

Per Distribuzione Immediata:

Contatto DSM Somos: Melisa Lasell, Tel. +39 06 9865179 Fax. +39 06 9871694
Email. <melisa.lasell@probusinesstech.net>

1 novembre 2004

DSM Somos® annuncia la commercializzazione di NanoForm™ 15120, dopo gli ottimi risultati dei test beta

New Castle, Delaware, 1 novembre 2004—DSM Somos ha annunciato la commercializzazione su vasta scala di NanoForm™ 15120 dopo gli ottimi risultati ottenuti ai numerosi test beta effettuati nell'arco di un anno da varie industrie e fornitori di servizi di stereolitografia (SL) in tutto il mondo.

NanoForm™ 15120 è un materiale composito stereolitografico con proprietà superiori, quali eccezionale rigidità e resistenza termica, grazie alla tecnologia delle nanoparticelle non-cristalline. Inoltre il materiale si è rivelato resistente a temperature di inflessione da calore superiori ai 265°C.



“La tecnologia composita di NanoForm™ contribuisce all’eccezionale stabilità dimensionale, al basso ritiro e al ridotto coefficiente di espansione termica lineare”, afferma Matt Cantwell, DSM Somos Application Development & Technical Service Manager. “Tale materiale offre una straordinaria alternativa ai sistemi stereolitografici e di sinterizzazione laser selettiva finora utilizzati. NanoForm™ 15120 si lavora esattamente come le resine SL liquide non rinforzate, che non richiedono alcuna miscelazione o altri processi”.



NanoForm™ è stato presentato per la prima volta all’Euromold (Francoforte) nel dicembre 2003. “Da allora, numerose società lo hanno integrato con successo nella loro offerta di materiali per applicazioni medicali, automobilistiche e aerospaziali”, afferma Ty Bacon, DSM Somos Marketing and Sales Manager.

Dichiara Marc Lesko, Rapid Prototyping Product Designer per ConvaTec (leader nei prodotti per la stomizzazione e per la cura delle ferite) “Ho usato con successo la resina NanoForm™ per produrre stampi sottovuoto e attrezzature di laboratorio. Grazie alle sue caratteristiche di durezza e resistenza alle elevate temperature questa resina risulta preziosa per la prototipazione rapida, contribuendo a velocizzarne il processo di sviluppo”.

Per ulteriori informazioni su NanoForm™ 15120, fra cui una scheda tecnica del prodotto recentemente aggiornata, visitare il sito www.dsmsomos.com.

DSM Somos

DSM Somos è attualmente il secondo fornitore al mondo di materiali nel settore della prototipazione rapida, con un’offerta di liquidi stereolitografici e di polveri di sinterizzazione laser selettiva utilizzati per la realizzazione di modelli tridimensionali e prototipi direttamente da dati digitali. I materiali brevettati ProtoFunctional® di Somos vengono impiegati in molteplici settori quali quelli automobilistico, aerospaziale,



medico e delle telecomunicazioni. Somos ha sede in: 2 Penn's Way, New Castle, DE 19720, USA, Tel. +1-302-326-8100, Americas@dsmsomos.info. Per ulteriori informazioni su DSM Somos® in Europa: Europe@dsmsomos.info

DSM Somos è una divisione di DSM Desotech — un leader mondiale nel campo dello sviluppo di materiali fotosensibili e membro della grande famiglia DSM. Per ulteriori informazioni sulle società visitare i siti www.dsmsomos.com e www.dsmdesotech.com.

DSM

DSM (www.dsm.com) è un'azienda mondiale che lavora nei settori di prodotti derivati dalla scienza della vita e di materiali e chimici dotati di superiori prestazioni. Il gruppo registra vendite annuali (pro forma, incluso il nuovo business di recente acquisizione rinominato DSM Nutritional Products) di circa 8 miliardi di Euro, conta approssimativamente 25.000 dipendenti nel mondo ed è tra i leader globali in molti dei suoi campi di attività. I prodotti DSM si trovano in una vasta gamma di mercati finali, quali ad esempio quello della salute e alimentazione sia umana che animale, quello cosmetico, farmaceutico, automobilistico, dei rivestimenti, elettrico ed elettronico (E&E). DSM ha la propria sede in Olanda e dispone di strutture in Europa, Asia e America. Per ulteriori informazioni su DSM, visitare il sito <<http://www.dsm.com/>>.

I materiali DSM Somos

Che cos'è la stereolitografia?

La stereolitografia (SL) permette la rapida creazione di modelli 3D utilizzando un laser, controllato da un computer, che polimerizza resine fotosensibili. Il processo è estremamente preciso e impiega la stratificazione per la costruzione del modello di design offrendo, quindi, il vantaggio di poter ottenere forme molto complesse, difficili o impossibili da realizzare con metodi sottrattivi o con tecniche tradizionali di stampaggio. L'evoluzione dei materiali SL mira ad offrire una vitale tecnica di produzione, oltre che la materializzazione di un prototipo.

I ProtoComposites™ DSM Somos sono resine rinforzate con vari materiali, quali ad esempio ceramiche e vetro, così da ottenere caratteristiche funzionali che non sarebbe possibile ottenere usando singoli componenti. I materiali ProtoComposite di DSM Somos sono il frutto di un significativo programma di ricerca e sviluppo che studia il potenziale dell'ACT-SL™ (Advanced Composite Technology for StereoLithography)

Le resine ProtoFunctional® di DSM Somos per stereolitografia offrono una tecnologia innovativa in grado di soddisfare le mutevoli esigenze del mondo della progettazione industriale e dello sviluppo di nuovi prodotti. Nel 2003, l'azienda ha annunciato i materiali caricati ProtoTool™, i primi a far parte della nuova tecnologia ACT-SL™ e risultato di un'importante programma di ricerca e sviluppo. I materiali tradizionali ProtoFunctional® non-compositi di DSM Somos soddisfano una vasta gamma di caratteristiche: trasparenza, superiore resistenza ad alte temperature/umidità e presentano molte proprietà meccaniche simili ai materiali plastici utilizzati nella produzione finale quali polipropilene, polietilene, ABS e PBT. I dati tecnici su tutti i materiali Somos® sono disponibili all'indirizzo web www.dsmsomos.com.

XXX

©: marchi registrati di DSM

™: marchi di DSM

Protezione dei marchi e del copyright :

DSM richiede tutti coloro che faranno uso di questo comunicato stampa di voler gentilmente utilizzare il simbolo del marchio registrato classico © e di indicare DSM come proprietaria del marchio menzionato. L'uso di immagini messe a disposizione da DSM è autorizzato solo in riferimento a materiale editoriale DSM. Per impieghi diversi si dovrà chiedere l'autorizzazione di DSM. Le stesse indicazioni valgono anche per i marchi dei clienti di DSM.