



Visualisierung

Erhöhten Anforderungen begegnet man mit mächtigen Tools. BSR Automation hat sie.

Die Aufgabe

Für einen Maschinenbauer wurde eine Visualisierung entwickelt, welche höhere Anforderungen stellt, als die gängigen Funktionen wie: OPC Server/Client, Alarmhandler, Rezeptverwaltung, Trending, Sprachumschaltung, Benutzerverwaltung usw.

Erweiterte Anforderungen

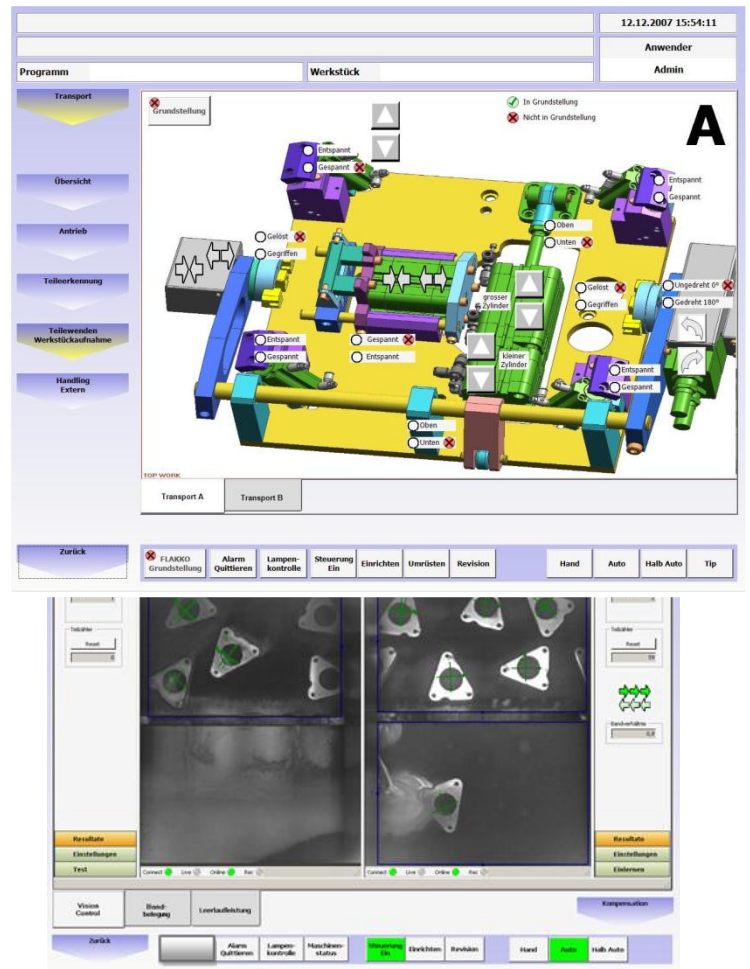
- integrierte Betriebsdatenerfassung mit Chargenverwaltung
- Konfigurierbarkeit: Maschinenlimiten und Maschinenfunktionen abhängig vom Maschinentyp werden in einem Konfigurationsfile definiert. Damit werden verschiedene Anlagentypen mit einer Bedienungssoftware abgedeckt
- Modularität: Maschinenfunktionen als Modul ein- / ausschaltbar
- Offene Architektur
- Standardisierte Datenbankanbindung
- Maschinendokumentation dargestellt im Internet Browser
- Moderne objektorientierte Programmiersprache
- Statistiken für Maschinenausfall und Fehlerhäufigkeit
- Datenbank basierte Werkzeug-, Werkstück- und Prozessdatenverwaltung
- Automatische Datensicherung
- Software Versionierung

Unsere Lösung

Um all diese zusätzlichen Anforderungen abzudecken, wurde die Applikation mit VisualStudio 2005 .net entwickelt. Mit VisiWinNET von Inosoft wurde das Visual Studio mit den gängigen SCADA Funktionen erweitert.

Für die Betriebsdatenerfassung wird die MySQL Datenbank eingesetzt.

Da Visual Studio eine weit verbreitete Entwicklungsumgebung ist und von vielen System Integratoren verwendet wird, ist es sehr einfach Fremdkomponenten, wie Visionsysteme für die Stückzählung und Flächenberechnung, zu integrieren und damit Daten auszutauschen.



Technische Daten

- Visual Studio 2005 .net C#
- VisiWinNET 6.2 von Inosoft
- MySQL 6.0 Datenbank
- Cognex Vision System
- Vision Applikation (DLL): Compar AG
- Windows XP Embedded Betriebssystem
- 19" Dual Core Touch IPC
- Siemens WinAC Soft-SPS
- SimaticNet OPC Server