

# JK MILL ENGINEERING OY

---

Omistaja/pääsuunnittelija JANNE KOPONEN

[janne.koponen@jkmilleng.fi](mailto:janne.koponen@jkmilleng.fi)

0400-180545

[www.linkedin.com/in/janne-koponen-21b45b371/](https://www.linkedin.com/in/janne-koponen-21b45b371/)



## YRITYKSEN LIIKETOIMINTA

---

- JK Mill Engineering Oy tarjoaa teollisuuden suunnittelupalveluita mm. suurille metsä- ja teknologiateollisuuden valmistajille, joista yrittäjällä on vankka 25 vuoden osaaminen.
- Yritys keskittyy layout- ja laitossuunnitteluun asiakkaiden tehdaskohteisiin.
- Suunnittelu on monipuolista laitossuunnittelua, jossa mm. sijoitetaan rakennukseen päätoimilaitte esim. höyrykattila ja siihen liittyvät kaikki tarpeelliset prosessilaitteet prosessikaavioiden mukaisesti niille parhaille mahdolliselle sijainnille.
- Määritetään kaikki tarpeelliset hoitotasot, jotka palvelevat päätoimilaitetta ja sen prosessilaitteita sekä huoltoa. Määritetään ja optimoidaan rakennus ja sen koko siten, että kulkuväylät täyttävät normit ja laitteet ovat hyvin huollettavissa sekä laitos on hyvin käytettävissä.
- Peruslayout sisältää prosessikaavioiden mukaisesti mm. päätoimilaitteen, prosessilaitteet, korkea- ja matalapaineputkistot, palamisilmakanavistot sekä rakennuksen tasot, pilarit, seinät, lattiakanaalit, katto, portaat, portaikot, hissikuilu ja laitoksen huoltoa varten nostokuilu sekä IV-järjestelmät ja sähkötilat. Laitteiden turvallista huoltoa varten tarpeelliset nostokiskot.

**Tarjoan yllä mainittua omaa osaamisani layout-suunnittelussa kaikkiin asiakasprosessin läpimenon elinkaaren vaiheisiin.**

- Tarjous suunnittelua
- Projektin suunnittelu
- Service suunnittelua

## TUOTTEET / PALVELUT

---

### *Teollisuussuunnittelupalvelut asiakkaille*

#### Layout- ja laitoissuunnittelu

- Kokonaisvaltainen rakennusten ja laitteiden sijoittelu
- Laitosten asennus, nosto ja huollettavuus suunnittelu
- Korkeapaineiset ja matalapaineiset putkistosuunnittelut
- Kanavistojen suunnittelut
- Tehdasalue-layoutit

#### **Päätoimiala:**

#### **Metsäteollisuuden bioenergiaprojektit**

- Kiertopeti- ja kuplapetikattilat sekä soodakattilat että haihduttamot
- NCG systeemit → Scrubberit, polttimet ja kattilat

**Metsäteollisuuden sivuvirrat**

- Ligniinilaitokset
- Rikkihappolaitokset
- NCG systeemit → Scrubberit, polttimet ja kattilat
- Metanolilaitokset

**Niiden kokonaisvaltainen:**

- Tarjous layout suunnittelu 2D / 3D
- Uuslaitos toimitukset layout ym suunnittelu
- Service suunnittelu / - toimitukset

**PALVELUKEHITYS**

---

- Työmaavalvonta ja -suunnittelu

**MUU LISÄINFORMAATIO**

---

**Yrittäjän vahvuudet**

- Vahva 25v osaaminen tehdaslayout suunnittelusta
- Pystyy välttämään suunnittelun sudenkuopat
- On moniala osaaja, joka tuntee prosessit ja laitteet.
- On ongelmien ratkoja-tyyppi.
- On projekteissa työntävä voima ei perästä vedettävä.
- On aktiivinen ja asiakaslähtöinen.
- On motivoitunut ja sitoutunut