



Eberspächer nimmt Fahrt auf

Gute Auftragslage in der Unternehmensgruppe

Neues Joint Venture in Togliatti

Innovative Abgastechnik für den russischen Wachstumsmarkt

Konstruktion per Mausklick

Abgastechnik Die Kollegen vom Methodik-Team haben ein automatisiertes Programmtool für die Konstruktion entwickelt – das spart Zeit und Kosten.



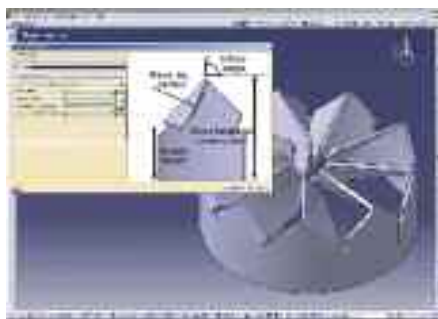
Das Methodik-Team in der Abgastechnik hat den automatisierten Template-Assistenten als Hilfswerkzeug für die Konstrukteure entwickelt. Von links: Markus Weber, Felix Hackländer, Florent Cauwe und Thorsten Dixius.

Der Bildschirm zeigt ein dreidimensionales Rohr, wenige Mausklicks später weist es an dem einen Ende die gewünschte Kalibrierung auf. Was früher ein langwieriger Konstruktionsprozess war, ist heute binnen weniger Sekunden möglich: Dank automatisiertem Template-Assistenten. Um die Produktentwicklung effizienter zu machen, hat das Methodik-Team in der Abgastechnik gemeinsam mit der Firma :em engineering methods AG dieses Hilfswerkzeug entwickelt und in das CAD-Programm CATIA v5 integriert. Für Rohre, Kataly-

satoren und Co. kann man so gezielt Parameter, beispielsweise für Material, Wandstärke oder Durchmesser, setzen. Die Kollegen aus der Konstruktion finden hier alle notwendigen Fertigungsinformationen. Per Link gelangen sie direkt ins Wiki, wo die Standards hinterlegt sind. Umständliches Suchen im Intranet war gestern. Und natürlich sind nur die Produktvarianten enthalten, die auch umsetzbar sind. Mit der Analysefunktion des Assistenten können am Ende die fertigungstechnischen Inhalte abgefragt beziehungsweise überprüft werden. Ziel ist es,

Fehler und Mehraufwand zu vermeiden. „Der Template-Assistent ist eine große Unterstützung für die tägliche Arbeit“, betont Markus Weber, Leiter Konstruktionspool. „Zum einen wird damit sichergestellt, dass die JE-Standards automatisch in allen Projekten eingehalten werden. Zum anderen lassen sich die 3D-Modelle deutlich schneller erstellen. Das reduziert den Arbeitsaufwand und die Kosten erheblich.“

Das Tool soll kontinuierlich ausgebaut und weiterentwickelt werden. Daher umfasst es ein News-Feld mit neuen Einträgen. Darüber hinaus gibt es eine Seite für den Support und eine mit FAQs – also den am häufigsten gestellten Fragen. „Der Template-Assistent ist bei Eberspächer global im Einsatz. Jede CAD-Station, die auf CATIA v5 basiert, kann ihn anwenden“, erklären die beiden CAD-Methodiker Thorsten Dixius und Florent Cauwe von der :em engineering methods AG. Für die Zukunft ist geplant, auch die wichtigsten Funktionalitäten im CAD/CAE-System Siemens NX zu integrieren. DUG



Das neue Tool soll künftig weiterentwickelt werden, um die Produktentwicklung noch effizienter zu machen.