

Prolaser on leikkausalihankkija 1989 alkaen. Käytössä on 4 laserleikkuria, vesileikkuri sekä särmäyskoneita, tapitushitsaus ja perinteiset hitsauslaitteet

SUURLUJUUSTERÄSTEN KÄYTTÖ

Prolaser Oy aloittaa yhteistyöprojektit asiakkaidensa kanssa suurlujuusterästen käyttöönottamiseksi

Taustaa

- Suurlujuusterästen käyttö on laajaa autoteollisuudessa ja koneenrakennuksen erikoiskohteissa
- Ominaisuuksien käyttö muissa kohteissa on ollut vähäistä materiaalin heikon saatavuuden ja koekohteiden puutteen takia
- Haluamme tarjota alhaisen kysynnän aikana omia resurssejamme tuotekehityksen vauhdittamiseen

Prolaser tarjoaa

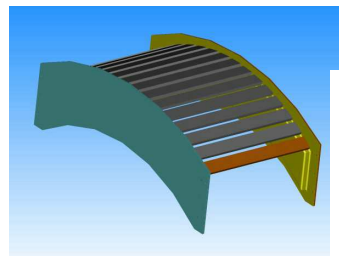
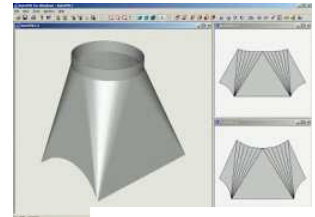
- Leikkaukset protosarjoista -50%
- Hitsaukset laserilla -50 %
- MIG-hitsaukset tuntiveloitus 30 €/h
- Pultin hitsaukset 1€/ruuvi
- Särmäykset tuntiveloitus 50 €/h
- **Hinnat koskevat vain suurlujuusterästen käytön protoprojekteja**
- Materiaalit kulutuksen mukaan (n 1-2 €/kg)
- Materiaalit 500-1000 N/mm² PL 1-8
- Koulutuksen ja yhteistyöpalaverit tarvittaessa
- Kahvia ja pullaa pajalla kävijöille

Etenemisjärjestys

- Asiakkaan kanssa ideoidaan esim vanhan tuotteen uudelleen suunnittelu
- Lasketaan normaaliprotohinta tarjouslaskennalla, josta alennukset
- Samalla voidaan selvittää normaalisarjan ennakoitu hinta kannattavuuslaskelmia varten
- Sovitaan protojen tekemisestä
- Asiakas tai Prolaser suunnittelee osat
- Osat leikataan ja särmätään ja/tai hitsataan tarvittaessa kokoon
- Työn aikana selviää mm särmättävyyteen, hitsattavuuteen ym liittyvät mahdolliset ongelmakohdat

Tarkastelukohteita voivat olla mm

- Laser- ja vesileikkaus
 - Materiaalit ja käyttökohteet
 - Taloudellisuuskysymykset
 - Hinnoittelun perusteita
 - Laser- vai vesileikkaus ?
- Suunnittelu
 - Laser- ja vesileikkauksen hyödyntäminen
 - Tarkkuudet ja toleranssit
 - Taivutusleikkaus ja sen mitoitus
 - Hammamuodot
 - Reiät ja aukotukset
 - Ohutlevyjen levytykset
 - CAD-tiedostojen käyttö
 - Kiertetykset, senkkaukset, poraukset, täryhionta
- Kiertökäynti ja muut esittelyt
 - Käydään läpi mallikappaleita
 - Laserleikkureiden, vesileikkurin ja muun toiminnan esittely



Yhteydenotot:

JUKKA.VUORINEN@PROLASER.FI

0400-476911

WWW.PROLASER.FI