



INTELLIGENT QUALITY MANAGEMENT

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

IQM (Intelligent Quality Management) es un sistema de gestión de la información que indica la calidad de la impresión producida. IQM es un sistema con base web que utiliza la información procedente de los sistemas IRS, mRC+, mRC-3D, IDS y IDS-3D. Además de que IQM proporciona datos detallados sobre la calidad individual del producto, también desarrolla estrategias y soluciones que contribuyen a mejorar el proceso de producción.



¿Cuáles son sus características únicas?

- Los IRS, mRC+, mRC-3D, IDS e IDS-3D proporcionan datos a IQM sobre el registro de color, de corte y lateral, así como la densidad de color y el fan-out.
- Al sistema IQM se pueden acoplar fuentes externas, con datos relevantes sobre el proceso de impresión, como tensión de banda, temperatura y humedad.
- Así se consiguen datos en tiempo real sobre la calidad del producto, teniendo en cuenta las variables externas adicionales que pueden influir en la impresión.
- IQM es un sistema con base web que funciona a partir de una base de datos SQL.

¿Cuáles son las ventajas del sistema IQM?

- Aumento de la capacidad de producción.
- Los datos sobre calidad se pueden determinar por producto.
- Al detectarse una anomalía en los niveles de calidad introducidos por usted, se activa una señal de alarma, lo cual permite adaptarla o corregirla de inmediato.
- Se recopilan datos sobre pérdida de papel referentes a la frecuencia en que se producen dichas anomalías para que usted pueda averiguar si las reclamaciones de clientes son justificadas. En caso afirmativo, se determina en qué medida o en qué volúmenes de producto.
- Posibilidad de producir informes de calidad por rotativa o por trabajo.
- Comparación visual de todos los medios de producción variables, como diferentes tipos de papel, tinta y cauchos y su influencia en la calidad y la pérdida de papel.
- Posibilidad de gestión a control remoto, por ejemplo, a través de Internet.

Opciones

- "Plate-to-plate register analysis": documentación de los errores plancha a plancha en rotativas de periódicos.
- "Automatic make-ready time calculation": cálculo del tiempo necesario para habilitar la prensa.
- "Real time module": visualización en tiempo real de los datos medidos por los aparatos de QIPC instalados.
- El módulo add-on de análisis de tendencias "Trend Analysis" se utiliza para mostrar el rendimiento de la rotativa a lo largo del tiempo. Esta información puede visualizarse agregada según distintos métodos.
- "Phift performance module": compara los equipos de varias rotativas entre sí. Las prestaciones se pueden comparar entre sí fácilmente.
- "Connection module": compara las diferentes rotativas entre sí, que estén situadas en otro lugar.
- Informes de excepción.
- Comparación de líneas de impresión.

Especificaciones

Software:

Sistema de control: Microsoft Windows 2008 Server
Base de datos: Microsoft SQL Server 2008
Plataforma web: .NET framework 4.0

Control:

Retraso de la información en tiempo real: 10 segundos
Historial de análisis disponible: 1 mes
Historial de producción disponible: 5 años
Capacidad para copia de seguridad (opcional): 10-30 GB por semana

Requisitos:

Hardware operador de cliente:
Tipo: compatible con IBM PC & Apple
Resolución tarjeta de video: 1024x768
Red: Ethernet 10/adaptador 100 Mbit

Software operador de cliente:

Sistema de control: Microsoft Windows
9x/ME/NT/2K/XP/Windows 7
Apple Mac OS X Leopard y Mac OS X
Tiger version 10.4.11 y posteriores
Navegador de Internet: Microsoft Internet Explorer 8
y posteriores
Safari 4.0 y posteriores (Windows y Mac)
Google Chrome 2.0 y posteriores
(Windows)
Firefox 4.0 y posteriores (Windows)
Opera 10.0 y posteriores (Windows)
Software: Adobe Reader

Esta ficha técnica puede ser modificada sin previo aviso.

