

MAKRON
A Promise to Complete.

Valmistus

KOKOONPANO



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.

KOKOONPANO

Makronin kokoonpanossa kone valmistuu toimivaksi tuotteeksi. Hallitsemme kaikki tarvittavat perustekniikat, kuten pneumatiikan, hydrauliiikan ja käyttöjen asennukset ja sähköistykset. Erityisosaamistamme ovat laajat kokoonpanotyöt ja vaativat laakeroinnit. Tarvittaessa kokoonpanotiimimme tulee tekemään asennuksia asiakkaan tiloihin. Lopuksi koneen toiminta voidaan varmistaa koekäytöllä. Tilavissa 11 metriä korkeissa kokoonpanohalleissamme pystytään toteuttamaan suurikokoisten koneiden ja tuotantolinjojen kokoonpanot ja koeajot. Meiltä saat myös asennusvalvonnan sekä myöhemmin tarvittaessa päivitykset ja korjaukset.

Mitä Makron tekee

Makronilla työskentelee 25 kokenutta kokoonpanijaa. Teemme suuria laakerointeja, ja meillä on kokemusta yli 2000 mm laakerointihalkaisijasta vaativilla toleransseilla. Mekaniikan kokoonpanon lisäksi myös automaatioasennukset ja koeajot voidaan toteuttaa jo Makronin tilauskonepajassa automaatio-

ammattilaistemme voimin. Valmistamiemme laitteiden asennusvalvontaa ja kunnossapitoa varten on palveluksessanne 5 monitaitoista koulutettua ammattilaista valmiina lähtemään mihin päin maailmaa tahansa.

Koneet ja palvelut

- Pneumatiikka
- Hydraulikka
- Käyttöjen asennus
- Koneen sähköistys
- Vaativa laakerointi
- Automaatioasennukset
- Koekäyttö
- Asennusvalvonta
- Kunnossapito

Yhteyshenkilö



MATTI KANGASMÄKI

Vice President,

Operations

Hollolan konepaja

+358 44 059 6770

matti.kangasmaki@makron.com

Kielet: FI