



Ideen für Ihren Erfolg

Messtechnik und Fertigungs- technologie



Pflichtenheftstruktur

Pflichtenheftgenerator

Schnell zur richtigen Spezifikation

Strukturierte Wissensvorlage mit grafischer Oberfläche für professionelle Lasten- und Pflichtenhefte Ihrer Projekte.

- ✓ Das gemeinsame Referenzdokument ermöglicht klare Absprachen zwischen allen Beteiligten
- ✓ Stakeholder werden umfassend mit einbezogen
- ✓ Inhalte sind gleich richtig und übersichtlich sortiert
- ✓ Genaue Rückverfolgbarkeit durch Querverweise
- ✓ Konfigurierungsoberfläche für Ihre individuellen Schwerpunkte
- ✓ Effiziente Analysefunktionen für Ihre erfolgreiche Präsentation

Messautomaten

Präzision bei jeder Messung

- ✓ vollautomatische Vermessung kompletter Prüflose mit sortierter Ablage
- ✓ gleichzeitige Aufnahme aller relevanten Maße wie Nockendurchmesser, Nockenhöhe, Compoundhöhe, Caphöhe und -durchmesser, Unterlappung usw.
- ✓ hohe Genauigkeit durch Präzisionssensoren
- ✓ wartungsarme Mess- und Steuertechnik
- ✓ einfache und sichere Bedienung auch durch ungeschultes Personal
- ✓ schnelle und zuverlässige Messwertaufnahme und -abspeicherung
- ✓ Datenbankanbindung für flexible Messdatennachbereitung
- ✓ antistatisch und lebensmittelverträglich
- ✓ geringe Abmessungen BHT ca. 750x700x500

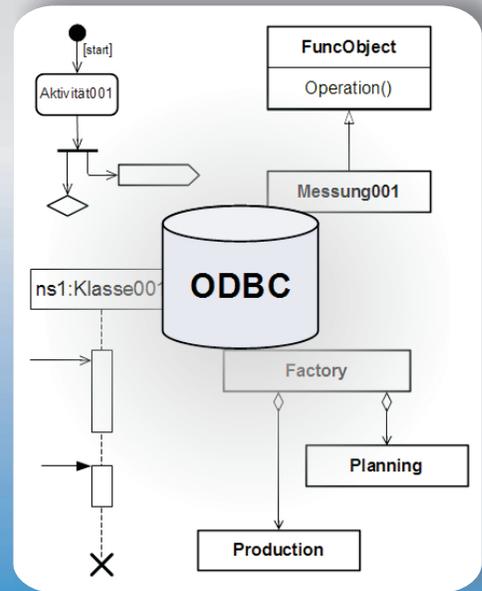


Dosenmess-Automat

Software auf Bestellung

Wir entwickeln Software mit modernen Werkzeugen nach Ihren Anforderungen

- ✓ grafische Darstellungen mit Windows Forms und WPF in C# / .NET
- ✓ Geräteintegration nach internationalem Standard (ISO 20242) in C++
- ✓ Software-Planung und -Dokumentation mit dem Standard UML
- ✓ Anbindung an beliebige Datenbanken über ODBC
- ✓ Datenschnittstellen und Internetanbindung mit XML



UML-Diagramm



MES-Komponenten

Materialflusssteuerung

Agentenbasiertes MES mit Simulator

Manufacturing Execution System auf modularer Basis für die komplette Überwachung und optimale Steuerung des innerbetrieblichen Materialflusses.

- ✓ Optimale Materialflusssteuerung durch Verbund dezentral agierender Software-Agenten
- ✓ Synergie aus zentraler Fertigungs- und dezentraler Kanban-Steuerung
- ✓ garantierte Materialverfügbarkeit
- ✓ optimal genutzte Lagerkapazitäten
- ✓ Flexibilität für Eilaufträge
- ✓ Echtzeitsdarstellung betrieblicher Kennzahlen

MFP-Leistungen und Know-how

Patente

Für die hochauflösende und rauscharme Messelektronik ITPC erhielt MFP das nationale und europäische Patent. Schutzrechte wurden auch für den neu entwickelten Messautomaten CapChecker erworben. Für das Spaltmessgerät GapMaster läuft das Patentverfahren.

Werkzeuge

Für Lasten- und Pflichtenhefte wird unser spezielles Softwaretool PACTOR® Plan eingesetzt.

Software entwickeln wir mit C, C++, C#, .NET, FORMS und WPF für Windows-XP, -CE, -7™, LINUX und Android™.

In der Hardwareentwicklung greifen wir auf die Werkzeuge ORCAD™ und AUTOCAD™ zurück.

Partner

Bei der Entwicklung von Sondermaschinen arbeiten wir eng mit dem PZH Produktionstechnischen Zentrum Hannover zusammen.

MFP - mehr als 25 Jahre Erfahrung

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann haben wir noch weitere Informationen für Sie. Unser Team steht Ihnen gern für Auskünfte zur Verfügung.

Technische Änderungen vorbehalten.

**MFP Messtechnik und
Fertigungstechnologie GmbH**

An der Corvinuskirche 22-26
D-31515 Wunstorf

Tel.: 05031 13790
www.mfp-messtechnik.de