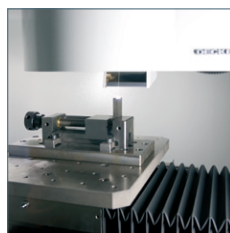
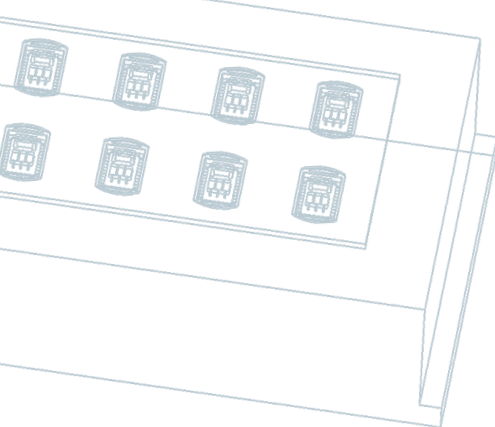


Focused on fine details



3D Lasertyöstöpalvelu





OY SUOMEN EDM AB

Oy Suomen EDM Ab on perustettu vuonna 1980 toimialanaan työkaluvalmistajien vakiokomponentit ja erikoisosaamisena räätälöidyt työkaluosat täsmätoimituksina.

Tavoitteenamme on tarjota asiakkaillemme hyvää ja nopeaa palvelua laajalla ja modernilla konekannallamme, mm. lankakipinätyöstöä, cnc-hiontaa, cnc-jyrsintää, cnc-sorvausta ja 3D lasertyöstöä.

3D LASERTYÖSTÖ

Tarjoamme asiakkaillemme uuden, tehokkaan alihankinta-työstöpalvelun, 3D lasertyöstön, joka toteutetaan innovatiivisella laserablaatiotyöstömenetelmällä.

Menetelmä soveltuu laserkaiverrukseen sekä pienten ja monimutkaisten geometrioiden tarkkuusmikrotyöstöön. Moderneilla laserkoneillamme käyttäen 6-akselista teknologiaa (3 optista / 3 mekaanista) sekä diodi- / lamppupumpattuja Nd:YAG laserlähteitä, voimme työstää erittäin monimutkaisia muotoja, tarkasti hyvällä pinnanlaadulla ja lyhyellä läpimenoajalla.

3D LASERTYÖSTÖ SOPII MM. SEURAAVIEN OSIEN VALMISTAMISEEN

- ruiskuvalumuottipesät
- muotti-insertit
- logo-, teksti- ja symbolikaiverrukset 2D ja 3D pinnoille
- uppokipinäelektrodit
- dekorointeja / teksturointeja 2D ja 3D pinnoille
- prototyytit
- leimasimet
- muovaustyökalut
- kolikko- ja mitalityökalut
- korutyökalut
- kello-osat
- lasermerkkauksia erilaisiin osiin

MATERIAALIT

Laserilla on mahdollista työstää erittäin laajaa valikoimaa materiaaleja: teräs, titaani, grafiitti, kupari, alumiini, messinki, jne. Myös vaikeasti työstettäviä materiaaleja kuten kovametallit, keraamiset materiaalit, PKD ja CBN.



MUOTTIVALMISTUS
muottipesiä teknisessä ruiskuvalumuotissa

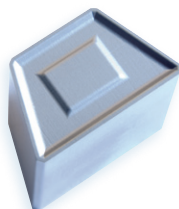


MUOTTIVALMISTUS
muotti-insertti logokaiverruksella

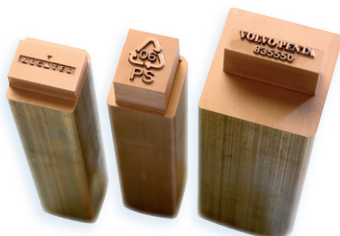
3D LASERTYÖSTÖ SOVELLUS ESIMERKKEJÄ



MUOTTIVALMISTUS
logo- ja tekstikaiverrus
muottipinnalle



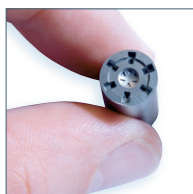
**VAIKEASTI TYÖSTETTÄVIEN
MATERIAALIEN TARKKUUSTYÖSTÖ**
muovaustyökalu kovametallista



ELEKTRODIVALMISTUS
kupariektrodeja positiivi /
negatiivi muodoilla



ELEKTRODIVALMISTUS
yrityslogokaiverrus grafiittielektrodissa



MUOVAUSTYÖKALUVALMISTUS
pistin ja tyyny ohutlevytyöstöön



LEIMASINIVALMISTUS
logo- ja tuotetunnistekaiverrus
kaarevalla pinnalla



**KOLIKKO- JA
MITALITYÖKALUVALMISTUS**
kolikkumuototyökalu hopeajuhlarahalle

ASIAKKAITAMME OVAT MM.

- työkaluvalmistajat:
ruiskuvalumuottivalmistajat,
meistityökaluvalmistajat
- elektroniikka-alan yritykset
- lääkealan yritykset
- kolikko- ja mitalivalmistajat
- koruvalmistajat
- kellosepät
ym.



Erittäin pieniä yksityiskohtia lasertyöstetty kellotauluun. Kuvan kellon on suunnitellut ja valmistanut suomalainen kelloseppä Stepan Sarpaneva.

TIEDONSIIRTO

Työstöohjelmat 3D lasertyöstöprosessia varten generoidaan normaalisti asiakkaan lähettämästä CAD tiedostosta. Helpoin ja nopein tapa on lähettää tiedostot sähköpostilla:
laser@suomenedm.fi

Ohjelmointia varten käytämme 3D tiedostoja STL (.stl) tiedostomuodossa, mutta tarvittaessa vastaanotamme myös tiedot IGES (.igs) formaatissa. Yksinkertaisimpia 2.5D kaiverruksia varten, tiedot voi lähettää DXF (.dxf) tai Bitmap (.bmp) muodossa.



Oy Suomen EDM Ab

Yrittäjänkatu 20
06150 Porvoo · Finland
Tel. +358 (0)19 5211 400
Fax +358 (0)19 669 765
E-mail info@suomenedm.fi
Web www.suomenedm.fi

