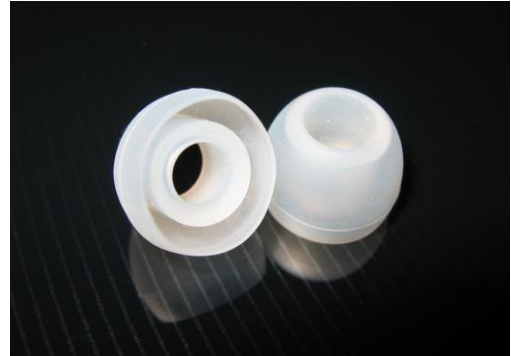


## Silikoniosia protoihin ja piensarjatuotantoon

**Alphaform, Euroopan johtava pikamallien ja prototyypin palveluntuottaja, soveltaa uutta tuotantoteknologiaa pieniin tuotantosarjoihin.**

Alphaform on tuotteistanut valmistusmenetelmän jonka avulla tuotetaan silikoniosia proto- ja piensarjatuotannon tarpeisiin.

Yhdistämällä pikamallinustekniikan ja silikonivalamisen osaamisemme, kykenemme nopeasti ja yksinkertaisesti tuottamaan muotin jolla valmistamme silikoniosia jo muutama päivä tilauksesta.



Menetelmä ei sinänsä aseta rajoituksia sarjojen kappalemääriin mutta normaali sarjakoko tilauksissa on ollut 1-20 kappaletta, sanoo projektipäällikkö Aki Mertsola. Valmistamalla monipesäisiä muotteja sarjakokoa voi kasvattaa ilman toimitusaikojen venymistä.

Menetelmässä voidaan käyttää kaupallisesti saatavia vakumivalettavia silikoneija. Vaihtoehtoja on kymmeniä, ellei satoja. Osien kovuus vaihtelee shore A60-10 välillä. Materiaalista johtuen osissa on mahdollista pienet vastapäästöt ja ne voidaan läpivärjätä asiakkaan toivomaan RAL värisävyyn.

Paras osakoko on kokoa ”herneestä” ”kahvikuppiin”. Osa käytetyistä silikoneista on elintarvikekelpoisia, joten niitä voi käyttää esimerkiksi suuhun laitettavissa instrumenteissa, lääketeknologian sovelluksissa tai ihoa vasten käytettävissä tuotteissa. Tämä on hyvä vaihtoehto kun tarvitaan ”kamppistuote” tuotelanseeraukseen tai vastaavaan tapahtumaan.

Suoravalmistuksen lisäksi Alphaform tarjoaa Suomessa, Saksassa ja Englannissa sijaitsevien tehtaiden kautta pikamalleja sekä prototyypinvalmistusta. Vakumivalettuja polyuretaaniosia sekä tarkkuusvalettuja alumiini- ja magnesiumosia valmistetaan Suomen ja Unkarin tehtaissa. Lisäksi valmistamme ruiskupuristustyövälineitä sekä muoviosien piensarjavalmistusta Saksassa, Unkarissa ja Suomessa.

Alphaform on ammattimaisesti ja innovatiivisesti toimiva tuotekehityskumppani. Yritys omistaa Euroopassa laajan teknologiaportfolion, joka mahdollistaa muovi- ja metalliosien nopean valmistamisen pienissä sarjoissa.

Alphaform RPI Oy

Dan Björklöf  
Toimitusjohtaja

http: [www.alphaform.fi](http://www.alphaform.fi)  
email: [sales@alphaform.fi](mailto:sales@alphaform.fi)