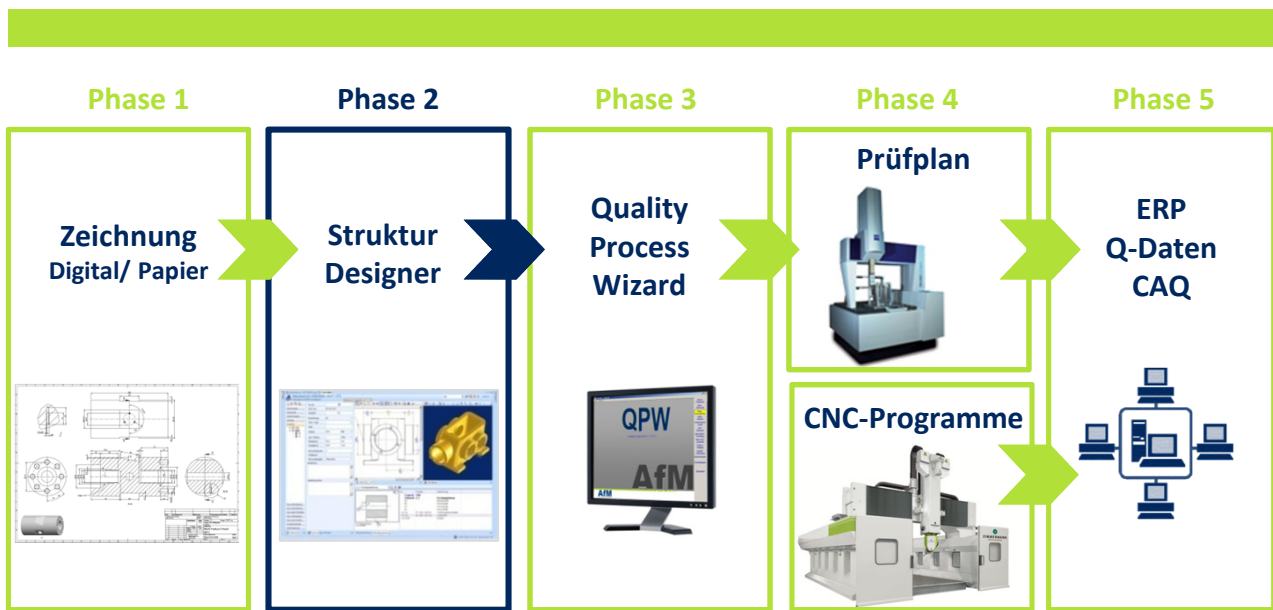


Struktur Designer



Zielgruppe

Produzierende Unternehmen, die keine eigene CAD-Entwicklung im Haus haben. Produkte werden auf Basis der CAD-Daten von Kunden oder technischen Zeichnungen erstellt.

Stand der Technik

Die bereitgestellten Informationen werden meist an **mehreren Stellen** (Kalkulation, Planung, Fertigung, Qualitätssicherung) in verschiedene Systeme händisch eingegeben.

Innovation

Die Zeichnungsinhalte (CAD/Papier) werden:

- teilautomatisiert
- von **einer** zentralen Stelle
- **einmalig** erfasst
- **strukturiert** aufbereitet
- den Konstruktionselementen (Flächen, Bohrungen, Gewinde, Nuten, usw.) zugeordnet und dann allen Folgeprozessen zur Verfügung gestellt.

Vorgehensweise

Zeichnungsinhalte werden komplett interpretiert und alle Einzelmerkmale mit einer eindeutigen „Stempel“-Nummer versehen.

Als Bezüge für die Messtechnik können Koordinatensysteme graphisch-interaktiv im Struktur Designer festgelegt werden. Dann werden zusammengehörende Einzelmerkmale zu Konstruktionselementen gruppiert und dem zugehörigen Koordinatensystem zugeordnet. Die so entstandenen Daten werden über eine .xml-Schnittstelle exportiert und dem Quality Process Wizard (QPW) für nachfolgende Prozesse zur Verfügung gestellt!

Änderungsmanagement

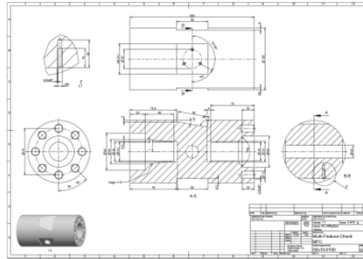
Änderungen am CAD-Modell oder der Zeichnung werden im Struktur Designer eingepflegt und eine aktualisierte .xml-Datei mit einer neuen Versionsnummer erstellt.

Ihre Vorteile

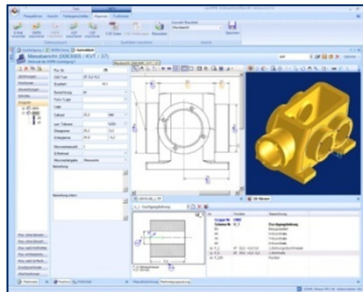
- Produktinformationen aus beliebigen Quellen einlesbar
- Vollautomatischer Stempelungsprozess bei digitalen 2D-Zeichnungen
- Teilautomatischer Stempelungsprozess bei Papierzeichnungen durch OCR-Schrifterkennung
- Zuweisung von Bezugskoordinatensystemen
- Gruppieren zusammengehörender Einzelmerkmale
- **Einmalige** Datenaufbereitung an **zentraler** Stelle

Bereichsübergreifende Prozessoptimierung

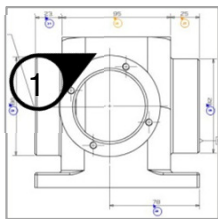
Zeichnung einlesen
Digital/ Papier



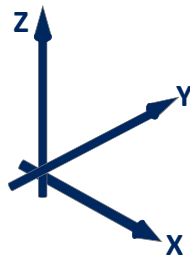
Struktur Designer



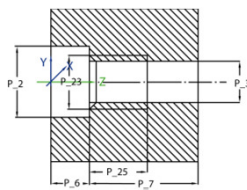
1. Zeichnungen stempeln



2. Koordinatensysteme definieren



3. Merkmale Konstruktionselementen zuweisen



4. xml-Datei erstellen



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