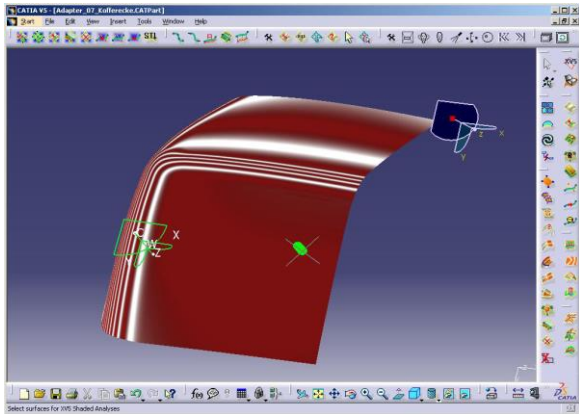


XV5

Automotive Product Design

Neue Maßstäbe in der Flächentechnologie

XV5 erweitert die Funktionspalette der CATIA V5 Workbench Generative Shape Design (GSD) und integriert harmonisch eine Qualität in den konstruktiven Flächenprozess, die bisher nur von nicht-parametrischen Class A Systemen erreicht werden konnte. Glatte und einfache Flächen verkürzen Entwicklungszyklen mit CATIA V5 signifikant. Zusatzmodule vorrangig angewendet im Automobil- und Flugzeugbau gewährleisten effiziente Änderungsprozesse vom Konzept bis zur Fertigung.



CATIA V5

Parametrische Flächen in Class A Qualität

- **Einfach**
angemessen segmentiert, harmonische Kontrollpunkte
- **Herstellbar**
glatt und präzise, krümmungsstetig
- **Ästhetisch**
natürlich berandet, vielfältige Werkzeuge

XV5 Module für sämtliche Ansprüche in der Automobilentwicklung

- **Engineering – High-Speed Body-in-White**
Konstruktionsflächen in Fertigungsqualität
- **Shape – Parametrisches Interieur und sichtbare Flächen**
Technische Flächen in Designqualität
- **Design – Prozessgerichtetes Class A**
Ästhetische Flächen in Konstruktionsqualität

XV5-Mehrwert in allen Performance-Belangen

- **Leistungsstarke Features**
z. B. Verrundungen (krümmungsstetig, chordal, variabel), Kofferecken, Füll- und Profilflächen (vielfältige Kopplungs- und Skalieroptionen, Führungskurven und -flächen)
- **Topologisches Reparieren und Modellieren**
z. B. Approximation, Kontrollpunkte, Anschlüsse, Glätten
- **Designgerechte Bedienung**
intuitive Bedienelemente, Schnellanalysen, erweiterte Licht- und Ansichtsoptionen, schnelle Resultate, Renderings
- **Durchgängige Qualitätskontrolle**
unter Benutzervorgaben wie Segmentierung, Parametrisierung, Ordnung und Toleranzen dauernde Überwachung der Ergebnisse durch Echtzeitanalysen wie Schnitte, Zebraschattierung, Entformkanten und Distanzen

Der Kunde profitiert von T-Systems

- Design-to-Manufacturing Strategie
- Ein-System Ansatz: Automotive Add-on Plattform XV5
- Führende Flächenkompetenz

XV5 ist nahtlos in CATIA V5 integriert und unterstützt alle relevanten MS Windows Betriebssysteme.

Kontakt

T-Systems International GmbH
Telefon: +49 40 30600 5544
E-Mail: product.support@t-systems.com
Internet: <http://plm.t-systems-service.com/xv5>