

DASSAULT SYSTÈMES Mit Software- lösungen rücken Design und Konstruktion enger zusammen

Schwierige Geometrien, ungewöhnliche Materialien, spektakuläre Formen – Designer loten auf der Suche nach dem revolutionären Entwurf die Grenzen der technischen Machbarkeit aus. Unterstützt werden sie dabei immer mehr von moderner Informationstechnologie. Dassault Systèmes (DS), einer der Weltmarktführer von 3D- und so genannten

Product-Lifecycle-Management-Lösungen bietet Software an, mit der Designer Entwürfe nicht nur am PC digital erstellen, sondern sie auch gleich auf ihre technische Umsetzbarkeit hin überprüfen können. Die Software signalisiert dem

Anwender sofort, ob beispielsweise das geplante Stuhlbein das gewünschte Gewicht trägt oder mit den vorhandenen Maschinen gefertigt werden kann. Die Industrie erkennt immer mehr, dass das Design eines Produkts ein entscheidender Wettbewerbsfaktor ist. Die intuitiven Software-Lösungen von Dassault Systèmes geben Designern die Freiheit, zu experimentieren, mit ihren Entwürfen die technischen und physikalischen Grenzen auszuloten und sich somit auf ihre kreative Arbeit zu konzentrieren.

Dassault Systèmes zeigte auf der vienna-tec mit den vier Vertriebspartnern GENIT, EBM Müller, Haitec PLM und IndustrieHansa sowie mit der DS-Marke SIMULIA, wie der gesamte Entstehungsprozess eines Produkts – von der Konzeption über die Analyse und Simulation bis hin zur Fertigung – mit PLM unterstützt wird.

info: www.3ds.com

AUCOTEC

Single-Lining und Kabelrevision in energietechnischen Anlage

Engineering Base (EB) Power ist das ECAE-Tool von Aucotec für die Energieerzeugung und -verteilung. Die einphasige Anlagendefinition im Single-Line-Schema unterstützt effizientes Top-Down-Design u.a. bei der Verbindungs-/Kabeldefinition. Single-Line-Übersichten stellen Kabelverbindungen dar, die sich je Kabelende an unterschiedlichen Betriebsmitteln und Orten auflegen lassen. Ortsentfernungen werden neu definierten Kabeln automatisch als Länge zugeordnet.

Einzelne Kabelverbindungen im Stromlaufplan prüft EB gemäß der Single-Line-Definition auf Plausibilität. Kabeladern werden automatisch regelgerecht an ausgewählten Betriebsmitteln aufgelegt. Modernes Revisionsmanagement unterstützt die Versionierung von Kabeln und Drähten. Wird z.B. ein Bauteil auf einer anderen Montageschiene umplatziert, stehen die

geänderten Verdrahtungsdaten sofort der Fertigung zur Verfügung.

info: www.aucotec.at

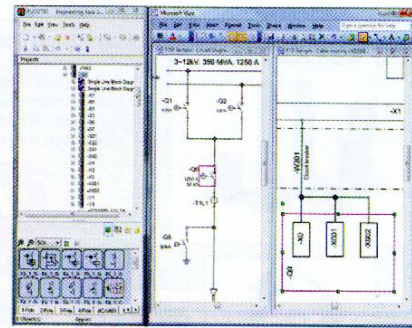


BILD: AUCOTEC

Z CORPORATION

3D-Farbdrucker für anspruchsvolle Anwendungen

Mit dem ZPrinter® 650 setzt Z Corporation neue Maßstäbe im Bereich der 3D-Farbdrucker. Er ist lt. Hersteller der weltweit schnellste 3D-Drucker mit der höchsten Farbqualität und Auflösung und wurde speziell für die hohen Anforderungen in den Bereichen Konstruktion, Bildung, AEC, GIS und Unterhaltung entwickelt. Mit seinem branchenweit größten Bauvolumen bietet der 3D-Drucker die Möglichkeit,

sehr große, hochaufgelöste Farbmodelle innerhalb von Stunden auszugeben oder sofort zahlreiche kleinere Modelle anzufertigen. In der Branche bleibt Z Corporation damit der einzige Hersteller von 3D-Farbdruckern, die gleichzeitig in mehreren Farben drucken können. Der ZPrinter 650 verfügt erstmals neben den Standardfarben Cyan, Yellow, Magenta und Klar über einen eigenen schwarzen

Druckkopf, um Teil für Teil und Konstruktion für Konstruktion konsistent in noch satteren Farben auszugeben. Der ZPrinter 650 vereint diese Vorzüge mit hoher Geschwindigkeit, Automatisie-

rung und Bürokompatibilität. Der ZPrinter 650 hat mit 254 x 381 x 203 mm (10 x 15 x 8") das weltweit größte Bauformat. Der 3D-Drucker kann selbst extrem große Modelle in einem Stück drucken. Dank des großen Bauformats lassen sich auch mehrere Modelle sofort erstellen, was mit anderen Technologien, die eine umständliche Stützgeometrie benötigen, praktisch unmöglich ist. Auf Grund der hohen Auflösung (600 x 540 dpi) lassen sich Modelle mit feinsten Details und höchster Genauigkeit anfertigen. Der ZPrinter 650 ist fünf bis zehn Mal schneller als Systeme anderer Hersteller. Somit können Modelle innerhalb von Stunden anstelle von Tagen angefertigt werden, wovon wieder Konstruktionsabteilungen und Bildungseinrichtungen profitieren.

info: www.zcorp.com

BILD: Z CORPORATION

