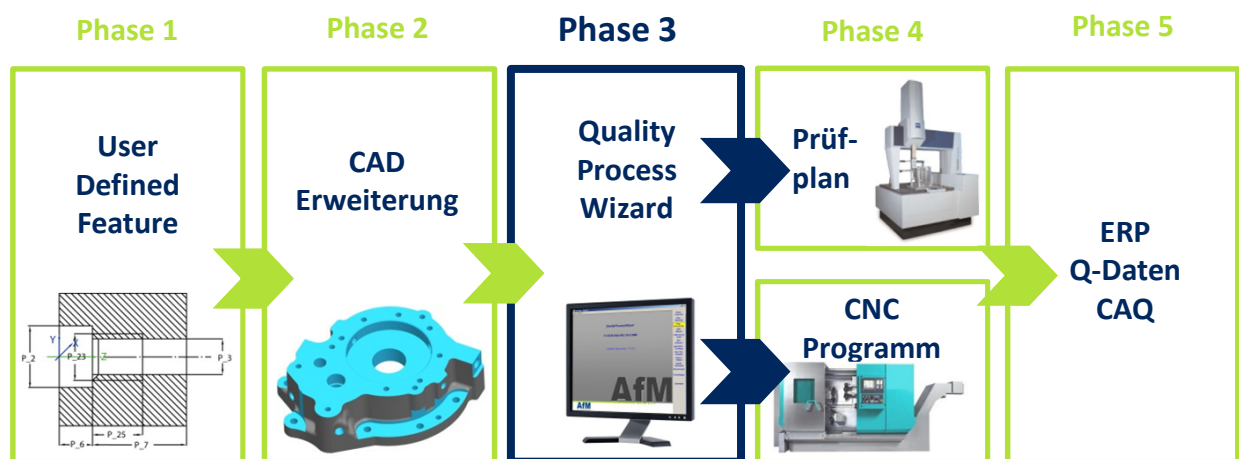


Quality Process Wizard

Das Werkzeug zur Planung, Kostenermittlung, Visualisierung und automatischen CNC-Programmerstellung.



Der **Quality Process Wizard (QPW)** stellt die aus den CAD Systemen kommenden Informationen automatisiert für Folgeprozesse vollständig und strukturiert in optimaler Qualität zur Verfügung.

Standardisierte Schnittstellen ermöglichen den Import und Export verschiedener Datenformate. UDF Informationen werden meist über eine .xml-Datei in den QPW eingelesen. Im QPW werden die eingelesenen Daten mit zusätzlichen Informationen ergänzt und für nachfolgende Prozesse aufbereitet.

Systemunterstützte, automatisierte Planungsprozesse

Den verwendeten UDF werden einmalig den erforderlichen Maschinen und Werkzeugen zugeordnet. Hierdurch ist der QPW in der Lage für die importierten UDF-Informationen die erforderlichen Maschinen und Werkzeuge für alle Zwischenbearbeitungsoperationen zuzuordnen. Der QPW liefert Planungsvorschläge, die bei Bedarf einfach angepasst werden können.

CNC-Bearbeitungs- und Messprogramme automatisch generieren

Im QPW werden die kundenspezifischen Bearbeitungs- und Messstrategien hinterlegt. Der QPW verknüpft die UDF-Information mit den hinterlegten Strategien und erzeugt vollautomatisch fahrgewegsoptimierte CNC-Programme für Werkzeugmaschinen und Messgeräte.

Komfortables Änderungsmanagement

Änderungen am CAD-Modell werden durch erneutes Einlesen der aktualisierten xml-Daten im QPW sicher erkannt. In bestehende CNC-Programme fließen nur die Änderungen mit ein.

Bereichsübergreifende Prozessoptimierung



Komfortable Visualisierung

Beliebige UDF-Typen (z.B. alle Gewindebohrungen) können auf Grund ihrer Typbezeichnung und Stempelnummer jederzeit in beliebigen Bildformaten (.tif, .jpg, .bmp etc.) visualisiert werden.

Kostenerfassung auf Knopfdruck

Die Stundensätze der vorhandenen Koordinatenmessgeräte und Fertigungsmaschinen können inkl. Personal- und Allgemeinkostenanteil hinterlegt werden. Gleiches gilt für die Werkzeugkosten, Werkzeugstandzeiten und die jeweilige mittlere Mess- und Bearbeitungsdauer pro UDF.

Auf Basis dieser Informationen liefert der QPW die Kosten für alle erforderlichen Zwischenbearbeitungsoperationen sowie für die anfallenden Messzeiten auf Knopfdruck. Dies ist die Basis für die schnelle Erstellung von Angeboten und Anfragen bei Lieferanten.

Ihre Vorteile

- Geringe Anfangsinvestition durch pay by use
- Systemunterstützte, automatisierte Planungsprozesse
- CNC-Bearbeitungs- und Messprogramme automatisch generieren
- Komfortables Änderungsmanagement
- Komfortable Visualisierung
- Kostenerfassung auf Knopfdruck

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