



## Comunicato Stampa



### **Il nuovo materiale composito Bluestone, progettato da 3D Systems, conferisce un'eccezionale rigidità e robustezza**

*Prodotto SL, adatto per modelli in galleria del vento, involucri elettronici e componenti per il settore aerospaziale*

Dicembre, 19 Dicembre 2003 – Nel 2004, 3D Systems Corp. (Nasdaq: TDSC), introdurrà il nuovo materiale Bluestone™ SL per i propri sistemi di stereolitografia (SLA®). Il materiale Bluestone SL, che si basa su una tecnologia appena sviluppata, sarà il primo di una classe di prodotti composite sviluppati per fornire eccezionali rigidità e robustezza, rendendo le parti adatte ad una gamma di applicazioni dalle prestazioni elevate, tra cui modelli per la galleria del vento come quelli usati comunemente nello sviluppo di vetture da corsa di Formula 1, involucri elettronici e assemblati rigidi per componenti aerospaziali.

Questo materiale è stato progettato per massimizzare le prestazioni con i sistemi SLA di 3D Systems. La sua formulazione avanzata ha praticamente eliminato i problemi di sedimentazione e separazione che si riscontrano con i materiali concorrenti, permettendo al materiale di essere lavorato in modo molto simile ai materiali esistenti di 3D Systems.

Il prodotto Bluestone fornisce inoltre una buona resistenza termica, consentendo temperature di impiego più elevate rispetto ai materiali tradizionali oggi disponibili.

Inizialmente questo materiale sarà disponibile sul sistema SLA 7000 all'inizio del 2004 e in seguito sarà disponibile su altri sistemi con il laser a stato solido.

Alcuni campioni di questo materiale sono stati spostati nel nostro stand ad Euromold.

### **3D Systems**

Fondata nel 1986, 3D Systems fornisce prodotti e servizi per il Solid Imaging e soluzioni che riducono sensibilmente i tempi ed i costi connessi alle fasi di design, test e di produzione dei prodotti. La società utilizza sistemi e tecnologie proprietarie per creare oggetti da input digitali.

3D Systems include nella sua offerta la stampante di oggetti solidi ThermoJet®, i sistemi SLA® (Stereolitografia), SLS® (Sinterizzazione laser) e i Materiali Accura® (fotopolimeri, metalli, nylon, plastiche per ingegneria e termoplastiche) composti da software e materiali proprietari. I prezzi dei prodotti sul mercato statunitense vanno dai 49.995 dollari per la stampante ThermoJet ai 799.000 dollari per il sistema SLA 7000, il più completo della gamma di Stereolitografia. Attualmente 3D Systems sta sviluppando sistemi che utilizzano materiali in pasta composti per la produzione (direct manufacturing).

3D Systems è l'ideatore della soluzione di Produzione Digitale Avanzata - ADM<sup>SM</sup> (*Advanced Digital Manufacturing<sup>SM</sup>*) per le applicazioni produttive. ADM rappresenta l'impiego delle tecnologie per il solid imaging di 3D Systems per velocizzare la produzione di piccole quantità di pezzi personalizzati/speciali. Un tipico centro ADM dovrebbe essere dotato dei sistemi multipli 3D Systems SLA, MJM e/o SLS dedicati alle applicazioni esclusivamente produttive.

La linea di prodotti multi piattaforma di 3D Systems consente alle società di scegliere i sistemi più appropriati per applicazioni che spaziano dalla creazione di modelli per comunicazione progettuale ai prototipi o alle parti per la produzione.

Con sede centrale a Valencia, California, 3D Systems è riconosciuta come leader tecnologico e di mercato nel settore del solid imaging a livello mondiale.

Nota agli editori: ADM e la società di solid imaging sono marchi depositati di servizi; si2 è un marchio di fabbrica registrato; e ThermoJet, SLA, SLS, Accura, 3D Systems e il logo 3D sono marchi di fabbrica registrati di 3D Systems Inc.