



SUUNNITELMALLISESTI LÄPIVIETY
projekti on nopea ja kustannustehokas.

Tarjoamme ammattitaitoisia ja
laadukkaita projektipalveluitamme
koneiden ja tehtaiden asennus-,
siirto- ja muutosprojekteihin
sekä modernisointiin.

MODERNISAATIOT – KILPAILUKYKYÄ TUOTANTOON

AMMATTILAISEMME TOTEUTTAVAT koneille tarvittavat modernisaatiot ja parannukset. Modernisaation laajuus kattaa koneen mekaniikan, sähkötekniikan ja ohjausjärjestelmän, tarpeiden mukaan. Osamodernisaatio voi olla myös koneen osan, esimerkiksi ohjausjärjestelmän, uusiminen tai koneen tarkkuuden kannalta merkittävän mekaanisen osan, esimerkiksi kuularuuvien tai johteiden, uusiminen.

Modernisaatiolla koneen tekniset ominaisuudet päivitetään vastaamaan tämän päivän tarpeita. Hyödynnämme useita modernisointituotteiden toimituskanavia ja yhteistyökumppaneita niin kotimaasta kuin ulkomailtakin. Niiden ansiosta pystymme tarjoamaan kustannustehokkaita ja nopeasti toteutettavia modernisointiratkaisuja, joissa hyödynnetään uusinta tekniikkaa.

MODERNISOINNIN ETUJA OVAT

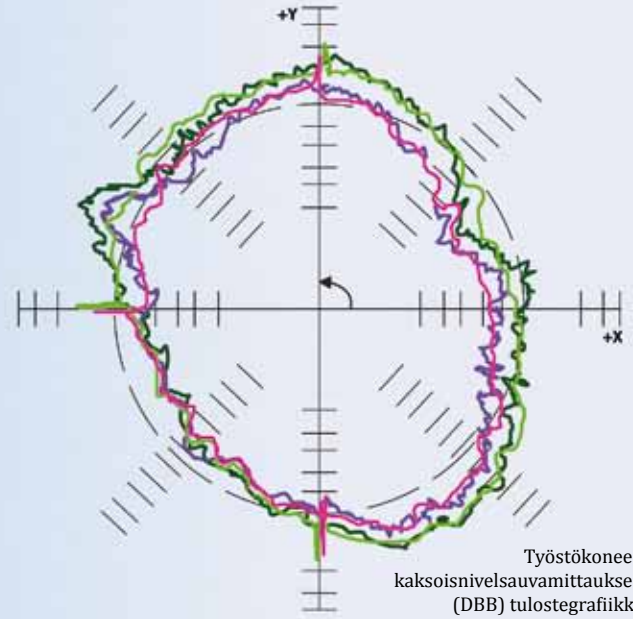
- » Modernisointikustannukset ovat pienemmät kuin uuden koneen hankintakustannukset.
- » Koneen suorituskykyä ja tarkkuutta voidaan parantaa, jolloin tuottavuus paranee.
- » Käyttäjäkoulutusta tarvitaan lähinnä ohjausmodernisaation yhteydessä.
- » Aikaisemmin käytetyt työkalut ovat edelleen käytettävissä.
- » Voidaan hyödyntää aikaisemmin kehitettyjä tuotantomenetelmiä.
- » Toimitusaika modernisoinnissa on lyhyempi kuin uuden koneen hankinnassa.

KYSY LISÄÄ:
puh. 020 486 5900
www.simsotec.fi/yhteystiedot



TOIMINTAMME PERUSTA

on asiakkaan näköinen palvelu, ammattitaitoinen henkilökunta sekä laatu- ja kunnossapitojärjestelmät. Tuotannon sujuva toiminta ja tehostuminen, tyytyväinen asiakas sekä turvallinen työympäristö ovat meille arvoja, joista emme tingi.



ERIKOISPALVELUT - LAATU AVAINASEMASSA

TUOTANNON LAATUTEKIJÄT ovat meille tärkeitä. Loppuasiakkaan tuotteen virheettömyys on perusta koko tuotantoketjun toiminnalle. Sen varmistamiseksi tarjoamme myös erikoispalveluita, joilla todennetaan tuotannon laaduntuottokykyä. Tulosten perusteella teemme tarvittaessa korjaavat toimenpiteet.

ERIKOISPALVELUINA TARJOAMME

- » Siemens-ohjauksien vika- ja häiriöpalvelut
- » Videoskooppitarkastukset

Käytössämme olevan Olympus IPLEX LX -videoskoopin avulla voidaan tähyttää vaikeasti luokse päästävät kohteet ilman rakenteiden purkamista (esim. vaihteistot, koneen sisärakenteet). Kamerapäälle riittää halkaisijaltaan 6 mm reikä, josta kameraa voidaan syöttää sisään jopa 2 metriä. Kohteesta saadaan tallennettua still-kuvia tai videokuvaa tarpeen mukaan.

- » Paikointus- ja toistotarkkuusmittaukset sekä asteikkokompensoinnit
 - » Geometriset mittaukset ja vaaitukset
 - » Liikeakseleiden dynamiikkatarkastelut
 - » Kaksoisnivelsauvamittaus (DBB)
- DBB-mittaus on ns. ympyrätesti, jonka avulla saadaan nopeasti kokonaiskuva koneen geometriasta, dynamiikasta ja paikointustarkkuudesta ohjelmoidulla ympyränkaarella. DBB-ohjelma tallentaa historiaan koneen virheiden arvot (14 kpl). Virnehistoriasta nähdään, jos jokin virhearvo (esim. välitys) koneessa alkaa kasvaa. Tällöin korjaustoimenpiteet voidaan tehdä suunnitellusti ja ajoissa. Paras hyöty DBB-mittauksesta saavutetaan, kun mittaus suoritetaan koneelle säännöllisin väliajoin (esim. vuoden välein).

RÄÄTÄLÖIMME modernisaatio- ja erikoispalvelukokonaisuudet asiakkaiden tarpeiden mukaan ja huomioiden tuotannon erityispiirteet avoimesti, joustavasti ja kustannustehokkaasti.

SIMSOTEC on vahva konepaja- ja offshore-teollisuuden osaaja.

KYSY LISÄÄ:
 puh. 020 486 5900
www.simsotec.fi/yhteystiedot

