



- FlowTIQ® -
Das Element einer
gelungenen Auto-
mation

FlowTIQ® - Element einer gelungenen Automation

Automatisierung und Flexibilität sind die Faktoren einer modernen Produktion.

Das Produktionsmanagementsystem FlowTIQ® der Creative Software GmbH ermöglicht die einfache Verwaltung aller produktionsrelevanter Daten zentral in einer Datenbank. Sowohl Daten, die in frühen Phasen eines Auftrags entstehen, als auch die daraus resultierenden Konstruktions-, Technologie- und Fertigungsdaten können zusammen mit ihren Abhängigkeiten und ihrer Entstehungsgeschichte exakt erfasst und versioniert werden. Die Projektbeteiligten verfügen somit über einen unmittelbaren Zugang zu allen auftragspezifischen Daten. Zudem lassen sich beliebige Dateien oder Verzeichnisse problemlos in die FlowTIQ®-Datenverwaltung integrieren. Aufwendiges Suchen in Verzeichnis- und Netzwerkstrukturen soll damit der Vergangenheit angehören.

Die Änderungen aller Daten werden automatisch dokumentiert und archiviert.

Anhand frei definierbarer Arbeitspläne werden alle für die Fertigung relevanten Daten für eine Ressource termingerecht festgelegt, um eine optimale Maschinenauslastung zu gewährleisten und Stillstandzeiten zu minimieren.

Frei definierbare Workflows weisen die Produktionsdaten den einzelnen Ressourcen zu. An der Maschine werden nur noch die aktuell bereitstehenden Aufgaben angezeigt und ausgeführt. Durchgreifende Sperrmechanismen von der Konstruktion bis zur Fertigung ersparen die Bearbeitung von Bauteilen bei nachträglichen Änderungen.

FlowTIQ® ist das Element einer gelungenen Automation und somit ein wichtiger Bestandteil einer modernen Produktion.



Mit FlowTIQ® können Fertigungsaufträge optimiert durchgeführt werden.

Nicht nur im Werkzeug- und Formenbau (siehe Bild oben), sondern auch im Bereich der Kleinserienfräser und anderen Bereichen erweitert FlowTIQ® eine herkömmliche Produktion zu einem optimierten Fertigungsprozess.



Die JobConsole (siehe Bild oben) verwaltet alle für eine Maschine zur Bearbeitung bereitgestellten Jobs. Das Produkt ist aus folgenden Modulen aufgebaut:

- Jobverwaltung
- Werkzeugverwaltung
- Palettenverwaltung und
- Werkstückverwaltung.



Optionale Erweiterungen:

Integriertes Kamerasystem zur Erkennung der Werkzeuge, die momentan in der Wechseleinheit der Maschine eingesetzt sind.

RFID-Chip zur Erkennung der Werkstückpaletten. Eine automatisierte Werkzeug- und Werkstückeinwechslung kann somit realisiert werden.

Weitere Informationen finden Sie unter:

Impressum: Creative Software GmbH, Neuwiesenstraße 20, 73235 Weilheim an der Teck
Tel.: 07023 74 970 - 0

[Newsletter abbestellen](#)