun koordinoituvastuu Metso Paperille Sundsvallissa.
- Metso Paper Sundsvall, Bahia Pulp.
Asemoi Brasiliassa, Bahiassa. Putkistosuunnittelija keitto-, kuitulinja- ja kuivausalueilla.
Kenttäinsinöörinä vastuussa 3D-mallin (PDMS) päivittämisestä kaikilla alueilla paikan päällä.

Sweco PIC Oy, 2006

- Korsta Energi Sundsvall, YIT Ruotsi. G2-projekti. Projekti-insinööri. Kenttäinsinöörinä Korsta verketissä Sundsvallissa. Suunnittelutyön koordinointi Sweco PIC ja YIT Ruotsin välillä Korsta verketissä Sundsvallin G2-projektissa. Asemoi Sundsvallissa, Ruotsissa.

Sweco PIC Oy, 2005-2006

- Riihimäki. Vanhempi putkistosuunnittelija. Jätepolttolaitoksen esisuunnittelu Riihimäellä.

Sweco PIC Oy, 2004-2005

- Fortum Oil Porvoo, Diesel-projekti, VHVI-yksikkö. Putkisto- ja lay-out-suunnittelu käyttäen PDS 3D-työkaluja. Vanhempi suunnitteluinsinööri VHVI-yksikköalueella. Päälay-outin ja putkistojen reitityksien muutoksia.

Kemira Engineering Oyj, 2003-2004

- Kustannuslaskenta. Metanolinsäiliön siirron kustannusarvio. Sisältäen kaikkien alojen kustannuslaskennan ja säiliön testauksen kustannusarvion.