



Die neuen Multifunktions-systeme Aficio MP W5100 und MP W7140 weisen eine hohe Produktivität, Flexibilität und Bedienerfreundlichkeit auf.

dem der Scan-Aufsatz vom System trennen und separat platzieren.

Um die Sicherheit der bearbeiteten Daten zu gewährleisten, setzen die Drucksysteme bei der Übermittlung von Scan-Daten an E-Mail-Empfänger eine Mail-Verschlüsselung ein. Für die Festplatte kann optional eine

Datenverschlüsselungseinheit erworben werden. Beim Druck sorgt eine Passwort-Authentifizierung für Sicherheit und ein Datensicherheits-Kit verhindert den Zugriff auf vertrauliche Informationen. -mi-

Ricoh Deutschland GmbH, Hannover
Tel. 05 11/67 42 - 0, www.ricoh.de

Großformate

Drucken, scannen und kopieren

Anfang März stellte Ricoh auf der dokuTRENDS seine neuen Schwarzweiß-Wideformat-Systeme Aficio MP W5100 und MP W7140 vor. Diese eignen sich laut Hersteller besonders für den Einsatz in Ingenieur- und Planungsbüros, da sie eine hohe Produktivität, Flexibilität und Bedienerfreundlichkeit aufweisen.

Die Aficio MP W5100 und MP W7140 drucken und kopieren mit 600 dpi bei einer Aufwärmzeit von unter zwei Minuten. Ein Erstdruck im Format A1 dauert weniger als 10 Sekunden. Beim Kopieren stellen auch große Formate kein Problem dar: Kopien zwischen 210 x 210 mm und 914 x 15.000 mm (beim MP W7140 bis 914 x 30.000 mm) sind möglich. Beide Systeme besitzen ein Farb-LCD-Bedienfeld für eine intuitive Steuerung.

Der integrierte Farbscanner ermöglicht mit Funktionen wie dem Scan-to-E-Mail, Scan-to-Plotter, Scan-to-Folder oder Scan-to-Dokument-Server eine einfache digitale Dokumentenverteilung. Die gescannten Daten lassen sich zudem editieren und speichern. Beim MP W7140 lässt sich außer-

gen, Automobilen oder Flugzeugen zu visualisieren und sowohl unter funktionalen, als auch unter Kostengesichtspunkten zu optimieren. Die transparente Darstellung von Strukturen und Abhängigkeiten erlaubt es, alternative Konzepte zu vergleichen und die Auswirkungen der Varianz zu minimieren. Gleichzeitig lässt sich die Funktionsstruktur bestimmten Modulen oder Lieferanten zuordnen und unter Fertigungsgesichtspunkten optimieren. Dank der gemeinsam mit BCT entwickelten Integration können die in Metus optimierten Produktstrukturen jetzt direkt in Teamcenter verwaltet und für die weitere Entwicklung herangezogen werden. -fr-

ID-Systems GmbH, München

Tel. 0 89/89 06 36 4 - 0, www.id-consult.com

Geometrie-Prüfung

3D-Scanning für komplexe Formen

Bisher gestaltete sich eine Prüfung der Maßhaltigkeit von Flügelrädern eher schwierig, weil solche Teile zu den anspruchsvollsten Konstruktionen in Maschinen zählen. Da Flügelräder jedoch in Maschinen und Anlagen vieler Branchen zu finden sind, arbeiten die Hersteller stets an der Verbesserung des Wirkungsgrades ihrer Produkte. Dabei ist vor allem die unregelmäßige Geometrie eine Herausforderung für die Qualitätskontrolle.

Aus diesem Grund bietet Padelt 3D Systeme jetzt auf diese besonderen Geometrien abgestimmte 3D-Scanning-Dienstleistungen an. Diese Services leiten aus den Scan-Daten die Parametrien, die den Konstruktionen zugrunde liegen, ab und erzeugen auf dieser Basis Datensätze, die ohne weitere Konvertierung als CAD-Datenmodell, beispielsweise für FEM-Berechnungen oder Strömungssimulationen, genutzt werden können. -mi-

Padelt 3D Systeme GmbH, Strausberg

Tel. 0 33 41 / 31 28 93, www.3dpadelt.de

Produktarchitektur

Integration von Metus in Teamcenter

Die schnelle Markteinführung innovativer Konsum- und Investitionsgüter erfordert eine nahtlose Verbindung zwischen Konzeptphase und Produktentwicklung. Aus diesem Grund hat die Münchner ID-Systems GmbH ihre Software Metus für die Visualisierung und Optimierung komplexer Produktarchitekturen in die PLM-Lösung Teamcenter 2007 von Siemens PLM Software integriert. Entwickelt wurde die Schnittstelle von der BCT Technology AG in Willstätt, mit der ID-Systems eine umfassende Entwicklungs- und Vertriebspartnerschaft eingegangen ist.

Metus basiert auf einer Methode zur Entwicklung modularer Produktarchitekturen und dient dazu, den Aufbau von variantenreichen Produkten wie Maschinen, Anla-