

## Lisää kapasiteettia ja uusi materiaali suoravalmistukseen

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

Alphaform on lisännyt SLA kapasiteettia Suomen toimipisteessään ottamalla käyttöön 3D Systemisin SLA350 laitteiston.

Uuteen koneeseen on asennettu mullistava kolmannen sukupolven pikamallimateriaali, Somos® DMX-SL™ 100. Alphaform on aikaisemmin tarjonnut kyseistä materiaalia konsernin kautta Saksasta mutta nyt sitä saa myös Suomessa olevasta koneesta jolloin toimituksissa pystytään olemaan joustavampia.

Materiaali on väriltään vaalea ja osat voidaan tarvittaessa viimeistellä ja maalata. Materiaalin taivutuslujuus on 45Mpa ja kimmomoduuli noin 2.300Mpa !!



Somos® DMX-SL™ 100 perustuu täysin uusittuun kemialliseen koostumukseen mikä antaa valmistetuille osille iskunkestävyyden jota on totuttu näkemään m.m. ruiskupuristetuiissa osissa. SLA materiaalien heikko iskunkestävyys on monessa tapauksessa estänyt SLA tekniikan käyttämisen tuotanto-osien valmistamiseen. Nyt tekniikalla pystytään valmistamaan kestäviä, monimuotoisia, yksittäiskappalein tuotettuja osia kustannustehokkaasti niin testaus kuin tuotantotarpeisiin.

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

Alphaform on ammattimaisesti ja innovatiivisesti toimiva tuotekehityskumppani. Yritys omistaa Euroopassa laajan teknologiaportfolion mikä 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)