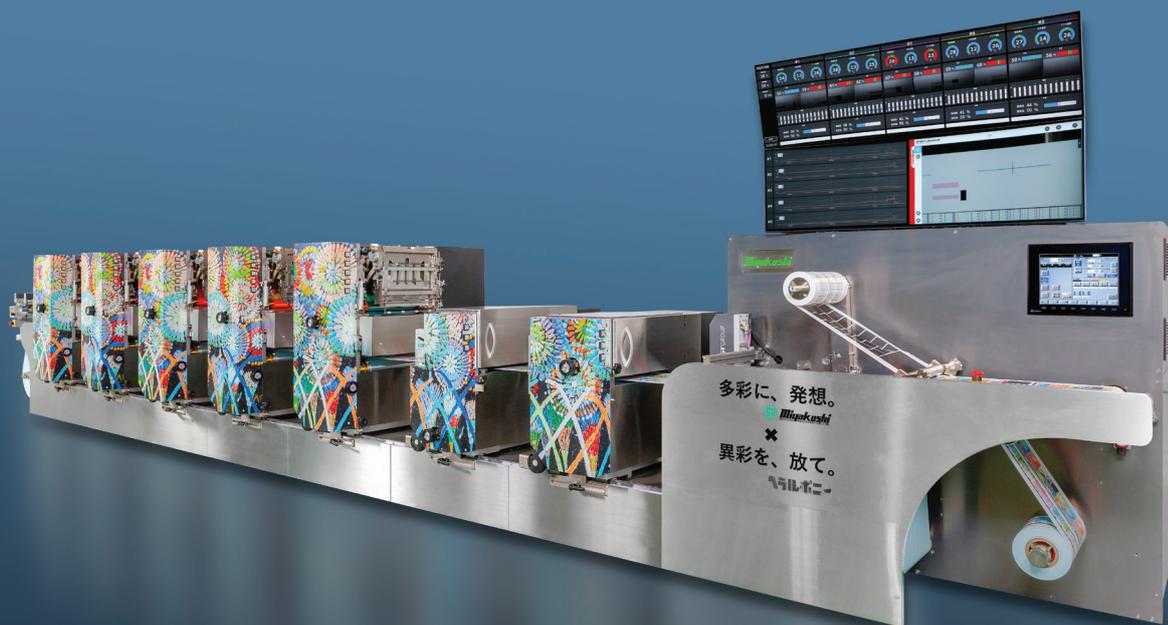


匠の技を、デジタル技術が継承する
・ オフセット印刷の新たな姿



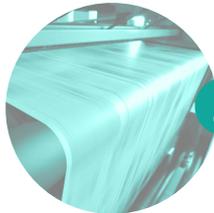
Yaless AI搭載モデル第一号 MLP13M

※既存の機種へのレトロフィットも可能



1 オフセット印刷の匠の技に見える化

ミヤコシ独自の技術により、「インキの水分過多とインキの凝集」の現象検出と判定



2 損紙の低減

早期に印刷設定の改善を示すことで、「試し刷り」の紙使用量と「本印刷」時の印刷不良損紙を低減

38%

500m巻製品(新版)を2本生産する条件で、オフセット印刷経験2年のオペレータがYaless AIの支援により、従来損紙(試し刷り+本印刷)から38%削減(2022年11月 宮腰精機調べ)。



3 お客様の作業環境と熟練オペレータの“経験と勘と度胸”を機械学習

ミヤコシの印刷基準をベースに、設置環境と熟練オペレータの感覚を機械学習し、新人のオペレータの操作支援に展開



4 オフセット印刷ユニットの予知保全

ユニット内の各種センサにより、平常時と違う異常を検知し、メンテナンスを指示



5 レトロフィット

新しい機種への設置ばかりでなく、既存機種へのレトロフィットも可能



Yaless AI™ 画面インターフェイス



印刷問題改善コンサルタント
知識 三富氏 監修

今までの印刷設備メーカーでは、今回見られた内容の仕組み運用や機能等は見受けられない為、業界初と言える印刷機であった。

オフセット印刷の運用は感覚的要素への判断が求められる事が多く、オペレーションは過酷な業務であると言わざるを得ない。印刷状況を連続的に適正にサポートする今回のAI機能は印刷現場から待ち望まれている。生産と品質を常に安定化へ導く見える化、監視化するAI機能システムが、遂に花咲く事になる。



株式会社ミヤコシ

〒275-0016 千葉県習志野市津田沼 1-13-5

●お電話によるお問い合わせ
047-493-3854

●メールによるお問い合わせ
marketing@miyakoshi.co.jp

ミヤコシの製品・サービスに関する詳細は
>> <https://miyakoshi.co.jp/>



●カタログに記載した一部の画像はイメージ画像です。
●この印刷物の内容は2022年11月現在のものです。
●改良のため予告なく外觀や仕様を変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

K1122014