

FOTO



TESTO DESCRITTIVO

Prototipo realizzato sulla ProJet 5500X della 3D Systems direttamente in due materiali (parte rigida e parte flessibile) in un'unica stampa.

La macchina, consente di realizzare prototipi in un'unica stampa con due differenti materiali. Uno plastico con le proprietà meccaniche dell'ABS, e uno morbido simil-gomma.

È inoltre in grado di miscelare i due materiali per ottenere prototipi che hanno, sempre in un'unica stampa, differenti shore (dal rigido come l'ABS fino al molto morbido).

La macchina utilizza la provata tecnologia MultiJet-Printing (MJP) per produrre parti in multi-materiale con la più alta qualità, accuratezza e resistenza sul mercato.

E' perfetta per molte applicazioni, incluse parti sovrastampate, in multi-materiale, componenti in simil gomma, parti con movimentazioni e per test ad alte temperature.

I materiali vengono miscelati in modo preciso dalla testa di stampa della macchina per ottenere proprietà meccaniche superiori e caratteristiche performanti che incontrano esattamente le vostre esigenze, unendo simultaneamente materiali flessibili e rigidi, strato dopo strato a livello di pixel, con una varietà di colori che vanno dall'opaco, al trasparente, al nero, al bianco e ad una varietà di scale di grigi.

Prototype realized on 3D Systems ProJet 5500X machines, in two parts (one rigid, one flexible) directly in one printing phase.

ProJet 5500X allows the realization of prototypes in one printing using two different materials. One plastic, with ABS mechanical properties and the other soft, rubber-like.

It is possible to mix the two materials, in order to realize prototypes that, again in one printing, have different shore (from rigid ABS-like to very soft).

The machine uses the proven MultiJet-Printing technology (MJP) to produce multimaterial parts with high quality, accuracy and toughness. It fits to many applications, included superprinted, multimaterials, rubber-like, mobile elements parts and test elements for high temperature.

Materials are mixed precisely by the printing head of the machine, in order to reach superior mechanical properties and performance matching with customers' needs, mixing simultaneously flexible and rigid materials, layer by layer, with a color variety ranging from opaque to transparent, from black to white passing through grey variety.

AZIENDA/ORGANIZZAZIONE	PERSONA DI CONTATTO
Ragione sociale: cmf marelli srl Indirizzo: Via Casignolo 10, 20092 Cinisello Balsamo, Milano Sito web: www.cmf.it	Nome referente: Dott. Marco Marcuccio Telefono: +39 333 2587348 Email: mmarcuccio@cmf.it