



“ALL YOU CAN IMAGINE IS REAL”

- Pablo Picasso

AINEISTO-OHJE LASERSINTRAUS

Tämä ohjeistus on tehty yksinkertaistamaan tarjouspyyntö-/tilausprosessia halutessasi valmistaa lasersintrattuja osia Maker3D 3D-tuotannossa.

HUOM. Jos toiveenasi on tehdä samoja osia toistuvasti, tästä kannattaa mainita tarjouspyynnössä.

3DSystems ProX SLS 500

Materiaali valkoinen PA12-pulveri (tekniset tiedot)
 Kerrosvahvuus 0,1mm
 100W laser
 Osien mittatarkkuus +/- 0,25mm
 Valmistettavien osien minimiseinämävahvuus 0,8mm

Kone on lisäksi varustettu laadunvalvontajärjestelmällä, joka huolehtii käytettävän materiaalin tasalaatuisuudesta valmistuserien välillä vuodenajasta riippumatta.

Tutustu 3D-tuotannon [kalustoon](#) ja [materiaaleihin](#).



3D-malli (työtiedosto)

Suosittelavin tiedostomuoto on .step-formaatti, mutta voit toimittaa myös STL:n tai käyttämäsi suunniteluohjelmiston natiivitiedoston.

Aineiston toimittaminen

Lähetä aineistosi (mielellään pakattuna) otsikolla “Tarjouspyyntö/Tilaus SLS” oman yhteyshenkilösi sähköpostiin etunimi.sukunimi@maker3d.fi tai yleiseen kanavaan myynti@maker3d.fi. Vastaamme pyyntöösi nopeasti, mutta viimeistään saman päivän aikana (9-17 välisenä aikana). Kiireellisissä asioissa voit olla meihin yhteydessä myös virka-ajan ulkopuolella numerosta 0102355140.

Jos aineistosi koko on yli 25 Mb voit lähettää tarjouspyynnön myös [tästä](#).

Tilauksen sisältö

Ilmoita kappalemäärä osille mallikohtaisesti

Ilmoita toiveesi toimitusajasta: pikatoimitus 2-3 arkipäivää , 4-5 arkipäivää, 7 arkipäivää tai pidempi. Toimitusaika vaikuttaa hinnoitteluun.

Standard

Tuotantolinjastolla osien peruskäsittely sisältää osien lasikuulapuhalluksen ja laadunvalvonnan. Sintrattuja osia on mahdollista jälkikäsitellä monipuolisesti.

Osille voit toivoa myös haluamaasi “Custom” käsittelyä.



Rumpuhionta

sileämpi pinta



Värjäys

musta, sininen, vihreä,
keltainen, punainen,
pinkki, lila, ruskea ja
oranssi



Maalaus

märkämaalaus
RAL-värikoodin mukaan



Pinnoitus

likaa ja vettä hylkivä
keraaminen mikropinnoite



TOIMITUSTAVAN VALINTA

“ALL YOU CAN IMAGINE IS REAL”

- Pablo Picasso

Valittavissa olevat toimitustavat

Nouto Lahti (Laatukatu 7, 15680 Lahti)

Nouto Hernesaari (Laivakatu 3, 00150 Helsinki)

Posti Express 15 € (alv 0%)

Lähettipalvelu kehä 3 sisällä 20 € (alv 0%)

Kuriiripalvelu muualle (UPS)

Sähköpostin otsikko “Tilaus SLS 27.1.2022 (Tilaajan nimi)”

Tilaajan ja maksajan tiedot

Tiedosto	Määrä kpl	Jälkikäsittely
osa 1	5	standard
osa 2	6	värjäys musta, pinnoitus
osa 3	12	rummutus, värjäys musta
osa 4	1	standard

Toimitustapa nouto Hernesaari

Toimitusaika ei ole kiireellinen, mutta toivon saavani työni noudettua viimeistään 18.2.

Tarvitsen vielä tarjouksen työstä hyväksyttäväksi johtoportaaseen, mutta jos kustannus ei ylitä 400 € voi tämän siirtää tuotantoon.

Tilauksen viite tilaajan puolelta (jos tarvitaan dokumentteihin)



Tony Puronranta 0438257659

Tuotepäällikkö - Maker3D

tony.puronranta@maker3d.fi

Laatukatu 7

15680 Lahti