



2011-10-31

Pressrelease formsprutade funktionsprototyper

Formsprutade funktionsprototyper

PDS lanserar ett nytt koncept med formsprutade funktionsprototyper, av rätt termoplast, inom fem arbetsdagar från order.

Metoden bygger mycket förenklade lasersintrade formverktyg samt formsprutning med manuell hantering. Prisbilden är avsevärt lägre jämfört med motsvarande formverktyg av t ex aluminium.

Konceptet har en begränsning i detaljstorlek på ca 100x200x100mm, detaljernas ytjämnhet och upplösning kan jämföras med dem hos en SLS-modell. Formarnas livslängd är begränsad, de tål något eller några hundratal skott. Konceptet har en egen formsprutningsmaskin dedikerad åt att endast producera dessa funktionsprototyper.

Metoden fungerar väl för plastmaterial som t ex TPE, PE , PP & POM. Tester pågår med andra kvaliteter, t ex termoplaster förstärkta med glasfiber.

”Vi kan nu erbjuda marknaden det bästa av två världar, pris och snabbhet som med Rapid Prototyping samt riktig termoplast som med formsprutning”, säger Mikael Sohlberg, VD på PDS.

Om Plastic Design & Service AB (PDS):

PDS grundades 1992 och tillverkar prototyper och formsprutade kortserier av plast. Bolaget finns i Vinninga i Lidköpings kommun och har 19 anställda. Omsättningen 2010 var ca 20 Mkr.

Mikael Sohlberg, delägare

Telefon: 0510 545 092, 070 559 06 99

micke@pds.se

www.pds.se