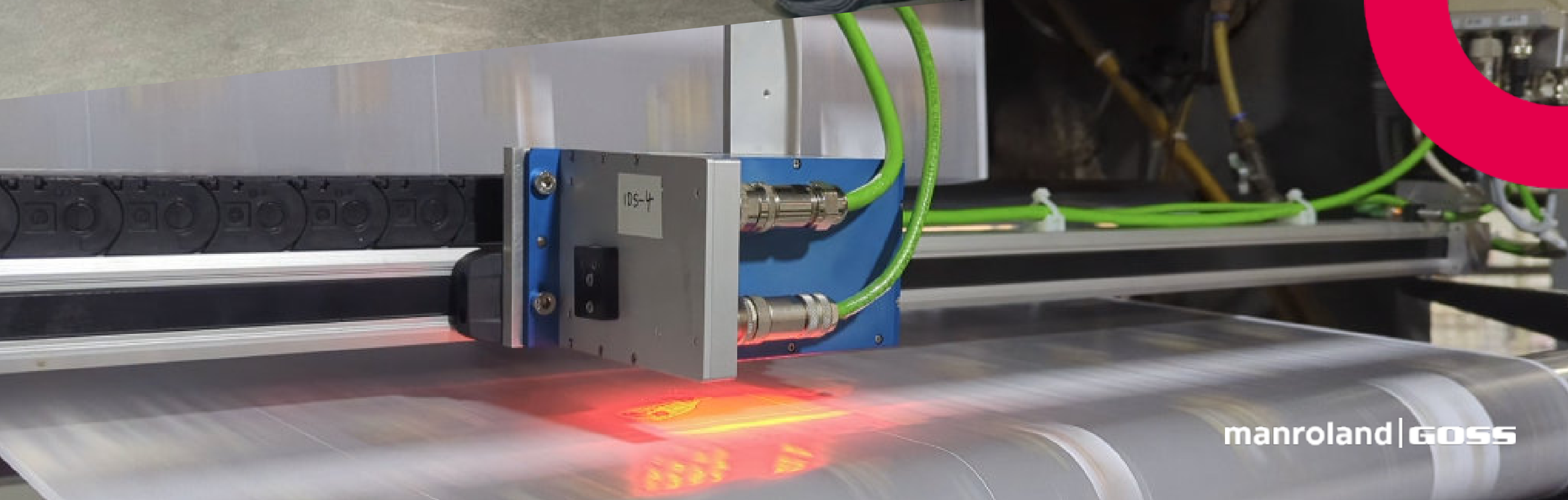


Success Story | 2026

Die erste IDCsmart-Nachrüstung an einer M600 in Asien

Präzise Farbsteuerung für höchste Druckqualität



Präzise Farbsteuerung für höchste Druckqualität

In nur drei Monaten hat ein Team internationaler Experten die Druckmaschine vom Typ M600 unseres Kunden C&C Joint Printing Co. (H.K.) von China an dessen neuen Produktionsstandort in Vietnam verlegt und eine gezielte Modernisierung der Maschine durchgeführt.

In der Vergangenheit hatten veraltete Druckmaschinen mit ungleichmäßigen Farbdichten, hohen Ausschussquoten, Farbabweichungen und wiederkehrenden Störungen zu kämpfen. Zudem waren die veralteten Steuerungssysteme zu langsam und wenig zuverlässig, und das Fehlen eines Online-Steuerungssystems erschwerte die Bedienung der Anlagen.

Herausforderung

Angesichts immer strengerer Anforderungen an Druckqualität und Wirtschaftlichkeit stieß das bestehende Farbsteuerungssystem der M600 an seine Grenzen. Die verwendete Technologie galt als veraltet, Ersatzteile waren praktisch nicht mehr erhältlich, und die Qualitätssicherung entsprach nicht mehr den heutigen Standards. Daher beschloss der Kunde im Zuge der Verlagerung der Maschine, eine gezielte Nachrüstung durchzuführen, um die Druckmaschine langfristig zu modernisieren und sicherzustellen, dass sie auch in Zukunft ihren Zweck erfüllt.

Lösung: IDC smart gewährleistet Genauigkeit und Stabilität

Im Rahmen der Inbetriebnahme des neuen Standorts wurde die M600 mit dem leistungsstarken Inline-Dichtesteuerungssystem „IDCsmart“ von manroland Goss ausgestattet. Angesichts des Alters der Druckmaschine war es zudem erforderlich, das hochautomatisierte Farbsteuerungssystem „OMNIColor“ zu erneuern. Damit ist die modernisierte Druckmaschine nun in der Lage, eine hochpräzise und automatisierte Farbsteuerung gemäß den aktuellen technischen Standards durchzuführen.

Diese Investition hat nicht nur eine gleichbleibend hohe Druckqualität bei der Herstellung von Spielanleitungen gewährleistet, sondern auch die Produktionssicherheit verbessert und den Ausschuss um rund zwei Drittel deutlich reduziert. Damit hat die präzise Farbsteuerung die Grundlage für eine effiziente und kostengünstige Druckproduktion geschaffen.

Präzise Farbsteuerung für höchste Druckqualität

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick

- **Konstant hohe Druckqualität** durch präzise Online-Messtechnik
- **Höhere Effizienz** dank automatisierter, traversierender Farbmessung
- **Zukunftssichere Produktion** durch den Ersatz veralteter Komponenten
- **Maximale Prozessstabilität** mit modernster Farbregelungstechnologie
- **Signifikante Makulatureinsparung** von etwa zwei Dritteln

Stimmen zum Projekt

„Dank der mit IDCsmart durchgeführten Modernisierung wird unsere M600 nun wieder nach höchsten Qualitätsstandards und mit maximaler Prozesssicherheit produzieren. Der Ausschuss wurde um zwei Drittel reduziert, und wertvolle Erkenntnisse über die Systemleistung haben zu erheblichen Verbesserungen bei der Produktionseffizienz und Nachhaltigkeit geführt – und das alles im Rahmen des geplanten Budgets“.

*Yazhou Zhang,
Stellvertretender Geschäftsführer, C & C Joint Printing (Vietnam) Co. Ltd.*

Fazit

Diese erfolgreiche Modernisierung zeigt, wie durch gezielte Modernisierungsmaßnahmen bestehende Anlagen auf den neuesten Stand der Technik gebracht werden können. Durch den Einsatz von IDCsmart wurde die M600 von C&C nicht nur technisch aufgerüstet, sondern ist nun auch langfristig zukunftssicher – und bietet damit gleichbleibende Produktqualität, höhere Effizienz und verbesserte Wettbewerbsfähigkeit.

Die erste IDCsmart-Nachrüstung an einer M600 in Asien

Präzise Farbsteuerung für höchste Druckqualität

3/3

Über C&C Joint Printing (Vietnam) Co., Ltd

C&C Joint Printing (Vietnam) Co., Ltd. ist ein internationaler Druckdienstleister mit Sitz im Süden Vietnams. Das Unternehmen gehört zur in Hongkong ansässigen C&C Joint Printing (Hong Kong) Co., Ltd., einer weltweit tätigen Druckgruppe mit umfassender Erfahrung in der Herstellung hochwertiger Druckerzeugnisse.

Das Werk von C&C Vietnam ist auf die industrielle Produktion von Büchern, Handbüchern, Verpackungen und anderen Druckerzeugnissen spezialisiert und bedient insbesondere internationale Kunden aus den Bereichen Verlagswesen, Konsumgüter und Gaming. Als Teil des globalen Produktionsnetzwerks der C&C-Gruppe stärkt das Werk in Vietnam die Produktionskapazitäten in Südostasien und trägt zur flexiblen und effizienten Abwicklung internationaler Druckprojekte bei.





Die erste IDCsmart-Nachrüstung an einer M600 in Asien

Präzise Farbsteuerung für höchste Druckqualität