

「JetInspection」にAIを搭載し、 運用に適した検査が可能に

株式会社SCREENグラフィックソリューションズ(以下、SCREEN GA)はこのたび、デジタルインクジェット印刷機の高解像スキャン・検査システムである「JetInspection」のコアロジックの改良、新たに開発したAIの解析結果の活用などにより、検査精度の向上をはじめ、さまざまな性能を強化させた検査エンジンを開発。この新たな検査エンジンを搭載した「JetInspection」を、「Truepress Jet520HDシリーズ」、「Truepress Jet520NX」に向けて販売していきます。

概要

デジタル印刷機は、データを可変させながら印刷するバリエーション印刷が可能のため、パーソナライズ印刷やトランザクション印刷、出版物における部単位印刷などを高速に印刷できます。その一方で、目視での検査には限界があり、再度印刷する必要もあるため、印刷物の検品が不可欠となっています。そのため印刷物のエラーをいち早く、高精度に発見することが、トラブルを最小限に抑えることにつながります。

今回新たに開発した「JetInspection」は、SCREEN GAが開発した学習済みAIを搭載することにより、お客さまの運用や条件に影響されることなく、常に一定の品質精度を保ちながら検査を実施できます。これによって誤検知を低減し、バリエーション印刷において簡単かつ高精度な検査を実現します。また、新しい「JetInspection」によって、印刷の品質管理に不可欠なヘッド調整といった日々のメンテナンス作業にかかる時間を短縮するとともに、印刷中のノズル状況の診断性能を向上させ、よりスキルレスでの効率的な運用が可能となります。これにより、ヘッドを常にクリーンな状態に保ち、ヘッドの耐久力を強化できます。

当社は今後も、印刷業界の多様なマーケットニーズに応えていくとともに、ビジネスの拡大につながる製品開発やソリューションの提供を通じ、同業界の発展に貢献していきます。



Truepress Jet520シリーズ

* TRUEPRESSおよびTruepress inkは日本またはその他の国における(株)SCREENホールディングスの商標または登録商標です。

● 本件についてのお問い合わせ先

株式会社SCREENグラフィックソリューションズ
ビジネス統轄部 営業推進部
URL www.screen.co.jp/ga/
Tel 0774-46-6402