

QIPC 社は **mRC-3D** と **IDS** の設置拠点を世界中で拡張：今回はスウェーデン

SYDOSTPRESSARNA OPTS、QIPC 社の「完全オートメーション」

オースターハウト、2014 年 1 月- 2014 年初頭、Sydostpressarna AB 社と Q.I. プレス・コントロールズ (QIPC) 社は、12 台の IDS カラーコントロールカメラ、24 台の **mRC-3D** レジスタコントロールカメラおよび品質・性能レポートツール IQM を供給する契約を締結しました。これらすべては、マンローランド社製 GEOMAN 印刷機に取り付けられます。

スウェーデンの南西に位置する Sydostpressarna 社は合計 15 紙を有する Gota-Media AB 社が所有する 1 社です。これらの 15 紙はいずれも各地域での有力紙です。「当社は非常に厳しい納期で作業していたため、当社の優先事項はまず生産時間の短縮と損紙の削減でした。そしてもちろん、損紙の節約について調べてみることはいつでもその価値のあることです。そのため当初は、レジスタコントロールのオプションのみに投資していました。」と Sydostpressarna 社の工場長、ヤン・アケ・ランドグレン氏が話してくれました。「しかしそのうちに、労力やインキをもっと節約するチャンスがあることを QIPC 社が気づかせてくれました。カスタマーケーススタディーで紹介していただいた結果がとても興味深いもので、**QIPC 社の顧客を訪ねることになりました。この顧客訪問で、QIPC 社のソリューションが印刷プロセスを完全自動化していることが分かりました。当社のコストも、レジスタシステムだけを装備するよりも、印刷プロセスの様々な部分でずっと大幅に削減できることでしょう。」**



左から右へ。ヤスミン・バシック (メンテナンス部長)、ヤン・アケ・ランドグレン (工場長)、アーウィン・ワン・ロッセム (QIPC 地域販売部長)、ヘケン・ヨハンソン (CEO)、ヤール・セダークヴィスト (Piculell & Söderqvist 社販売部長)

「完全自動」のためのフルオートメーション

Sydostpressarna 社の最終注文は、いくつかの QIPC 社製品のスウェーデンにおける最初の導入事例となりました。初めてスウェーデンに導入される QIPC 社製品は、6 台の印刷ユニットと 2 台の折り機からなるマンローランド社の GEOMAN 印刷機に取り付けられるインテリジェントデンシティシステム (IDS) です。IDS はウェブオフセット印刷機用のマークなしのユニークな自動カラー測定・制御システムです。この装置は、既設のインキ自動制御装置の上で湿し水を自動的に増減することで最適な品質を検知して維持します。IDS は 2 台のコンポーネントによるオフセットプロセスを制御することで ISO に準拠して色の一貫性を維持し、ウェブオフセット印刷機の効率をさらにアップします。

Sydostpressarna 社は **mRC-3D** の設置に関してもスウェーデンで最初の印刷会社で、合計 24 台の **mRC-3D** カメラを設置することになります。自動インキミストシールド (AIMS) テクノロジーを装備したカメラが、カラー、カットオフ、サイドレイレジスタを精密にコントロールします。さらにこの装置は、刷版ごと、印刷ユニッ

I AM HERE:

Q.I. Press Controls
Oosterhout - The Netherlands
Yvonne Smeekens
Phone: +31 162 408 241
Email: info@qipc.com
www.qipc.com



カールスクローナの Sydostpressarna 社の印刷設備

トごとの見当と、ファンアウトを完全に調整します。mRC-3D 検知カメラは、ダブルセンサーと自動セルフクリーニング機能を備えています。このダブルセンサーにより、カメラは焦点深度に対して効果的に対応することができます。用紙ウェブ送りおよびまたは表面状態が不安定な場合には、特にこのコンセプトが大きな付加価値をもたらすものであることが立証されます。AIMS によりレンズの手動クリーニングはもはや不要になりました。レンズが汚れると、自動的に静電防止透明フィルムの新しいセクションがセンサーの前面に移動して、完全自動キャリブレーションされます。精密な測定が妨げら

れることはありません。しかもこの一連の動作/機能は印刷オペレーターの介入なしに行われ、所要時間は輪転機のどの位置にカメラが設置されていてもわずか2~3秒です。

mRC-3D と IDS カメラからの全測定データは、インテリジェントクオリティマネジメントシステム (IQM) により集められて、分析され、レポートされます。MIS は、印刷プロセスのすべての品質関連データをリアルタイムでレポートし、測定結果に基づく迅速な決定を助け、印刷プロセスを顧客にとって透明なものにします。印刷プロセスに関連する問題をはっきり示すため、プロセスの改善につながります。明解な製品レポートも提供します。

スウェーデンの QIPC 社の地域販売部長、アーウィン・ワン・ロッセムは「Sydostpressarna 社の検討段階は、2013 年初頭からスウェーデンとデンマークの当社の新しい代理店、Piculell & Söderqvist 社と一緒に働きはじめたところとほぼ同時期に始まりました。すべてが同時に動き出すというのは素晴らしいことです。この大型自動化プロジェクトで Sydostpressarna 社が QIPC 社をパートナーとして選んでくれたことを名誉に思います。これにより、今日の経済状況において切実に求められている、新聞印刷会社の印刷効率をアップすることができる当社の技術をスウェーデン市場に提示することができます。」

QIPC 社について

QIPC 社は革新的で高品質な光学測定・制御システムを開発・供給しています。弊社は新聞および雑誌印刷業界でグローバルに事業を展開しています。弊社のトータルソリューションはワールドワイドなサービスネットワークでサポートされています。これらの高い信頼性を誇るシステムは、既存印刷機への取付けおよび新設印刷機への取付けの両市場で実証されており、お客様に構造的により良い結果をお届けしています。

私はここにいます ... お客様のために

詳細は弊社ウェブサイト : www.qipc.com をご覧ください。

I AM HERE:

Q.I. Press Controls
Oosterhout - The Netherlands
Yvonne Smeekens
Phone: +31 162 408 241
Email: info@qipc.com
www.qipc.com