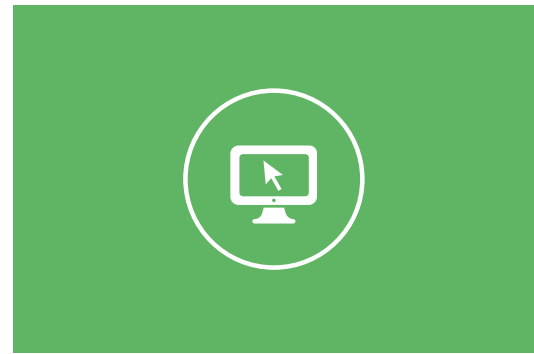


Suunnittelu

LAITOS- JA PROSESSISUUNNITTELU



SUUNNITTELU

Asiantuntevat mekaniikkasuunnittelun ja teknisen laskennan palvelut teollisuudelle.

Makronilta saat kattavat teknisen suunnittelun ja laskennan palvelut eri teollisuudenalojen tarpeisiin. Suunnittelemme koneet, tuotantolinjat tai teräsrakenteet vaatimuksiesi mukaisesti. Tarjoamme aina erinomaista asiakaspalvelua ja projektinhallintaa. Makron voi myös valmistaa koneet ja laitteet sekä kantaa vastuun koko projektin toimituksesta. Valitsemme oikeat työntekijät, joiden ammattitaito ja osaaminen täyttävät vaatimuksesi. Olemme käytettävissä pieniin tai suuriin projekteihin tai pitkäaikaiseen suunnittelu- ja kehityskumppanuuteen. Asiantuntijamme ovat valmiit ottamaan vastuun koko tuotekehitysprosessista, aina ideasta tuotantovaiheeseen.

LAITOS- JA PROSESSISUUNNITTELU

Tuotantoprosessien sujuvuus ja tehokkuus edellyttävät, että prosessit on suunniteltu hyvin toimiviksi. Kokemuksemme tehtaan layout- ja putkistosuunnittelusta auttaa sinua tilankäytön optimoinnissa. Suunnittelemme prosessin virtauskaaviot, PI-kaaviot ja tuotannon layoutin. Teemme myös voimien ja kuormien analysointia rakennesuunnittelua varten.

Mitä Makron tekee

Asiantuntevat analyysimme luovat selkeän kuvan prosesseista ja auttavat toiminnan tehostamisessa. Laadimme tehdaslayoutin ja putkistosuunnittelun sekä huolehdimme tarvittavista laskelmista.

Tuotteet ja palvelut

- Tehtaan ja tuotantolinjan layoutit
- Prosessin virtauskaaviot
- Koneen perustusten kuormitusanalyysi
- Putkitus- ja instrumentointikaaviot (PI-kaaviot)
- Putkistosuunnittelu
- Putkistoanalyysit

Ota yhteyttä



VERNERI VÄISÄNEN

*Business Director,
Engineering
Pääkonttori*

+358 44 065 9510

verneri.vaisanen@makron.com

Kielet: EN, FI