



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

INTELLIGENT QUALITY MANAGEMENT

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

Het IQM (Intelligent Quality Management) is een management informatiesysteem dat de kwaliteit van het geproduceerde drukwerk weergeeft. IQM is een web-based systeem dat gebruik maakt van de gemeten informatie van het IRS, mRC+, mRC-3D, IDS en IDS-3D. Behalve dat het systeem gedetailleerde gegevens over de individuele productkwaliteit geeft, kan het IQM strategieën en oplossingen ontwikkelen die bijdragen aan het verbeteren van het productieproces.



Wat zijn de unieke punten?

- Het IRS, mRC+, mRC-3D, IDS en het IDS-3D verschaffen het IQM gegevens over het kleurregister, de kleurdichtheid, afsnijregister, zijdelingsregister en fan-out.
- Externe bronnen, die relevante gegevens bevatten over het drukproces, zoals baanspanning, temperatuur en vochtigheid, kunnen worden gekoppeld aan IQM.
- Dit levert real-time gegevens over de productkwaliteit op, waarbij ook rekening gehouden wordt met bijkomende externe variabelen die van invloed kunnen zijn op uw drukwerk.
- Het IQM is een web-based systeem dat werkt op basis van een SQL-database.

Wat zijn de voordelen van het IQM?

- Toename van de productiecapaciteit.
- De kwaliteitsgegevens kunnen per product worden vastgesteld.
- Er wordt een waarschuwingssignaal in werking gesteld wanneer een afwijking van de door u ingevoerde kwaliteitsniveaus wordt waargenomen, wat onmiddellijke aanpassing of correctie mogelijk maakt.
- Er worden inschietgegevens verzameld met betrekking tot de frequentie waarin zulke afwijkingen optreden, zodat u kunt onderzoeken of claims van klanten gerechtvaardigd zijn en zo ja, in welke mate of in welke productaantallen.
- Mogelijkheid tot het vervaardigen van kwaliteitsrapporten per drukpers of per order.
- Visuele vergelijking van alle variabele productiemiddelen, zoals verschillende soorten papier, inkt en doek en de invloed daarvan op de kwaliteit en inschiet.
- Remote management via bijv. internet is mogelijk.

Opties:

- "Plate-to-plate register analysis" Het documenteren van plaat naar plaat fouten bij krantenpersen.
- "Automatic make-ready time calculation" Berekening van de tijd die nodig is om de pers in te richten.
- "real time module" Real time visualisatie van de meetgegevens van de geïnstalleerde QIPC meetapparatuur.
- De add-on module voor trend-analyse wordt gebruikt om de persresultaten door de tijd heen weer te geven. Deze kunnen naar wens gegroepeerd weergegeven worden.
- "Shift performance module" Vergelijkt de diverse ploegen op verschillende persen met elkaar. De prestaties kunnen eenvoudig met elkaar worden vergeleken.
- "Connection module" Vergelijkt verschillende persen met elkaar die zich fysiek op een andere locatie bevinden.
- Uitzonderingsrapporten.
- Vergelijking van perslijnen.

Specificaties

Software:

Besturingssysteem:	Microsoft Windows 2008 Server
Database:	Microsoft SQL Server 2008
Webplatform:	.NET framework 4.0

Besturing:

Real-time informatievertraging:	10 seconden
Analysehistorie beschikbaar:	1 maand
Productiehistorie beschikbaar:	5 jaar
Backup-capaciteit (optioneel):	10-30 GB per week

Vereisten:

Client operator hardware:	
Type:	IBM PC & Apple compatibel
Resolutie videokaart:	1024x768
Netwerk:	Ethernet 10/100 Mbit adapter

Client operator software:

Besturingssysteem:	Microsoft Windows 9x/ME/NT/2K/XP/Windows 7 Apple Mac OS X Leopard of Mac OS X Tiger version 10.4.11 en hoger
Webbrowser:	Microsoft Internet Explorer 8 en hoger Safari 4.0 en hoger (Windows en Mac) Google Chrome 2.0 en hoger (Windows) Firefox 4.0 en hoger (Windows) Opera 10.0 en hoger (Windows)

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

Specificaties kunnen zonder nadere berichtgeving veranderen.

