05/12/2012 - Objet lança a Objet1000, sua maior impressora 3D

· Sistema permite criação de protótipos em tamanho real (escala 1:1)
· Equipamento tem dimensões de 1000 x 800 x 500 mm
· Objet1000 atende a demanda por protótipos grandes e complexos de indústrias como a automobilística e a aeroespacial

A Objet Brasil, empresa especializada em impressão 3D para prototipagem rápida e manufatura aditiva, anuncia a Objet1000 – uma das maiores e mais eficazes impressoras 3D do mercado. Com dimensões de 1000 x 800 x 500 mm (39,3 x 31,4 x 19,6 polegadas), a Objet1000 foi criada exclusivamente para atender a demanda dos setores automotivo, defesa e aeroespacial, maquinaria industrial, bens de consumo e dispositivos domésticos, bem como para birôs de serviços de outsourcing que precisam criar protótipos de tamanho industrial, em escala 1:1. “A Objet1000 é o próximo passo na revolução da impressão 3D", afirma Renata Sollero, country manager da Objet Brasil. "Sendo nosso maior sistema de impressão 3D até hoje, a Objet1000 eleva a tecnologia de impressão jato de tinta avançada a um nível superior. Agora, o sistema permite que nossos clientes de vários setores possam rapidamente e de forma eficaz prototipar qualquer projeto no tamanho natural, em escala 1:1, desde montagens inteiras de aviões e automóveis até dispositivos domésticos completos”.
Ideal para atender todas as formas, ajustes e funcionalidades de prototipagem, a Objet1000 combina uma ampla plataforma de criação com a precisão avançada da impressão inkjet 3D. Outro diferencial da Objet1000 é capacidade da Objet Connex de simular diferentes materiais - tudo isso em uma única máquina.
"A Objet1000 evita que fabricantes e desenhistas tenham de montar protótipos a partir de pequenas peças de quebra-cabeça, ou de ter de usar várias soluções menos eficazes ou eficientes", explica Renata.
A Objet1000 é capaz de imprimir tão bem armações em escala 1:1 que podem ser perfuradas, montadas, e parafusadas. Além disso, o sistema consegue reproduzir o aspecto visual e operacional preciso de produtos de consumo pequenos e de montagem complexa.
Sua tecnologia de fácil utilização é capaz de funcionar durante longos períodos sem assistência, e exige pouca intervenção humana.
Com mais de 100 opções de materiais, o sistema Objet1000 permite aos desenhistas e engenheiros simular tanto plástico padrão quanto de graduação ABS. Assim como todas as impressoras 3D Objet Connex, a Objet1000 também é capaz de imprimir 14 propriedades diferentes de materiais em um único modelo.
As primeiras remessas da Objet1000 serão para clientes selecionados e a partir do segundo trimestre de 2013. Uma disponibilidade mais ampla é esperada para o segundo semestre de 2013.

Benefícios da Objet1000

· Impressão 3D precisa de modelos 3D muito grandes e muito pequenos, finamente detalhados
· Dimensões externas extremamente amplas - 1000 x 800 x 500 mm (39,3 x 31,4 x 19,6 polegadas)
· Tecnologia de impressão 3D multimaterial Objet Connex

· Ampla gama de utilizações e aplicações para atender necessidades de confirmação de Forma, Ajuste e Funcionalidade
· Simula plástico de engenharia padrão e graduações de ABS
· Excepcionalmente confiável com cartuchos de resina grandes
· Exige apenas pequenas equipes operacionais e efetua tarefas não assistidas
· Custo operacional eficiente e ROI rápido
· Ideal para setores automotivo, aeroespacial e defesa, bens de consumo, dispositivos domésticos, maquinaria industrial e agências de serviços especializadas

Sobre a Objet
A Objet Ltd., líder de inovação em impressão 3D para prototipagem rápida e manufatura aditiva, oferece sistemas de impressão tridimensional que permitem aos fabricantes e designers industriais reduzirem os custos com o desenvolvimento de produtos e diminuírem drasticamente o tempo para o lançamento de novos produtos no mercado.
Os materiais e sistemas de impressão tridimensional de alta resolução utilizam a tecnologia de jato de polímero exclusiva da Objet para imprimir camadas ultrafinas de 16 mícrons. A já consagrada linha Objet Eden de sistemas de impressão 3D e as impressoras 3D de desktop Objet 24 e Objet30 e Objet Alaris30 utilizam a tecnologia patenteada PolyJet da Objet, ideal para uso em escritórios. A família Objet Connex de múltiplos materiais baseia-se na tecnologia PolyJet Matrix da Objet, que jateia os vários materiais de modelo simultaneamente e cria Digital Materials compostos durante o processo. Todos os sistemas da Objet usam os materiais FullCure® para criar peças 3D precisas, nítidas, lisas e ricas em detalhes.
Os sistemas da Objet são utilizados por clientes do mundo inteiro, incluindo empresas da lista Fortune 100, em vários segmentos da indústria, como odontológico, médico, dispositivos médicos, educação, produtos eletrônicos de consumo, setor automotivo, brinquedos, bens de consumo e calçados.
Fundada em 1998, a Objet atende à sua base de clientes cada vez maior no mundo todo através de seus escritórios nos EUA, Brasil, México, Europa, Japão, China e Hong Kong e de uma rede global de parceiros de distribuição. A Objet detém mais de 50 patentes e invenções com patentes pendentes. Para obter mais informações, visite www.objet.com

GAD Comunicações