



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

INTELLIGENT QUALITY MANAGEMENT

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

IQM (Intelligent Quality Management) è un sistema di reportistica che visualizza la qualità degli stampati prodotti. IQM è un sistema basato sul web che utilizza i risultati delle misurazioni effettuate dai sistemi IRS, mRC+, mRC-3D, IDS e IDS-3D. Oltre a fornire informazioni dettagliate sulla qualità del singolo prodotto, il sistema IQM può aiutare a sviluppare strategie e soluzioni che contribuiscono a migliorare il processo produttivo.



Quali sono le caratteristiche peculiari?

- I sistemi IRS, mRC+, mRC-3D, IDS e IDS-3D forniscono al sistema IQM informazioni dettagliate sul registro colore, sul registro laterale, di taglio, sulla densità degli inchiostri e sul fan-out.
- Al sistema IQM possono essere collegate fonti esterne di informazione sul processo di stampa, ad esempio su tensione, temperatura e umidità della carta.
- Vengono fornite in tempo reale informazioni sulla qualità del prodotto, prendendo in considerazione variabili esterne aggiuntive che potrebbero incidere sulla qualità dello stampato.
- IQM è un sistema basato su interfaccia web e funziona con un database SQL.

Quali sono i vantaggi di IQM?

- Maggiore capacità produttiva.
- I dettagli relativi alla qualità possono essere preimpostati per ciascun prodotto.
- Qualora il sistema rilevi una variazione rispetto ai livelli di qualità impostati scatta un segnale di avvertimento che consente di effettuare immediatamente le dovute regolazioni o correzioni.
- I dettagli relativi agli scarti vengono registrati, compresa la frequenza con cui si sono verificate eventuali variazioni, in modo tale da consentire di indagare se i reclami dei clienti sono giustificati, e in tal caso in che misura e per quali quantità di prodotto.
- Possibilità di generare rapporti sulla qualità per macchina da stampa o per lavoro.
- Comparazioni visive di tutti i mezzi variabili di produzione, compresi i diversi tipi di carta, inchiostro e caucciù, e valutazione della loro incidenza su qualità e scarti.
- Gestione in remoto via internet o altre reti di comunicazione.

Opzioni:

- Analisi del registro lastre per documentare eventuali difetti di registro delle lastre stesse.
- Calcolo automatico del tempo di allestimento macchina.
- Modulo in tempo reale per visualizzare i risultati rilevati dal dispositivo di misurazione QIPC installato.
- Il modulo complementare per l'analisi di tendenza è impiegato per la visualizzazione delle performance della macchina in base a diversi metodi di aggregazione selezionabili.
- Modulo di analisi dei rendimenti, serve per confrontare diversi turni sulle diverse macchine da stampa. Consente un facile confronto fra livelli prestazionali.
- Modulo di connessione per confrontare diverse macchine da stampa installate fisicamente presso sedi diverse.
- Reporting delle eccezioni.
- Confronto di linee di stampa.

Dati tecnici

Software:

Sistema operativo: Microsoft Windows 2008 Server
Database: Microsoft SQL Server 2008
Piattaforma web: .NET framework 4.0

Sistema di controllo:

Ritardo informazione in tempo reale: 10 secondi
Durata storico analisi: 1 mese
Durata storico produzioni: 5 anni
Capacità di back-up (opzionale): 10-30 GB/settimana

Requisiti:

Hardware operatore client:
Tipo: IBM PC & Apple compatibile
Risoluzione scheda video: 1024x768
Rete: Ethernet 10/100 Mbit con adattatore

Software operatore client:

Sistema operativo: Microsoft Windows
9x/ME/NT/2K/XP/Windows 7
Apple Mac OS X Leopard o Mac OS X
Tiger version 10.4.11 o superiore
Browser web: Microsoft Internet Explorer 8 o superiore
Safari 4.0 o superiore (Windows o Mac)
Google Chrome 2.0 o superiore (Windows)
Firefox 4.0 o superiore (Windows)
Opera 10.0 o superiore (Windows)
Software: Adobe Reader

I dati tecnici possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

