

Hilfe bei der Qualitätssicherung

Für die Qualitätskontrolle müssen Daten aus der Konstruktion in Prüfdokumente überführt werden. Die von Key2Data vertriebenen Programme des Herstellers InspectionXpert extrahieren und berechnen diese Maße automatisch. Die neue Version InspectionXpert OnDemand 2.0 vereint die bisherigen Pakete in einer Anwendung und unterstützt die Formate PDF/TIF, AutoCAD DWG 2D, CATIA V5 2D + 3D, CATIA V6 3D, Creo und Pro/Engineer 3D sowie NX 2D.

Anwender können CAD-Zeichnungen und -Modelle digital stempeln und die Prüfmerkmale automatisiert in Prüfberichtsvorlagen in den üblichen Formaten wie EMPB, PPAP, EN9102 oder VDA übertragen. InspectionXpert OnDemand läuft im Browser, die Daten bleiben auf dem lokalen Rechner. Erstmals kann man die Software auch im Rahmen eines 3-Monats-Abos für netto 495 Euro lizenzieren. (Ralf Steck/hps@ct.de)

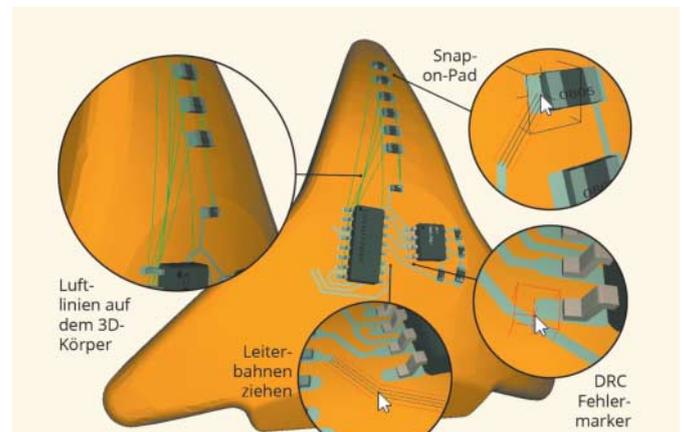
Breiter Support für eDrawings

Das von SolidWorks entwickelte Dateiformat eDrawings dient zum Austausch von CAD-Modellen zwischen unterschiedlichen Anwendungen. Obwohl sie mit vielen Programmen lesbar sind, ließen sich eDrawings-Dokumente bislang ausschließlich mit SolidWorks-Produkten erstellen. Das ändert sich jetzt durch die von CADsoft vertriebenen eDrawings Publisher: Diese Pakete ermöglichen den eDrawings-Export aus den CAD-Systemen Pro/Engineer, Creo, CATIA V5, Inventor und NX Solid Edge. Das Publisher-Paket RapidFire Lite erzeugt eDrawings-Dokumente aus Dateien in den Standardformaten STEP, IGES und STL. (Ralf Steck/hps@ct.de)

3D-Platinendesigner Target 3001

Version 18 des Platinen-Layouters Target 3001! druckt Schaltungen direkt auf die Oberflächen von 3D-Körpern. Um Schaltungselemente platzsparend im Sinne der MID-Technik (Molded Interconnected Devices) auf einem beliebig geformten Konstruktionselement zu platzieren und zu verbinden, erzeugt man zuerst den Schaltplan. Danach muss man laut Hersteller IB Friedrich nur noch die Bauteile auf der Oberfläche des Träger-Elements ablegen, die benötigten Verbindungen als Luftlinien festlegen und auf dieser Basis die Leiterbahnen verlegen.

Beim Design-Rule-Check stellt das Programm automatisch sicher, dass alle Gehäuse platziert, alle Verbindungen hergestellt und keine Mindestabstände unterschritten sind. Mit einem Klick kann der Anwender die Schaltung danach als 3D-STEP-Datei für das Programm CircuitPro des Prototyp-Fertiger LPKF speichern. (hps@ct.de)



Target 3001! zeichnet Leiterbahnen auf gekrümmten Oberflächen bequem anhand von Luftlinien zwischen den Snap-on-Pads für Bauteil-Kontakte.

Anzeige