

JANNE KOPONEN

Syntynyt 8.4.1969 Varkaudessa

jannekoponen69@gmail.com

0400-180545

<https://www.linkedin.com/in/janne-koponen-bb355336b/>



PROFIILI TIETOA

Erittäin kokenut ja intohimoinen layout-suunnittelun pääasiantuntija, jolla yli 30 vuoden kokemus kattila laitossuunnittelusta, layout-konsepteista ja paineastia rakenteista.

Erikoisosaamista kuplapeti- ja soodakattiloista, haihduttamoista ja sivuvirta-prosessilaitoksista (mm. ligniini, rikkihappo, metanoli, hajukaasu keräily ja poltto systeemit).

Olen toiminut lukuisissa kansainvälisissä projekteissa vastuussa kokonaisvaltaisesta layoutista – alkaen tyhjästä, laitteiston mitoituksista ja prosessikaavioista aina optimoituun ja huollettavaan tehdasrakenteeseen saakka.

Taidan tarjous suunnittelun, layoutin kehittämisen ja projektien kustannustehokkuuden.

Olen ollut mukana Andritzin kehityshankkeissa uuden Side Stream -tuotealueen perustamisesta lähtien, ja toimin edelleen uusien ligniini laitosten pääsuunnittelijana. Lisäksi osallistun mielelläni työmaa käynteihin ja asiakastapaamisiin, sillä ymmärrän projekti kokonaisuudet ja vaatimukset.

Olen huolellinen, innovatiivinen ja todellinen ongelmanratkaisija. Suunnittelija, joka rakastaa työtään ja tuo tiimiin energiaa, tarkkuutta ja kehitysideoita.

Olen ollut tarjouksessa ainoa päälayout suunnittelija, joka kehitti ja vastasi 4:stä eri tuotteen layouteista Ruotsin Södra Cell Mönsteråsiin jonka kaupat Andritz sai yli 100M€.

Mukana myös useissa tarjouksissa ja projekteissa, jotka ovat 50-100M€.

OSAAMINEN

TARJOUS LAYOUT SUUNNITTELU

Olen erikoistunut mm. tarjous suunnitteluun, jossa kokenut pääsuunnittelija vastaa kaikesta eli määrittää rakennuksen koon, sijoittaa rakennukseen päätoimilaitteen esim. höyrykattila yms. ja siihen liittyvät kaikki tarpeelliset prosessilaitteet prosessikaavioiden mukaisesti niille parhaille mahdolliselle sijainnille. Määrittää laitokselle kaikki tarpeelliset hoitotasot, jotka palvelevat päätoimilaitetta ja sen prosessilaitteita sekä huoltoa. Määrittää ja optimoi rakennuksen koon siten, että kulkuväylät täyttävät normit ja laitteet ovat hyvin huollettavissa sekä laitos on turvallinen hyvin käytettävissä.

Hyvä tarjouksen aikainen suunnittelu tekee vaikutuksen asiakkaisiin ja säästää huomattavasti projektin rahoja.

Tarjouksen kaupat lyödään lukkoon sen hetkisen layoutin perusteella, johon myös hinnoittelu (toivottavasti) perustuu.

SERVICE JA UUDEN LAITOKSEN LAYOUT SUUNNITTELU

Minulla on siis tietoa ja kokemusta monilta eri aloilta. Olen erinomainen suunnitteluinsinööri, jolla on laaja kokemus. Olen myös huolellinen työssäni ja kokemuksen ansiosta työni on täysin harkittua. Minulla on tietoa myös kuljetusosista ja kokoonpanoliitoksista työmaalla.

Olen erittäin motivoitunut suunnittelija ja rakastan työtäni, jota pidän tärkeänä osana tiimiä. Olen erittäin innovatiivinen ja todellinen ongelmanratkaisija.

KP- ja prosessi putkisto, kanavisto sekä kaapelihylly suunnittelut ovat myös arkipäivää

SUOSITTELIJAT

- Elina Lohiniva, Business development manager
Tele: 0400 417 508 elina.lohiniva@andritz.com
- Erno Suhonen, Design manager
Tele: 040 542 9801 erno.suhonen@andritz.com

TYÖKOKEMUS

Elokuu 2025-

Senior layout suunnittelija JK Mill Engineering Oy, Varkaus

02/2007 – 24.4.2025

Senior layout suunnittelija Andritz, Varkaus

- Menin layout suunnittelijaksi Andritz Varkaus 02/2007 juuri perustettuun voimakattila ryhmään. Suunnittelin useita kuplapetikattila projekteja ympäri mailman.
- 3-4 vuoden jälkeen suunnitteluryhmä jaettiin suoraan tuoteperheiden alle, jotka olivat Haihduttamo, Soodakattila ja Kuplapetikattila. Minä jatkoin layout suunnittelijana Soodakattila ryhmässä tehden useita projekteja. Autoin useasti myös Service projekteja.
- Erikoistuin tarjous suunnitteluun, jossa periaatteessa lähdetään tyhjästä, jolloin päälaitteen mitoituksen ja prosessi P&I kaavioiden pohjalta kokenut pääsuunnittelija koostaa ja rakentaa leiskan kokonaisvaltaisesti lattiasta kattoon päälaitteen ympärille. Suunnittelin useita Soodakattila tarjouksia, joita myös voitettiin projektiksi asti.
- Olen ollut yksi Andritzin uusimman kehityshankkeen ensimmäisistä layout suunnittelijoista Side Stream (sivuvirta) -tiimissä. Aloitin työni Sulfoloop- (rikkihappo) ja ligniiniilaitos parissa vuonna 2017, ja se oli tuolloin myös Andritzin uusi tuotealue. Siitä lähtien olen ollut uusien ligniiniilaitosten pääsuunnittelija ja layout kehittäjä, ja suunnittelin myös rikkihappo laitoksia. Yrityskauppojen myötä sivuvirta ryhmään tuli myös polttimet, joten olen tehnyt useita polttolaitos- ja CNCG-/DNCG tarjous layoutteja. Myös metanolilaitos tarjouksia vuonna 2024

11/1999 – 02/2007

Layout / senior layout suunnittelija Foster Wheeler Varkaus

- Aloitin työni Foster Wheeler konepajalla Pirtinniemessä vuonna 1999. Ensimmäisinä vuosina tein kupla- ja kiertopetikattiloiden painerunkosuunnittelua ja vuosina 2002-2007 tein layout suunnittelua useissa projekteissa ja tarjouksissa.

12/1998 – 11/1999

Terästaso ja porrassuunnittelija Finnririlä Ky, Iisalmi

01/1997-11/1998

Lämmönvaihdin suunnittelija JK Engineering Oy

- Minulla oli myös oma suunnitteluyritys vuosina 1997–1998. Mutta valitettavasti vuosina 1998 alkoi myös Aasian finanssikriisi, jolloin päätyönantajan jo käynnissäkin olleita projekteja keskeytyi ja meni jäihin, ja työkuormat hävisi.

05/1993 – 12/1996

lämmönvaihtimen suunnittelijana Ahlström Varkaus päivärinteen konepaja

- Tein lämmönvaihtimien paineastia kuvia konepajan tuotantoon

KOULUTUS

- Insinööri Kone ja metallitekniikan linja
Kuopion Teknillinen Oppilaitos 1988 – 1993
- Laitosasentaja
Varkauden ammattikoulu 1985-1987

KIELITAITO

- Suomi on äidinkieli
- Englanti: ammatillisen kielitaidon perustaso

TIETOTEKNISET TAIDOT

- 2D AutoCad
- 3D Ohjelmisto PDMS / E3D
- Microsoftin Office ohjelmat

HARRASTUKSET

- Musiikki tapahtumien järjestäminen
- Ääni- ja Valotekniikka kalustoa