

Valmistus

VALMISTETTAVUUDEN JA TUOTANNON KEHITYS



VALMISTUS

Alihankintakonepajamme tarjoaa raskasta ja keskiraskasta valmistusta teollisuuden projektitoimittajille, ja hitsauslaatumme varmistaa ISO 3834-2 -sertifiointi.

Makronin tilauskonepaja valmistaa suuret koneet ja laitteet laadukkaasti ja ammattitaitoisesti aina asiakkaan piirustuksista toimivaksi tuotteeksi. Kannamme vastuun valmistuksen kaikista vaiheista. Konepajamme sijaitsevat Lahden lähellä Hollolassa ja Viron Arukülassa. Sähkökeskusvalmistus toimii Hollolassa. Hollolan konepajamme pinta-ala on 15 000 m², nostokapasiteetti 75 tonnia, ja tiloista pystytään tuomaan ulos jopa 7,7 metriä leveä ja 7 metriä korkea laite yhtenä kappaleena. Hollolan tuotannossa työskentelee 150 osaavaa ja kokenutta ammattilaista, tehtaan puolella 2–3 vuorossa. Estonian konepajamme tuotantotilat ovat kooltaan 5 500 m² ja henkilöstömäärä noin 35.

Makron on koneenrakennuksen kokonaistoimittaja, jonka vastuulle voit jättää koneen tai tuotantolinjan valmistuksen kokonaisuudessaan. Työn korkea laatu on meille kunnia-asia, ja siksi dokumentoimme tuotantoprosessin perusteellisesti. Pystymme hankkimaan valmistuksessa tarvittavat komponentit ja materiaalit maasta riippumatta ja otamme mielellämme vastuun koko hankintaketjusta. Näin voimme varmistaa, että aikataulut sujuvat ja tarvittavat osat saadaan oikeaan aikaan. Työsuunnittelu pitää huolen siitä, että valmistuksen jokainen vaihe on otettu huomioon. Tuotantoprosessin kuluessa pysyt ajan tasalla työn edistymisestä, sillä annamme säännöllisesti raportit valmiusasteesta laitetasolla. Sopimusvalmistajana kehitämme tuotteen valmistettavuutta jatkuvasti. Me arvostamme läheistä kumppanuutta, jossa voimme oppia toisiltamme. Yhteistyö on avain tuotannon tehostamiseen ja entistä parempien tuotteiden valmistamiseen.

VALMISTETTAVUUDEN JA TUOTANNON KEHITYS

Makronin tilauskonepajassa valmistettavuutta ja valmistuksen tuottavuutta kehitetään jatkuvasti. Pyrimme asiakkaan kanssa pitkäjänteiseen yhteistyöhön, jossa voimme yhdessä sekä parantaa tuotetta että tehostaa sen valmistusta, niin että saat konkreettisia kustannussäästöjä. Valmistuksesta saadaan kokemuksia ja kehitysehdotuksia, joiden pohjalta tuotetta voidaan parantaa. Kunnia-asiamme on valmistaa laadukkaita koneita ja laitteita, jotka kestävät kulutusta. Lisäksi protopajamme voi auttaa sinua uusien prototyyppien suunnittelussa, valmistuksessa ja testauksessa. Protopajamme suunnittelee ja valmistaa myös kappaleen valmistamista helpottavia hitsaus- ja koneistusjigejä, joiden ansiosta tuotanto on sujuvaa ja lopputuloksena syntyy täsmälleen samanlaisia kappaleita.

Mitä Makron tekee

Meillä on pitkä kokemus omien teknologioidemme tuotekehityksestä. Sopimusvalmistuksessa tilauskonepajamme kehittää tuotetta ja sen valmistettavuutta yhdessä asiakkaan kanssa. Koneen tai sen osan ominaisuuksia ja rakennetta voidaan muuttaa niin, että tuloksena on parempi tuote sekä nopeampi ja tehokkaampi valmistus. Esimerkiksi materiaalia vähentämällä saadaan aikaan kustannussäästöjä.

Palvelut

- Valmistettavuuden kehitys
- Valmistuksen tuottavuuden kehitys
- Tuotekehitys yhdessä asiakkaan kanssa
- Prototyypin suunnittelu, valmistus ja testaus

Yhteyshenkilö

**MATTI KANGASMÄKI***Vice President,**Operations*

Hollolan konepaja

+358 44 059 6770

matti.kangasmaki@makron.com

Kielet: FI