Laserhitsauslaite 3000W nestejäähd. Senfeng

SENFENG

Tuote	
Tuotekoodi:	SF3000W
Viivakoodi:	0000000038126
Valmistaja:	SENFENG

Tekniset tiedot	
Paino:	256 kg

%if product_has_warranty%

Takuu:	%product_warranty% kk

%/if product_has_warranty%

Nyt meiltä suositut käsikäyttöiset SENFENG-laserhitsauskoneet!
Käsilaserhitsauskoneella vaativatkin hitsaus- ja puhdistustyöt onnistuvat nopeasti, helposti ja tehokkaasti.

Kysy tarjous koneesta tai lisätietoa myyjiltämme!!
(Laserhitsauskoneiden myynti ainoastaan yrityksille)

Tehokas nestejäähdytteinen laserhitsauslaite 3000W
4-in-1 Hitsaus, puhdistus, leikkaus ja sauman puhdistus

- Nestejäähdytteiset (Hanli) mallit takaavat taukoamattomat pitkät työrupeamat
- 4-in-1 eli hitsaus, puhdistus, leikkaus ja sauman puhdistustoiminnot
- Tehokas nestejäähdytys
- Alumiininen kompakti hitsauspistooli, lämpötilan valvonta
- Vakiona kaksoislangansyöttölaite (3000W), kosketusnäyttö, jopa 2 x 2mm

lankavahvuuksille, jolloin A-mittaa jopa 8mm
- Laaja valikoima eri kuparisuuttimia eri toiminnoille
- Laadukas Max Photonics -laservirtalähde 10 metrin kuitukaapelilla
- Schneider / AirTac -sähköjärjestelmä
- Kytkettävissä robottiin
- Voimavirta 32A

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 servomoottorit.

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 tuplalangansyöttö 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, käsihitsauslaserit 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, varoituskyltit ja -valot, ovat paikallaan.

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

Malli

Hitsauspistooli

Kuidun virtalähde

Sähköjarjestelma

Aallonpituus

Kaapelin pituus

Kuidun halkaisija

Kollimaatio fokus

Hitsausnopeus

Käyttolämpoôtila

Hitsausvahyuus

Jaähdytys

Ulkomitat

Paino

Pistoolin paino

Jannite

Kokonaisteho

Kuidun litanta

Suojakaasu

Suojakaasun paine

Suojalinssi

Laser

Toiminnot

Vaatimustenmukaisuus

SF3000 HWM

SUP 23T

Max Photonics MFSC-3000W

Schneider / AirTAC

1080 nm

10 m

50um

60:200

0- 120 mm/s

+5C - 40C

6mm, A-mitta tuplalangalla 8mm

Hanli - nestejaähdytys

1210 x 715 x 1200 mm

256 kg

750 g

Kolmivaihe 380V 50/60HZ

15 kW

QBH

Argon tai typpi

Yli 14 litraa / min

18 x 2 mm

Jatkuvatoiminen

Hitsaus, puhdistus, leikkaus

CE. EU-vaatimustenmuk.