Metecno

Mechatronical Solutions

MetePRE® ESISUUNNITTELU

Hankesuunnittelu kone- ja teollisuusautomaatioinvestoinnin tueksi

MetePRE® on Metecno Oy:n kehittämä esisuunnittelupalvelu vaativiin kone- ja teollisuusautomaatiotarpeisiin.

Se tarjoaa luotettavan, teknisesti kartoitetun ja taloudellisesti pitävän pohjan erikoiskoneen tai automaatiosolun investointipäätökselle – täysin ilman lopullista ostositoumusta.

- **Kiinteä ja sitova tarjous:**
  Saat täsmällisen hinnan koneratkaisun kokonaiskustannuksista. Tarjouksen hinta ei muutu matkan varrella.
- **Ei hukkainvestointia:**
  MetePRE®:n kustannus ei tule lopullisen konetilauksen päälle, sillä tehtyä suunnittelutyötä hyödynnetään sellaisenaan varsinaisessa toteutuksessa.
- **Riskinhallinta:**
  Minimoi tekniset ja taloudelliset riskit ennen suuria pääomamenoja.
- **Nopea käynnistys:**
  Voitte tilata palvelun lyhyellä toimitusajalla.

MetePRE®

MetePRE 2026-09

www.metecno.fi

Metecno Oy | 020 741 5500 | sales@metecno.fi | Kaarnakatu 6, 37150 Nokia

MetePRE® -toimitussisältö

Dokumenttiosio	Kuvaus ja sisältö
Pitävä tarjous	Lopullinen ja sitova tarjous CE-merkitystä erikoiskoneesta/solusta.
Tekninen yleis- ja toimintakuvaus	Alustava selvitys koneen rakenteesta, mitoista ja toimintaperiaatteista.
Layout-kuva	Sijoittelukuva erikoiskoneesta tai automaatiosolusta haluttuun tilaan.
Ohjausjärjestelmä ja rajapinnat	Kuvaus ohjauksesta, käyttöliittymästä sekä liitynnöistä ylempiin järjestelmiin (MES/ERP).
Tahtiaikalaskelmat	Tyypillisen työkappaleen tahtiaika ROI- ja takaisinmaksulaskelmien pohjaksi.
Ominaisuuslista	Kattava listaus koneen suorituskyvystä ja pääominaisuuksista.

Esisuunnittelu käytännössä ja hankkeen eteneminen

Vaihe	Painopistealueet
1. Kartoitus ja tarpeet	Asiakkaan tuotannollisten tavoitteiden ja erityistoiveiden perusteellinen läpikäynti.
2. Tekniset määrittelyt	Koneen mitat, rakenne, ohjausjärjestelmät sekä tahtiaikavaatimukset.
3. Moniammatillinen suunnittelu	Koko Metecnon suunnittelutiimin asiantuntemuksen hyödyntäminen optimaalisen ratkaisun löytämiseksi.
4. Valmis MetePRE®-paketti	Luovutamme kattavan suunnitelman, layout-kuvat ja sitovan tarjouksen jatkopäätöstä varten.

Standardit ja yhteensopivuus

- **Laatustandardi:** Metecnon suunnittelu- ja valmistusprosessit täyttävät ISO 9001:2015 -sertifikaatin vaatimukset.
- **Yhteensopivuus:** Soveltuu MeteCNC®-työstökoneille, MeteMAN®-erikoiskoneille sekä teollisuuden robottisoluille.
- **CE-merkintä:** Esisuunnittelu huomio kaikki tarvittavat standardit ja konedirektiivin vaatimukset CE-merkityn lopputuotteen saavuttamiseksi.
- **Hinnoittelu:** Tapauskohtaisesti tarvittavan suunnittelumäärän mukaan.