

MAKRON
A Promise to Complete.

Valmistus
HITSAUS



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.

HITSAUS

Meillä on kokemusta vaativista hitsausprojekteista, ja hitsaamme laadukkaasti projektinne vaatimuksien mukaiset hitsisaumat. Makronin tilauskonepajan erityisosaamista on suurten teräsrakenteiden hitsaus, joka onnistuu tilavissa 9 metriä korkeissa tiloissamme. Ammattitaitoiset hitsaajamme hallitsevat eri hitsausmenetelmät ja heillä on käytössään monipuoliset hitsausvälineet. Kalibroidut hitsauslaitteemme tuottavat tarkasti asetusten mukaisen lopputuloksen. Hitsaustoiminnoillemme on myönnetty ISO 3834-2 -sertifiointi.

Mitä Makron tekee

Makronin palveluksessa on 35 pätevää hitsaajaa, jotka työskentelevät 2–3 vuorossa. Hitsaajamme hallitsevat kaikki perustekniikat – MIG-, jauhekaari-, TIG- ja MAG-hitsauksen – ja heillä on ISO 3834-2 -standardin vaatimuksien mukainen koulutus. Hitsaus tehdään uusimmilla laitteilla, kirjallisten hitsausohjeiden (WPS)

mukaisesti. Hitsaamme mustan teräksen ja ruostumattoman tai haponkestävän teräksen liitoksia. Hallitsemme vahvojen erikoismateriaalien, kuten kovan kulutusteräksen hitsauksen.

Koneet ja palvelut

- MIG-hitsaus
- Jauhekaarihitsaus
- TIG-hitsaus
- Raskas hitsaus
- Suurten teräsrakenteiden hitsaus
- Vahvojen materiaalien hitsaus
- Kulutusteräksen hitsaus
- ISO 3834-2 -sertifiointi
- WPS-hitsausohjeiden mukainen hitsaus
- IWS-hitsausneuvojat

Yhteyshenkilö

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

Hollolan konepaja

+358 44 059 6770

matti.kangasmaki@makron.com

Kielet: FI