中央精版印刷株式会社

PQA-S V5を23台に搭載し、生産性と品質を向上



カラー付物印刷工場 工場長 池田 裕一 氏 「色付きの紙の印刷など、い ろいろな要望への対応を追 求していきたいです」

カラー本文印刷工場 工場長 「今後は、特定箇所を重点的 に監視する機能で、品質と生 産性を高めていきたいです」

山本 芳弘 氏

立っていることを語る。 けでなく、 工場長は、 さらに導入の成果につ います」と、 - の意識に

管理や品質管理のバックアップに

上に加え、

10万枚刷ったら10万枚分のがえ、1万枚刷ったら1万枚

- 夕が残っていくことも、

色調

印刷工場でも、 います」と山本工場長は加えた。 このメリッ トは、「カラー 同じ効果を生んで 本文

います」と池田工場長。従来、オれを除去して、次の工程に渡して

ターが感覚で判断していた

より的確に次の工程に回

います。印刷が終わった段階でそ

次の工程に回せる的確に不良を除去して つながります」と池田工場長は答

動補正ではありません。濃度が上 「現在、導入しているのは、 いるのだろうか。 どのように色調を調整 すことができるようになった。

実際に、

されるので、

オペレーター

はそれ

しているのが常にグラフで表示

間短縮、 によって、不良が発生した部分をではありません。システムの導入抜いて検査していくことは現実的 重点的にチェックすることで、 付き物は2000枚前後。 大変でした。本文は5000がどこから出たのかを探すの と感じて ンバリングシステムは欠かせない るためには、 6000枚というロット 生産性の向上につながっにチェックすることで、時 速さと正確さを両立す P Q A-S 品質向上だ - もあり、 全てを が

生産性の向上にも役

コラボレーションによって

えています。

人の手と目と機械の

要望に応えられるようにしていき

点でも早く、

お客様の

かが、 ンバリングシステムも導入したの が何枚出ている』『汚れが何枚出 外れると、警報が鳴り『濃度上昇 がら色調を調整して いる』などと表示されます。 何枚目から何枚目までがヤ 一目で分かるようになって 自分の目でも確かめな います。 色が レ

いワー からの逆戻りが減る「後戻りしなこの効果は、製本などの後工程 している。 濱野本部長は ・クフロー」 の実現にも寄与 「以前は、不 良

システムを導入して半年。

現場で

PQA-SV5とナンバリ

ング

品質管理装置を運用

短縮を意識

揮して、 長は

を意識して運用していきたいと考めのものですが、まずは時間短縮全て、製品の向上、品質管理のたから「カメラやナンバリングなどは るように活用の幅を広げていきた品質の良いものを作り出していけ いです」 それに振り回されないように、 の今後の運用について、池田工場 くまでオペレー 一方、濱野本部長は経営の視点 て、なおかつオペレーターがのメラの性能を最大限に発 ・ターが使いやすく、 あ

ペレーターのレベルの向上につなる』と明確に示されることは、オなく、『こういうものができていいます。カメラに頼り切るのでは 品質を見るようになったと感じて りました。従来以上に厳しい目でかをはっきりと意識するようにな は実際に色調がどういう状態なの 表示されることで、オペレー がっています」 も変化をもたらしているという。 「カメラで撮影された印刷物が タ





システ より厳密な検品が可能にシステムの導入で

理を自動化する提案だった。 V5を搭載、 ンバリングシステムを使い品質管 システムも追加し、運用して 「従来は、オペレーターが目視や 0 M 0 R I の印刷機にK このきっかけとなったのは ン品質管理装置PQA 中央精版印刷㈱では、 による、 さらにナンバリング 0 M カメラや・ の イ 23

テムを導入して、特定した箇所をしたが、KOMORIの検査シス濃度計などで品質を管理していま 品質への要求がより厳しくなって 入の経緯を振り返る。この決断を決めました」と、濱野本部長は導 提案をいただき、 重点的にチェックすることで、 いるという背景がある。特にデザ 後押ししたのは、印刷品質や製本 り厳密な検査が可能になるという 導入することを

> ているという。 ナーは印刷の知識を深めており

号館に、 システム、 置PQA-S V5を導入しました。 館にも採用しました。 いう考えです」 質を管理できるシステムが必要と すが、当社は、 は必要ないという考え方もあり その後、モノクロを扱うし、 色や傷などを見る インライン品質管理装 カラー と同様に品 モノクロに 2 号 検査

れなどを、

カメラが初期の段階で

機械のトラブルに関しても、油漏

くなるのを実感しました。

また、

枚を見てく

ーは非常に作業がしや

P Q A を見て全館の導入を決断 S V5の精度

する。

さらに、

な利点だと考えています」と評価や調整をしてくれることも大きKOMORーのサービスが、修理

は交代勤務もあり、

トラブル時に

ンスにもつながっています。

6す。 当社

感知して知らせてく

場長は「3号館に、導入時からカラー本文印刷を担当する山本工選んだ理由について、3号館のカ 印刷機と6色×4色印刷機が メラの付いたKOMORー 品質管理装置にKOMOR その精度の高さを見て、 · の 6 色 全館 あ を

とで、

カメラが常に1枚1

·枚を撮

影して色調やゴミ付きなどを点

オペレーターの作業を補

てくれています。

日常の精度の向

たが、PQA-SV5を入れたこ検査で仕上がりを確認していまし

「従来オペレーター

レーターは、抜き取り作業の変化について

色についてのこだわりが強くなっ 「最初に、 刷を扱う3

濱野 篤子氏 カラ . 印

早めに手が打てるようにもなりました」 PQA-S V5とナンバリングシステムが、 案によって導入された、 高い生産性と高い品質を両立。 山本芳弘工場長、

「裏付きや機械の不具合なども分かるようになり、

執行役員 カラー印刷工場本部 本部長

らのインキデータと作業スケジュールを、自動で版印刷株式会社。本館・イメージステーションか館から4号館までの印刷・製版工場を持つ中央精 を担っている。導入の成果について、濱野篤子本部 リンクして各印刷機へ配信する業務フローを整え、 埼玉県戸田市に本社兼製版工場の本館と、 ることを決めました」と話す。 を担当する池田工場長は「カメラ KOMOR-のシステムを導入す 導入の成果を、カラー 池田裕一工場長にお聞きした。 インライン品質管理装置 KOMORI その一翼 付物印刷 · の提

カラー印刷工場(3号館)