

# Referenzprojekte

## SW - Module für Druckmaschinen – Bedienleitstand



### Aufgabenstellung

Zur Steuerung der Druckmaschinen, die durch den Auftraggeber entwickelt werden, wird ein moderner Maschinenleitstand eingesetzt. In diesen Leitstand ist auch ein Messsystem für die Qualitätskontrolle und die Maschinenregelung integriert. Durch das ixact – Team werden wesentliche Komponenten der Leitstandssoftware entwickelt. Hierbei ist ein wichtiger Gesichtspunkt die effiziente und nutzerfreundliche Bedienung des Systems.

### Leistungsumfang

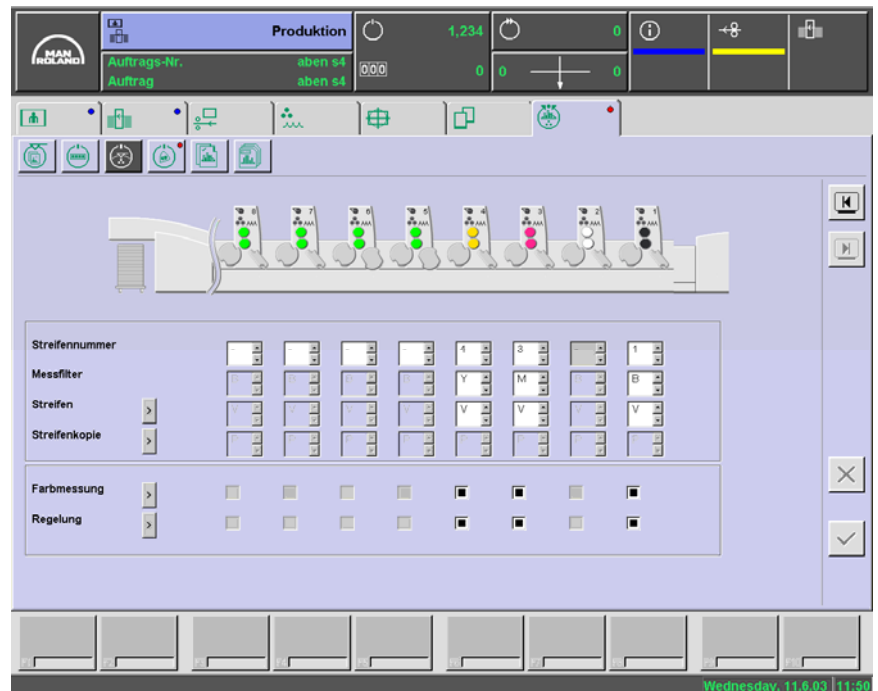
In Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber führt ixact Anforderungsanalysen durch. Hierbei unterstützt ixact den Auftraggeber bei der Systemanalyse und durch zukunftsweisende Konzepte.

Gemäß den Pflichtenheften werden die Komponenten entwickelt und integriert. Dieses geschieht als Entwicklungsdienstleistung Vorort und als Auftragsentwicklung bei ixact.

**Unser Kunde:**

**MAN Roland  
Druckmaschinen AG**

**Offenbach am Main**



Bildschirmmaske: Auftragsvorbereitung Messsystem

### Beratung

Mitarbeiter der Entwicklungsabteilung werden durch ixact auf dem Gebiet der objektorientierten Verfahren in der Softwareentwicklung beraten. Die Technologien werden in konkreten Aufgabenstellungen im Projekt eingesetzt und somit den Mitarbeitern transparent gemacht. Begleitend hierzu finden regelmäßig Codereviews im Rahmen der Qualitätssicherung statt.

In Workshops werden zusammen mit dem Kunden Anforderungen analysiert und innovative Konzepte entwickelt.

### ixact: Partner für eine langfristige Zusammenarbeit

Die Zusammenarbeit mit mehreren Abteilungen unseres Kunden MAN Roland Druckmaschinen AG in Offenbach läuft inzwischen seit über 4 Jahren und weitere anspruchsvolle Aufgabenstellungen sind bereits beauftragt.

Wir sind stolz darauf, dass unsere innovativen Konzepte, die Zuverlässigkeit und die Qualitätsorientierung zu der langfristigen Zusammenarbeit beigetragen haben.

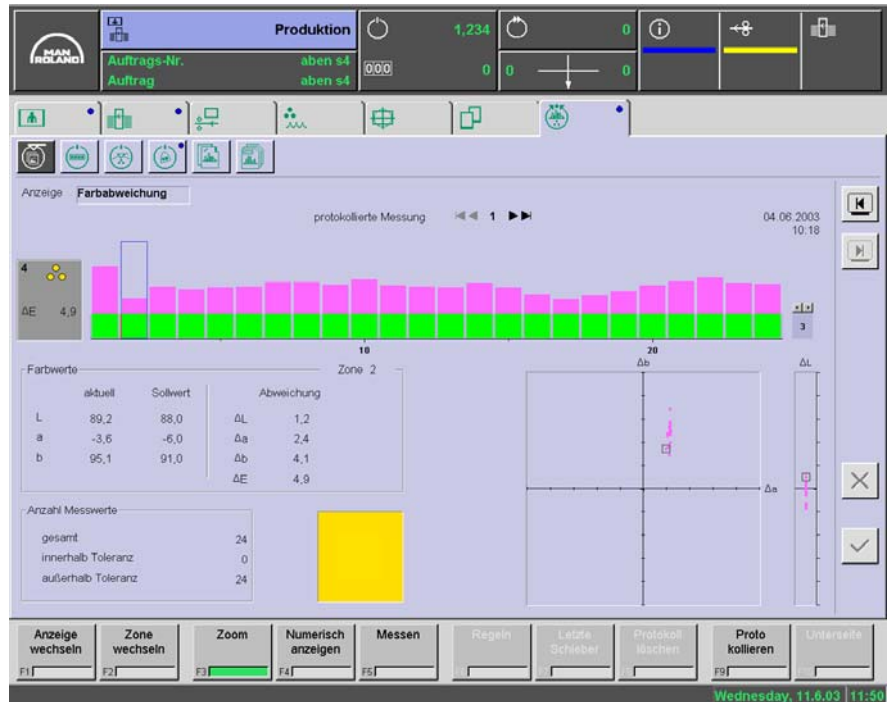
# Referenzprojekte

## SW - Module für Druckmaschinen – Bedienleitstand



### Leistungsmerkmale

- Kundenspezifische Bedienoberfläche
- Unterstützung mehrerer Maschinenbaureihen durch konfigurationsabhängige Visualisierung der Bedienelemente
- Flexible Erstellung von individuellen Reports, in denen z.B. Messergebnisse ausgedruckt werden
- Mehrplatzfähigkeit der Software
- Integration verschiedener I/O Geräte:
  - > Folientastatur
  - > Etikettendrucker
  - > Chipkarten Leser
- Anbindung an mehrere Datenserver
- Unterstützung von 23 Sprachen
- Diagnosesystem und Servicemodul
- Betriebsdaten- und Maschinendatenerfassung und Auswertung



Bildschirmmaske: Messergebnis Farbabweichung

### Technologien

- Entwicklung:
  - > C++, XML
  - > COM / DCOM
  - > CORBA, Active X
  - > TCP/IP, RS232
  - > NT Dienste
  - > Windows NT
  - > Windows 2000

- Bibliotheken
  - > MFC, Stingray
  - > Rogue Wave
  - > stl
  - > xerces
  - > Objective Grid
- Dokumentation
  - > George
  - > Doxygen
  - > CodeVizor
- OOA/OOD
  - > Rational Rose
  - > UML
  - > Design Patterns
- Testautomatisation
  - > Rational Robot
  - > Silk Test
- Datenbanken
  - > SQL Server
  - > Access
  - > ODBC
  - > MDAC

### Weitere Informationen

ixact GmbH  
Dr. Karsten Wendt  
Friedrich-Ebert-Straße 22  
D-63179 Obertshausen  
Tel. +49 (0) 6104 - 789 111  
Fax +49 (0) 6104 - 789 113  
E-Mail wendt@ixact.de