



# **INTELLIGENT QUALITY MANAGEMENT**

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



# INTELLIGENT QUALITY MANAGEMENT

## QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

IQM(インテリジェントクオリティマネジメント)は、印刷物の品質を視覚化するマネージメントインフォメーションシステムです。IQM は、IDS, IRS, mRC+ および新しい mRC-3D の測定結果を使用するウェブベースのシステムです。個々の製品品質に関する詳細な情報の提供に加えて、IQM システムは生産プロセスの改善に寄与する戦略とソリューションを開発することができます。



### ユニークな特長

- IRS, mRC+, mRC-3D, IDSが、IQM にカラーレジスタ、カラー濃度、カットオフレジスタ、サイドレイレジスタおよびファンアウトに関する詳細な情報を提供する
- ウェブ張力、温度および湿度のような印刷プロセスに関する詳細情報を提供する外部情報源をIQM にリンクできる
- 製品品質に関するリアルタイム情報を提供、印刷物に影響を与え得るその他の外部変動要因を考慮
- IQM はウェブベースのシステム、SQL データベースを基礎として処理を行う

### IQM のメリット

- 生産能力の拡大
- 各製品に対して品質の詳細をプリセットできる
- システムが入力された品質レベルからの変動を検知すると、直ちに調整あるいは修正を行えるように警告信号を発信
- 変動の頻度を含む損紙に関する詳細情報が収集されるので、顧客のクレームが正当なものであるかどうか、また正当なクレームである場合にはその程度と量についての詳細な調査が可能
- 印刷機ごとあるいはジョブごとの品質レポートの作成が可能
- 異なる種類の用紙、インキ、プランケットなどの生産に関するあらゆる資材の変更、およびそれによる品質と損紙への影響を視覚的に比較
- 印刷機において予防的なメンテナンスが必要になると直ちにそれを確認できる
- インターネットあるいは他の手段によるリモート管理が可能

### オプション:

- 新聞印刷機における刷版間の不具合を記録するための刷版間見当の分析
- 自動準備時間計算
- 設置された QIPC 測定装置の測定結果をグラフィック表示するためのリアルタイムモジュール
- IQM が印刷に悪影響を与える可能性のある傾向を自動的に確認して、予め設定されている限界値を超過した場合にはユーザーに警告を発信することを可能にする予防メンテナンスモジュール
- 異なる印刷機での様々な作業シフトを比較するためのシフトパフォーマンスモジュール。これによりパフォーマンスレベルを容易に比較可能
- 物理的に異なる場所に設置されている複数の印刷機を比較するための接続モジュール

### 仕様

#### ソフトウェア:

オペレーティングシステム: Microsoft Windows 2008 Server  
データベース: Microsoft SQL Server 2008  
ウェブプラットフォーム: .NET framework 4.0

#### コントロールシステム:

リアルタイム情報の遅延: 10 秒  
分析履歴の有効期限: 1カ月  
生産履歴の有効期限: 5 年  
バックアップ容量(オプション): 10-30 GB/週

#### 必要条件:

クライアントオペレータハードウェア  
形式: IBM PC および Apple と互換性のあるもの  
ビデオカード解像度: 1024x768  
ネットワーク: イーサネット 10/100 Mbit アダプタ

#### クライアントオペレータソフトウェア:

オペレーティングシステム: Microsoft Windows XP/Vista/7/8/Server2003/Server2008/Server2012  
Apple Mac OS X Mountain Lion または Apple Mac OS X Snow Leopard / Leopard または Mac OS X Tiger バージョン 10.4.11 以降  
ウェブブラウザ: Microsoft Internet Explorer 7.0 以降  
Apple Safari Browser 3.0 以降  
Google Chrome 24.0 以降  
ソフトウェア: Adobe Reader

仕様は予告なく変更される場合があります。

