

**Titteli**

Mekaniikkasuunnittelija

**Työnantaja**

Valo Motion Oy

**Työn kesto**

Työllistyminen on sopimuksen mukaan, määräaikaista ja täysi- tai osa-aikaista projektityötä. Aloitus mahdollisimman pian.

**Palkkaus**

Sopimuksen mukaan.

**Kuvaus**

Haemme mekaniikkasuunnittelija, joka hallitsee sujuvasti Solidworks-ohjelman käytön ja ohutlevykappaleiden suunnittelun. Työnkuva on uusien ja olemassa olevien tuotteiden mekaniikkaosien suunnittelua osana suunnittelutiimiä.

Työ on Solidworks-suunnittelua luoden tuotekokonaisuuksia yhteistyössä teollisen muotoilijan kanssa, joka toimii työssä esimiehenä.

Työssä vaaditaan järjestelmällisyyttä, tarkkuutta ja hyvää yhteistyökykyä. Tehtävässä tulee jatkuvasti kommunikoida niin valmistavan tahon kanssa konkreettisesti osien valmistuksesta kuin muotoilijan kanssa, jotta tuotteet saadaan toteutettua annetussa aikataulussa suunnittelun kaikki eri osa-alueet huomioiden.

**Metallialan osaaminen:**

Työssä tulee olla valmiudet metallista valmistettavien pienten ja keskisuurien sarjojen valmistusmenetelmillä toteutettujen tuotteiden suunnitteluun.

Hakijan tulee hallita:

- Mekaniikka- ja rakennesuunnittelu
- Eri valmistusmenetelmien vaikutus kustannusrakenteeseen: sarjakoot ym.
- Erilaiset särmäyksen menetelmät ja muut ohutlevy-suunnitteluun liittyvät valmistusmenetelmät
- Tuntemus erilaisten kiinnikkeiden käytöstä ohutlevykappaleiden suunnittelussa
- Ymmärrys laserleikkauksen ja levytyökeskuksen käytöstä tuotesuunnittelussa

**Solidworks osaaminen**

Työntekijän tulee osata suurempien ohutlevy-kokonaisuuksien tehokas suunnittelu Solidworks-ohjelmassa.

Tehtävässä tulee hallita erilaiset menetelmät useiden kappaleiden yhteis-automaatioon isommissa suunnittelu-kokonaisuuksissa, kuten erilaiset Top-down ja Bottom-up tekniikat. Valmistus-dokumentaation automatisointi taidot katsotaan eduksi.