

Hitsari Kusti

Hitsauskustannusten laskentaohjelma

Hitsari Kusti ohjelmalla voidaan kätevästi laskea ja vertailla hitsauskustannuksia monipuolisesti. Ohjelmalla voidaan laskea hitsin tai koko tuotteen hitsauskustannukset. Kustin avulla voidaan vertailla eri tavoin toteutettujen hitsattujen kappaleiden kokonaishitsauskustannuksia.

Hitsari Kusti ohjelmaan voi tutustua lataamalla ilmaisen DemoKusti ohjelman jolla voidaan laskea hitsauskustannukset tietyllä liitosmuodolle asetettujen lähtöarvojen perusteella.

Hitsari Kusti ohjelman hinnat:

- 160 eur (+ ALV), 1 käyttöoikeus
- 290 eur (+ ALV), 3 käyttöoikeutta
- 680 eur (+ ALV), 10 käyttöoikeutta

Carelsoft Oy:n kotisivulla on linkki, josta voi ladata DemoKustin.

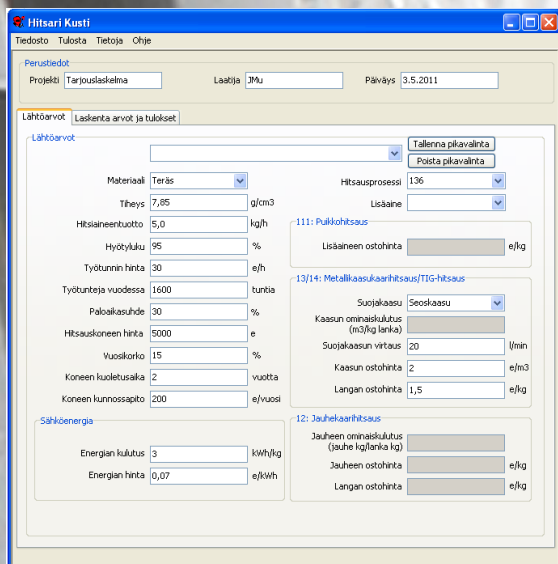
Lisätietoja ohjelmasta www.carelsoft.com

Helppokäyttöinen ja käyttäjäystävällinen ohjelma!

Ohjelmistokehitys ja -myynti:

 Carelsoft Oy

Tehtaantie 8
80400 YLÄMYLLY
puh. 010 423 4488
www.carelsoft.com
info@carelsoft.com



Hitsari Kusti
Tiedosto Tulosta Tietoja Ohje

Perustiedot
Projekti: Tarjouslaskelma Laajaja: JMu Päiväys: 3.5.2011

Lähtöarvot: Laskenta arvot ja tulokset

Lähtöarvot

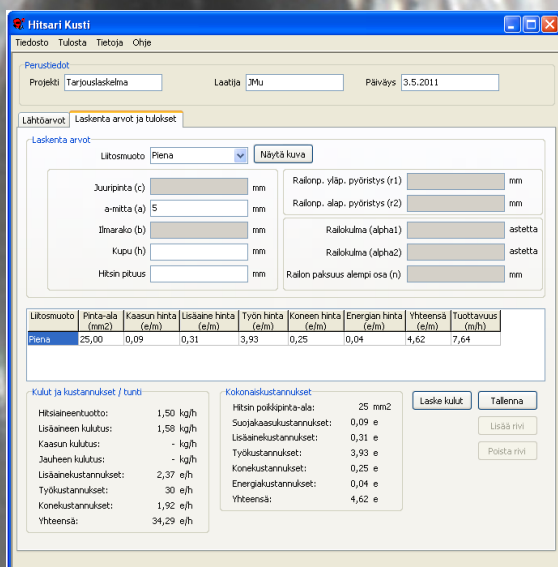
Materiaali: Teräs Hitsausprosessi: 136
Tiheys: 7,85 g/cm3 Lisäaine:
Hitsaaneentuotto: 5,0 kg/h
Hyötykulu: 95 %
Työtunnin hinta: 30 e/h
Työntunteja vuodessa: 1600 tuntia
Paloaikaosuus: 30 %
Hitsauskoneen hinta: 5000 e
Vuosikorko: 15 %
Koneen kuulusaika: 2 vuotta
Koneen kunnossapito: 200 e/vuosi

Sähköenergia
Energian kulutus: 3 kWh/kg
Energian hinta: 0,07 e/kWh

111: Pulkohitsaus
Lisäaineen ostohinta: e/kg

13/14: Metallikaasu-kaarihitsaus/TIG-hitsaus
Suojakaasu: Seoskaasu
Kaasun ominaiskulutus (m³/kg lauka):
Suojakaasun virtaus: 20 l/min
Kaasun ostohinta: 2 e/m³
Langan ostohinta: 1,5 e/kg

12: Jauhekaarihitsaus
Jauheen ominaiskulutus (jauhe kg/lauka kg):
Jauheen ostohinta: e/kg
Langan ostohinta: e/kg



Hitsari Kusti
Tiedosto Tulosta Tietoja Ohje

Perustiedot
Projekti: Tarjouslaskelma Laajaja: JMu Päiväys: 3.5.2011

Lähtöarvot: Laskenta arvot ja tulokset

Laskenta arvot

Liitosmuoto: Pieni Näytä kuva

Juuripinta (c) mm
a-mitta (a) 5 mm
Ilmarako (b) mm
Kuppi (h) mm
Hitsin pituus mm

Rallonp. yläp. pyörästys (r1) mm
Rallonp. alap. pyörästys (r2) mm
Raiokulma (alpha1) astetta
Raiokulma (alpha2) astetta
Rallon paksuus alempi osa (n) mm

Liitosmuoto	Pinta-ala (mm ²)	Kaasun hinta (e/m ³)	Lisäaine hinta (e/m ³)	Työn hinta (e/m)	koneen hinta (e/m)	Energian hinta (e/m)	Yhteensä (e/m)	Tuottavuus (m/h)
Pieni	25,00	0,09	0,31	3,93	0,25	0,04	4,62	7,64

Kulut ja kustannukset / tunti

Hitsaaneentuotto: 1,50 kg/h
Lisäaineen kulutus: 1,58 kg/h
Kaasun kulutus: - kg/h
Jauheen kulutus: - kg/h
Lisäainekustannukset: 2,37 e/h
Työkustannukset: 30 e/h
Konekustannukset: 1,92 e/h
Yhteensä: 34,29 e/h

Kokonaiskustannukset

Hitsin poikkipinta-ala: 25 mm²
Suojakaasukustannukset: 0,09 e
Lisäainekustannukset: 0,31 e
Työkustannukset: 3,93 e
Konekustannukset: 0,25 e
Energia-kustannukset: 0,04 e
Yhteensä: 4,62 e

Lasko kulut Talenna
Lisää rivi
Poista rivi

