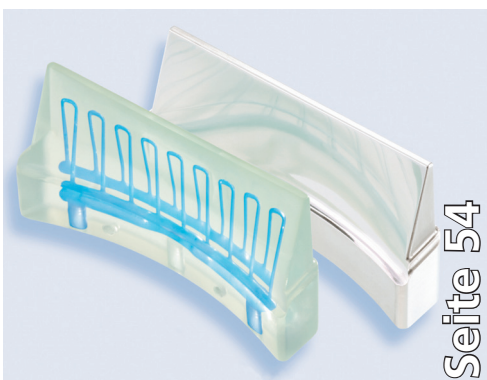


Wer schnell ein Muster eines komplexen Blechbauteils benötigt, kann bei Saxonia-Franke in Göppingen fündig werden. Der Zulieferer profitiert unter anderem von der Durchgängigkeit und Präzision der CAD/CAM-Lösung CimatronE. Diese erleichtert die Konstruktion der Werkzeuge und hält damit den Zeitbedarf für deren Entwicklung gering. (Bild: CAD-CAM REPORT)



PTC führt in der neu entwickelten Software-Suite Creo das parametrische Modellieren mit Pro/Engineer (nun Creo Elements/Pro) und das direkte Modellieren mit CoCreate Modeling (nun Creo Elements/Direct) zusammen. Auf Basis eines durchgängigen CAD-Datenmodells stehen so dem Anwender verschiedene Werkzeuge für unterschiedliche Modellier-Aufgaben zur Verfügung. (Bild: PTC)



Kerne, Kavitäten und Werkzeuge bedürfen der ständigen Pflege und Wartung, um voll einsatz- und leistungsfähig zu bleiben. Werkzeugeinsätze – gefertigt per LaserCUSING, dem Laser-Schmelzen – punkten dabei mit konturnaher Kühlung und Hybridbauweise. (Bild: Concept Laser)

Magazin

- 4 Kurzmeldungen aus der Branche
- 8 Computer-Komplett: Mit dem Mittelstand auf Augenhöhe
- 9 Maritime Zulieferindustrie bricht auf zu neuen Ufern
- 12 Termine und Veranstaltungen
- 14 In eigener Sache:
Website bietet nun weitgehende Suchmöglichkeiten

Messe

- 16 Rapid.Tech: Treffen der additiven Fertiger
- 16 Blechexpo: Das Thema Prozesskette nimmt Gestalt an
- 17 Interview:
Maschinenbauer Trumpf stellt Software in den Vordergrund

CAM/CNC-Technologie

- 20 Folgeverbundwerkzeuge:
Beherrschbare Komplexität als Wettbewerbsvorteil
- 23 Tiefziehsimulation: Robustheit steht im Mittelpunkt
- 26 Grundlagen der Konstruktion von Blech-Biegeteilen
- 30 CAD/CAM-Lösung erleichtert Konstruktion beim Folgeverbundspritzen

PLM-Technologie

- 32 Siemens PLM Software bietet „App“ für mobile Endgeräte
- 35 Prostep-Symposium 2011: Die Krise im Rückspiegel
- 38 Interview: „Der Markt bekommt nicht die Produkte, die er will“
- 40 Cimdata sieht PLM-Markt wieder auf Wachstumskurs

CAD-Technologie

- 42 Serie Modellier-Techniken:
Teil VI: Für jede Rolle das richtige Werkzeug in PTCs CAD/CAM/CAE-System Creo
- 47 Autodesk 2012: Von der Nachhaltigkeit bis zur 3D-Direktmodellierung

Simulation/Berechnung

- 48 Lauter leise Vorteile durch Akustik-Simulation
- 48 CD-Adapco: Dr. Richard Johns wird Team für Verbrennungsmotoren leiten

Rapid-Technologien

- 49 Stereolithografie: Urmodelle für Wasserkraftturbinen
- 50 Interview: „Gut geschulte Mitarbeiter an die Maschinen“
- 53 Fachmesse Rapid.Tech: Mit erstem Luftfahrtforum
- 54 LaserCusing: Konturnahe Kühlung beim Spritzgießen
- 56 3D-Druck: Objet stellt drei neue Werkstoffe vor

Aus der Praxis

- 20 Saxonia-Franke kann mit CimatronE schnell Musterteile liefern
- 23 Mit AutoForm-Sigma simuliert
Weba Werkzeugbau den Umformprozess
- 30 Werkzeugbauer Kummer kann sich mit Visi-Software auf
Werkzeuge konzentrieren
- 54 LPT bietet Werkzeugbauern
generatives Laserschmelzen als Dienstleistung

Marktübersicht

- 58 3D-Daten auch ohne CAD nutzen
- 60 Viewer-Lösungen im Überblick

Hardware

- 64 Nvidia beschleunigt energieeffizient CAD-Anwendungen
- 64 Workstation: Hohe Leistung für zertifizierte Applikationen

Service

- 1 Editorial
- 65 In Tuttlingen startet Studiengang ‚Industrial Virtual Engineering‘
- 66 Vorschau/Impressum



Seite 58

Titel-Story

In den CAD-Daten der produzierenden Unternehmen steckt ein Schatz, den viele bislang nur zögerlich nutzen. Unsere Marktübersicht ‚Viewing-Software‘ stellt deswegen am Markt befindliche Systeme vor. Einen interessanten Ansatz liefert hier auch die Weiterentwicklung des 3D-PDF-Formats – denn zum Einsatz kommt als Viewer der auf fast jedem Rechner anzutreffende Acrobat Reader von Adobe. Um 3D-PDF-Dateien zu erzeugen, benötigt man dann ein Tool wie etwa Prosteps PDF Generator 3D – mit ihm lassen sich 3D-CAD-Modelle und andere Engineering-Daten automatisiert aus dem jeweiligen PLM- oder ERP-Umfeld extrahieren und zusammenzuführen.

(Bild: Prostep)

► **Steinhilber
Schwehr** Computer
Komplett

ASCAD

ifax

MTC
Manufacturing
Training
Consulting

Die Unternehmensgruppe
tritt jetzt unter einer
Dachmarke auf:

www.computerkomplett.de

Für jede Anforderung das richtige Werkzeug

ERP-, PLM/CAx- und IT-Lösungen für den Mittelstand



 **ComputerKomplett**