

CATIA V5: Ein weiterer Meilenstein...

Im Juli 2006 wurde das Engineering um eine weitere CAD-Facette erweitert. Nach dem 3D-System Pro/ENGINEER steht nun auch CATIA V5 als weiteres Werkzeug zur Verfügung. Nach der Installation und Einführung durch die Firma IBM wurde die Konstruktionssystematik für den Aufbau von Schmiedemodellen in einem Team von Mitarbeitern aus dem Bereich F&E erarbeitet. Dabei konnten bereits vorhandene Pro/ENGINEER-Modelle auch in CATIA abgebildet werden. Der für die Geometrie notwendige Aufbau, der in vielen Jahren bereits in Pro/ENGINEER perfektioniert wurde, konnte auch auf CATIA übertragen werden.

Durch die Komplexität der 3-dimensionalen Formen war der Einsatz eines Flächenbearbeitungs-Moduls notwendig.

Etappenziel erreicht

Auch wenn die ersten Schritte noch mühevoll waren, so wurde nun das Ziel, Modelle mit CATIA V5 so abzubilden, dass sie auch produktiv einsetzbar sind, in relativ kurzer Zeit erreicht. Es zeigt das Potenzial, welches dieses CAD-System zu bieten hat. Das Presswerk ist nun in der Lage, ihre komplexesten Modelle auch in CATIA zu erstellen und dem Produktionsprozess anzupassen.

Neue Kommunikation

Durch die Möglichkeit nun auch CATIA einzusetzen, wird die Zusammenarbeit mit unseren Kunden zum Teil erheblich vereinfacht. So ist die Diskussionsplattform vergrößert worden. Dies hilft allen am Entwicklungsprozess Beteiligten, sich besser und schneller auf hohem technischem Niveau zu verständigen.

Axel Roßbach

