

## Laserhitsauslaite 1500W Senfeng

---



# SENFENG

### Tuote

Tuotekoodi:	SF5S1500W
Viivakoodi:	0000000037464
Valmistaja:	SENFENG

### Tekniset tiedot

Paino:	50 kg
Takuu:	12 kk

### Nyt meiltä suositut käsi­käyttöiset SENFENG-laserhitsauskoneet!

Käsilaserhitsauskoneella vaativatkin hitsaus- ja puhdistustyöt onnistuvat nopeasti, helposti ja tehokkaasti.

Pirkkalan myymälässämme on demohitsauspaikka, jossa pääset halutessasi kokeilemaan laitetta.

Kysy laserhitsauskoneista lisätietoa myyjiltämme!!

(Laserhitsauskoneiden myynti ainoastaan yrityksille)

---

### Käsi­käyttöinen kompakti ilmajäähdytteinen laserhitsauslaite 1500W

4-in-1 Hitsaus, puhdistus, leikkaus ja sauman puhdistus

- Helposti liikuteltava ja alle 50kg laite
- 4 -in-1 eli hitsaus, puhdistus, leikkaus ja sauman puhdistus
- Tehokas ilmajäähdytys
- Kevyt ja kätevä hitsauspistooli, linssien nopea vaihto
- Yksinkertaiset ja nopeat toiminnot vaaputuksen ja tehon säätöön
- Vakiona langansyöttölaite, kosketusnäyttö, 0,8 -1,6mm lanka
- Laaja valikoima eri kuparisuuttimia eri toiminnoille
- Laadukas laservirtalähde 7 metrin kuitukaapelilla
- Kytkevässä robottiin

- Verkkovirta, 16A
- 

## SENFENG

### Modernin laserhitsauksen edelläkävijä

SENFENG perustettiin v. 2004 tavoitteenaan kehittää moderneja lasertyöstölaitteita kilpailukykyiseen hintaan. Nykyään yritys vie laitteita ympäri maailmaa ja laitevalikoimasta löytyy esimerkiksi laserleikkaus-, laserhitsaus- ja laserpuhdistuskoneet, särmäyspuristimet ja laserpinnoituslaitteet.

Laitteiden kokoonpano tehdään Kiinassa omilla tehtailla, komponentit ovat kokemuksen kautta hyväksi havaittuja eurooppalaisten ja aasialaisten valmistajien tuotteita, mm. Raycusin ja Max Photonicsin laservirtalähteet, Schneiderin elektroniikka, ranskalaiset alennusvaihteet ja Lappingin lineaarilaakerit Taiwanista sekä esimerkiksi Yaskawan servomootorit.

**SENFENG käsilaserhitsauskoneilla** vaativatkin hitsaus- ja puhdistustyöt onnistuvat nopeasti, helposti ja tehokkaasti.

### LASERHITSAUKSEN ETUJA:

- 2-10 kertaa perinteisiä menetelmiä nopeampi
  - Sopii kaikille yleisimmille metalleille
  - Matala lämmöntuotto ilman muodonmuutoksia
  - Luja ja kaunis hitsaussauma, minimoitu jälkikäsittelyn tarve
  - Vakiona oleva tuplangansyöttö mahdollistaa leveän sauman
  - Laserpuhdistustoiminto on todella kätevä menetelmä esimerkiksi öljyn, ruosteen ja maalin poistamiseen kappaleista
- 

## LASERTURVALLISUUS

- Käsilaserhitsauskoneet kuuluvat luokan 4 lasereihin ja työturvallisuuden merkitys on huomattava
  - Senfeng -laserhitsauslaitteille on tehty **ulkopuolisten suomalaisten asiantuntijoiden toimesta laserturvallisuusselvitys** ja ohjeistamme asiakkaamme turvalliseen toimintatapaan
  - Ohjeistamme lasertyöstötilojen ja suojautumisen suhteen ja toimitamme mm. laadukkaita eurooppalaisia sertifioituja [lasersuojalaseja](#)
- 

### Ovatko käsikäyttöiset laserhitsauslaitteet turvallisia käyttää?

Kuitulaserteknologiaa hyödyntävät käsikäyttöiset laserhitsauslaitteet voivat aiheuttaa vakavia näkövahinkoja, jos heijastuksia ei hallita oikein. Tämän vuoksi hitsaajan ja muiden läheisyydessä olevien henkilöiden on käytettävä laserin aallonpituudelle sopivia [lasersuojalaseja](#). Usein on suositeltavaa, että hitsaus tapahtuu eristetyssä tilassa, joka on suunniteltu estämään luvattomien henkilöiden pääsy ja suojaamaan mahdollisilta heijastuksilta.

Vaikka laitteissa voi olla CE-merkintä ja valmistajan/maahantuojan vakuutus siitä, että ne täyttävät EU-säädösten vaatimukset, käsilaserit luokitellaan kuitenkin Luokan 4 laserlaitteiksi. Tämä tarkoittaa, että käyttäjällä on

vastuu turvallisuudesta. Käyttäjän on varmistettava, että hitsaajat ja muut työntekijät on koulutettu oikein ja että tarvittavat turvatoimenpiteet, kuten suojakopit, seinät, varoituskyttilit ja -valot, ovat paikallaan.

Samat turvallisuusperiaatteet koskevat myös muita käsikäyttöisiä laserlaitteita, joita on tullut markkinoille viime aikoina.

