



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

INTELLIGENT QUALITY MANAGEMENT

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

Das IQM (Intelligent Quality Management) ist ein Qualitätswissenssystem, das aussagekräftige Informationen über die Qualität des Produktes liefert. Das IQM ist ein webbasiertes System, das alle relevanten Informationen vom IRS, mRC+, mRC-3D, IDS und IDS-3D speichert. Das System liefert detaillierte Daten über die Produktionsqualität, daraus können Strategien und Lösungen entwickelt werden, die zur Verbesserung des Produktionsprozesses beitragen.



Alleinstellungsmerkmale

- Das IRS, mRC+, mRC-3D, IDS und IDS-3D liefern Produktionsdaten an das IQM, wie zum Beispiel Register, Farbdichte und Fan-out.
- Weitere relevante Daten, die von externen Quellen wie zum Beispiel Bahnspannung, Temperatur und Feuchtigkeit stammen, können in das IQM eingebunden werden.
- Das Ergebnis sind Echtzeitdaten über die Produktqualität, wobei die hinzukommenden externen Variablen berücksichtigt werden.
- Das IQM ist ein webunterstütztes System, das mit einer SQL-Datenbank kommuniziert.

Die Vorteile

- Erhöhte Produktionskapazität.
- Die Qualitätsstandards können für jedes Produkt individuell voreingestellt werden.
- Auch bei Abweichungen vom gesetzten Qualitätsstandard die nicht von Variablen stammen, die das IQM protokolliert, wird sofort eine Warnmeldung erzeugt um manuelle Anpassungen vorzunehmen.
- Makulaturdaten und alle Abweichungen vom gesetzten Qualitätsniveau werden gesammelt und können als Produktionsbericht ausgegeben werden. Auf diese Weise können Sie Probleme erkennen und einfach nachvollziehen ob etwaige Beschwerden des Kunden gerechtfertigt sind.
- Berichterstellung pro Druckmaschine oder Auftrag möglich.
- Visueller Vergleich alle Produktionsvariablen wie z.B. Papierart, Farbe etc. um direkt die Auswirkungen auf die Produktqualität zu erkennen.
- Über das Internet kann via Remote auf das IQM zugegriffen werden.

Optionen

- Plate-to-Plate Register: Das Dokumentieren von Registerversätzen der Druckplatten innerhalb eines Druckplattenzylinders.
- Echtzeit Modul: Die Messdaten werden in Echtzeit dargestellt.
- Das Zusatzmodul Trendanalyse dient zur Darstellung der Druckmaschinenleistung über die Zeit, welche durch auszuwählende Aggregationsmethoden dargestellt werden kann.
- Schichtvergleiche: Ermöglicht Vergleiche zwischen Bedienschichten an den Maschinen.
- Verbindungsmodul: Stellt eine Verbindung zu einer oder mehreren Maschinen an einem anderen Standort her.
- Exception Reporting
- Vergleich von Druckanlagen

Spezifikationen

Software:

Betriebssystem:	Microsoft Windows 2008 Server
Datenbank:	Microsoft SQL Server 2008
Internetplattform:	.NET framework 4.0

Steuerung:

Echtzeitinformationsverzögerung:	10 Sekunden
Analysezeitraum der Produktionsdaten:	1 Monat
Produktionsdaten verfügbar bis zu:	5 Jahre
Backup-Kapazität (optional):	10-30 GB pro Woche

Systemanforderungen:

Kunden Hardware:

Typ:	IBM PC & Apple kompatibel
Auflösung Grafikkarte:	1024x768
Netzwerk:	Ethernet 10/100 Mbit Adapter

Kunden Software:

Betriebssystem :	Microsoft Windows 9x/ME/NT/2K/XP/Windows 7 Apple Mac OS X Leopard oder Mac OS X Tiger version 10.4.11 und höher
Internetbrowser:	Microsoft Internet Explorer 8 und höher Safari 4.0 und höher (Windows und Mac) Google Chrome 2.0 und höher (Windows) Firefox 4.0 und höher (Windows) Opera 10.0 und höher (Windows)

Software:	Adobe Reader
-----------	--------------

Spezifikationen können sich ohne weitere Ankündigungen ändern.

