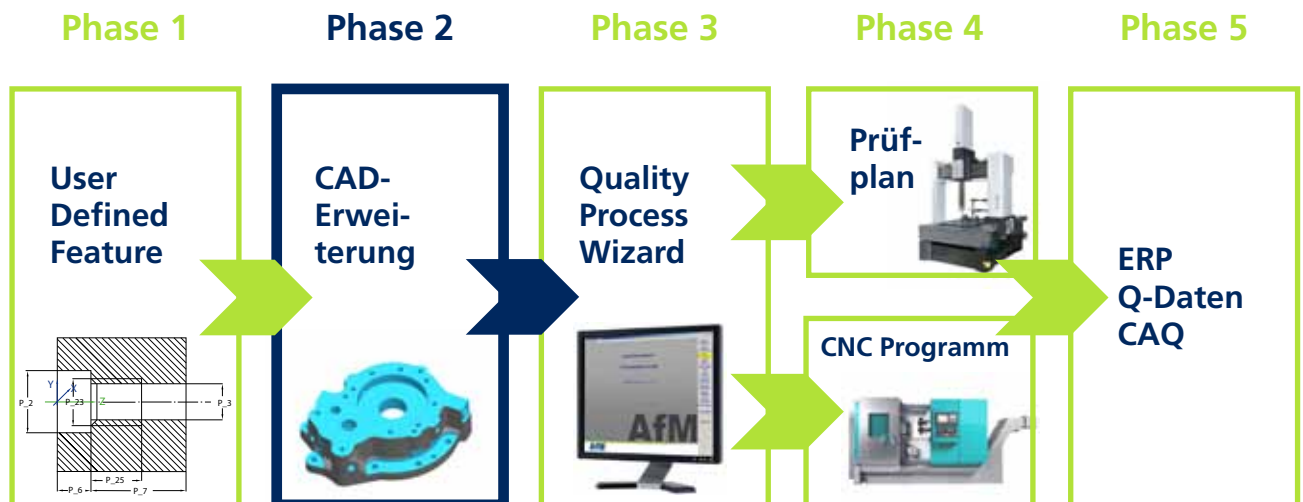


CAD-Erweiterung

Tools zur strukturierten, vollständigen Erzeugung und Übertragung von UDF-Informationen.



Stand der Technik

Der Konstrukteur kann die standardmäßig von seinem CAD-System angebotenen Möglichkeiten zur Erstellung von User Defined Feature (UDF) nutzen. Die Möglichkeiten bezüglich des Komforts der Dateneingabe sind eingeschränkt. Die Bezeichnungen für die UDF werden willkürlich vom System erzeugt und sind somit für nachfolgende Prozesse nicht verwendbar. Die im UDF hinterlegten Informationen sind nur im Volumenmodell vorhanden und können nicht gesondert exportiert werden.

Innovation

AfM bietet für die führenden CAD-Programme Funktionserweiterungen an, die eine signifikante Optimierung der nachfolgenden Prozesse ermöglichen.

Eine umfangreiche Bibliothek mit praxiserprobten UDFs und komfortablen Eingabemasken kann im

vorhandenen CAD-System integriert und bei Bedarf erweitert werden. Eine kundenspezifische Vergabe für die „Stempelnummern“ der UDF sowie beliebige Anpassungen der UDF Inhalte sind möglich.

Sämtliche im UDF enthaltenen Informationen können in strukturierter Form über eine xml-Schnittstelle exportiert werden.

Dies stellt die Basis für die Optimierung der nachfolgenden Prozesse dar:

- Erstellung von 2D-Zeichnungen kann entfallen
- schnelle Ermittlung der Herstellkosten
- automatisierte Erstellung von CNC-Programmen für Werkzeugmaschinen und Koordinatenmessgeräte
- automatisierte Planungsprozesse

Bereichsübergreifende Prozessoptimierung



xml-Schnittstellen sind verfügbar für:

- **NX** von Unigraphics/Siemens
- **Pro/Engineer** von PTC
- **CATIA V5** von Dassault (in Entwicklung)
- **SOLID WORKS** (in Planung)

Weitere Formate

- Manuelle Eingabe durch Anwender
- Graphisch-interaktive Eingabe durch Anwender
- FuBIT
- ASCII, Excel (kundenspezifisch)

Ausgabeformate

- **NC-Programme** für Werkzeugmaschinen
- **CALYPSO** von Carl Zeiss IMT
- **UMESS-UX** von Carl Zeiss IMT
- **Weitere Formate** auf Anfrage

Ihre Vorteile

- standardisierte, kundenspezifisch erweiterbare UDF-Bibliothek
- komfortable UDF-Eingabemasken
- universelle, kundenspezifisch erweiterbare UDF-Parameterliste
- kundenspezifische Benummerung im CAD-System
- standardisierte Export-Schnittstelle (.xml)

AfM
Accuracy for Machines

AfM Technology GmbH
Gartenstraße 133
73430 Aalen
Germany

Fon +49(0) 73 61 88 96 08-0
Fax +49(0) 73 61 88 96 08-99

info@afm-tec.de
www.afm-tec.de