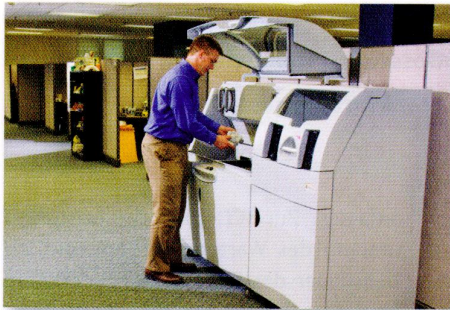


ZCORPORATION/KISTERS

ZPrinter 650 für große, farbige 3D-Modelle

Der ZPrinter 650 von ZCorporation ist ein neuer 3D-Farbdrucker mit dem nach Herstellerangaben branchenweit größten Bauvolumen. Der ZPrinter 650 druckt im 24-Bit-Vollfarbdruck und verfügt erstmals neben den Standardfarben Cyan, Yellow, Magenta und Klar über einen eigenen schwarzen Druckkopf, um



Teil für Teil und Konstruktion für Konstruktion in satteren Farben auszugeben. Die Auflösung beträgt 600 x 540 dpi. Die Modelle können 254 x 381 x 203 Millimeter groß werden.

Das neue Rapid-Prototyping-System ist ab sofort über den Fachhandelskanal des Distributors für Deutschland und Österreich, Kisters AG, erhältlich. Das Gerät kostet einschließlich Betriebsmittel-Erstausrüstung, Installation und Schulung rund 61.490 Euro.

Euromold – Halle 8, Stand A72

KENNZIFFER: DEM16388

Eine leise und schnelles 3D-Drucksystem mit einem Bauraum von mehr als 25 x 30 x 20 Zentimetern hat die ZCorporation mit dem ZPrinter 650 auf den Markt gebracht. Bild: ZCorporation

EOS

E-Manufacturing erobert die Serienfertigung

EOS präsentiert mit EOS P800 die weltweit erste Hochtemperaturanlage zum Laser-Sintern von Hochleistungspolymeren. Damit erschließt EOS wichtige neue Anwendungsgebiete für E-Manufacturing in der Luftfahrt und weiteren Industriezweigen. Das EOS-Hochleistungspolymer PEEK HP3 erreicht eine Zugfestigkeit bis zu 95 MPa sowie ein E-Modul von bis zu 4400 MPa und liegt damit um ganze 100 Prozent über den bislang verfügbaren Werkstoffen PA 12 und PA 11. Die Dauergebrauchstemperatur liegt je nach Einsatzbereich zwischen 180 und 260 Grad.

Pünktlich zur EuroMold präsentiert EOS neue Werkstoffe, unter anderem Inconel 718, das bei der Fertigung von Flugzeugtriebwerken und anderen hoch belasteten Bauteilen verstärkt zum Einsatz kommt.

Mit einer Online-LaserLeistungsregelung wird das EOS-Integrated Quality-Management-System um ein Modul ergänzt, das Prozesssicherheit, Teilequalität und Rückverfolgbarkeit verbessert. Ebenfalls neu ist das Integrated Process Chain Management für EOSINT M, ein System zur schnellen, bedienerfreundlichen und sicheren Handhabung von Metallpulvern und Bauteilen.

Euromold – Halle 8, Stand F70

KENNZIFFER: DEM16390

STRATASYS

Neue Werkstoffe für FDM-Systeme

Eine größere Auswahl an festeren, flexibleren und temperaturbeständigen Thermoplasten für Direct Digital Manufacturing und Rapid Prototyping kündigt Stratasys an. Für das System FDM 360mc werden jetzt PC (Polycarbonat) und ein PC-ABS-Blend angeboten. Für das System FDM 400mc sind ABSi und PC-ISO als neue Optionen erhältlich.

Die neue PC-Materialoption für das Stratasys-FDM-360mc-System bringt Anwendern eine höhere Genauigkeit, Haltbarkeit und Stabilität und erlaubt so die Herstellung stabiler

er Prototypen oder Teile. Die neue PC-ISO-Materialoption für das FDM-400mc-System bietet Anwendern ein sehr stabiles, sterilisierbares Polycarbonat. Das Material ermöglicht eine hohe Stoß-, Biege- und Dehnfestigkeit und ist für hohe Temperaturen geeignet. Die neue ABSi ist ein stärkeres, lichtdurchlässiges Material, das farblos sowie in den Farben Rot und Orange angeboten wird.

Euromold – Halle 8, Stand B70

KENNZIFFER: DEM16391

PROTOMOLD

Formgröße für Schnellspritzguss deutlich gewachsen

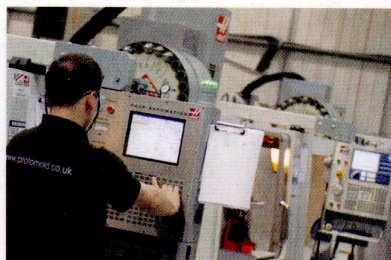
Der britische Dienstleister für Schnellspritzgießen, Protomold, erweitert sein Angebot von Spritzgussteilen auf die Abmessungen von bis zu 770 x 340 x 150 Millimetern (2 x 75 mm). Das entspricht, gegenüber seiner bislang größten Form, der zweieinhalbfachen Länge und einer um fast die Hälfte vergrößerten Breite.

Dieser beträchtliche Sprung bei den Fertigungsmöglichkeiten erfolgt zeitgleich mit der Nachrüstung des Unternehmens auf ein 1,9 TeraFLOPS-Analysezentrum. Kernstück des Protomold-Service

ist ProtoQuote, ein Online-System zur Angebotserstellung und Teilebestellung.

Euromold – Halle 6, Stand E114

KENNZIFFER: DEM16389



Protomold hat den Maschinenpark aufgerüstet und kann dadurch größere Teile im Schnellspritzgießen fertigen.

Bild: Protomold

1,9 TeraFLOPS-Analysezentrum.
Kernstück des Protomold-Service



isen fertigen.
Bild: Protomold

KENNZIFFER: DEM16390