

Inbetriebnahme Champion – Schnellstes Farbregelsystem im Markt setzt Maßstäbe im Illustrationsdruck bei Fr. Ant. Niedermayr, Regensburg

Retrofit – InlineDensity Control (IDC) von Grapho Metronic und manroland web systems in Rekordzeit in Produktion

Im Markt agieren statt reagieren – so lautet die klare Unternehmensstrategie der 1801 gegründeten Grafischen Kunstanstalt Fr. Ant. Niedermayr. Das heutige Druck- und Medienhaus setzt auf hochautomatisierte Drucktechnologie und höchste Produktivität. Im Zuge permanenter Prozessoptimierung investiert Niedermayr in weitere Inline Control Systeme.

Vielseitig: das Medienhaus Niedermayr

Mit dem Begriff „Druckhaus“ wird man Niedermayr heute nicht mehr gerecht. Die Regensburger sind nicht nur in der Drucktechnologie am Puls der Zeit, das Unternehmen hat sich in den vergangenen Jahren zu einem umfassenden Medienstleister entwickelt, alleine 65 Mitarbeiter sind mit Fotografie, Agentur- und Onlinedienstleistungen beschäftigt. Mit der in 2002 installierten ROTOMAN, einer 80-Seiten LITHOMAN und der LITHOMAN S mit 96-Seiten hat Niedermayr seine Produktionskapazitäten auf 200 Millionen A4- Seiten/Tag erweitert. Das entspricht 250 – 350 Tonnen Papier, die täglich bedruckt werden. Ein unverzichtbarer Erfolgsfaktor des Medienhauses ist dabei die permanente, automatische Inline-Messung und –Regelung durch geeignete, vollintegrierte Kontrollsysteme.

Retrofit der Farbregelung an der ROTOMAN-Anlage

Bei der bei Fr. Ant. Niedermayr installierten Farbregelung handelt es sich um ein Retrofit, das an einer bestehenden ROTOMAN-Anlage installiert wurde. Das neue Regelsystem konnte, zusammen mit diversen weiteren Inline Control Systemen, in Rekordzeit in Betrieb genommen werden. Dabei wurden auch die Schnittregisterregelung, **InlineCut Off Control** und die Farbregisterregelung, **InlineRegistration Control, integriert.**

Weltweit erstes InlineSpectral Control (ISC) für Pilotkunden Niedermayr

Sowohl die integrierte als auch die Stand-Alone-Version von InlineDensity Control kann durch die Erweiterung um eine Vollspektralmessung mühelos zur InlineSpectral Control ausgebaut werden. Dies ermöglicht eine hochpräzise, belastbare Farbortmessung bei voller Laufgeschwindigkeit. So können Druckexemplare automatisch auf ihre Übereinstimmung mit dem PSO-Standard überprüft werden. Neben vielen weiteren Funktionen kann auch eine integrierte, fortlaufende Materialprüfung der Druckfarbe und des bedruckten Papiers vorgenommen werden.

manroland web systems GmbH ist ein führender Hersteller von Drucksystemen im Rollenoffset. Das Unternehmen bietet Lösungen im Illustrationsrollenoffset, im Zeitungs- und Digitaldruck. Ein internationales Vertriebs- und Servicenetz vermarktet zudem den Druckprozess begleitende Geräte und Verbrauchsmaterialien sowie Softwareprodukte und Workflowmanagementsysteme.

manroland web systems GmbH
Marketing & Communications
86219 Augsburg

Dr. Daniel Raffler

Telefon: +49 (0) 821 424-45 85

Telefax: +49 (0) 821 424-12 00

eMail:

daniel.raffler@manroland-web.com

Ricarda Weissenhorn (Schillinger)

Telefon: +49 (0) 821 424-34 81

Telefax: +49 (0) 821 424-12 00

eMail:

ricarda.weissenhorn@manroland-web.com

Die Fotos zum Herunterladen finden Sie unter www.manroland-web.com in der Rubrik **Newsroom**.

Diese Presseinformation enthält in die Zukunft gerichtete Aussagen, die auf fundierten Annahmen und Hochrechnungen der Unternehmensleitung der manroland web systems GmbH beruhen. Auch wenn die Unternehmensleitung der Ansicht ist, dass diese Annahmen und Schätzungen zutreffend sind, können die künftige tatsächliche Entwicklung und die künftigen tatsächlichen Ergebnisse davon aufgrund vielfältiger, vom Unternehmen nicht beeinflussbarer Faktoren abweichen. Zu diesen Faktoren können beispielsweise die Veränderung der Wirtschaftslage, der Wechselkurse sowie Veränderungen innerhalb der grafischen Branche gehören. Die manroland web systems GmbH übernimmt keine Gewährleistung und keine Haftung, dass die künftige Entwicklung und die künftig tatsächlich erzielten Ergebnisse mit den in dieser Pressemitteilung enthaltenen Zahlen und Aussagen identisch sein werden. Die Gesellschaft übernimmt keine Verpflichtung, die in dieser Pressemitteilung enthaltenen Aussagen zu aktualisieren.

Erfolgreicher Start – Die 2.000ste Kamera von Grapho Metronic nimmt ihren Dienst auf

„Wir waren überrascht, wie schnell das InlineDensity Control an unserer ROTOMAN installiert wurde“, so Johannes Helmberger, Geschäftsführer Fr. Ant. Niedermayr. „Schon nach einem Tag war das System auf 100%. Unsere Drucker vertrauten dem System sofort und können sich nun um andere Abläufe im Produktionsprozess kümmern. Unsere Strategie der durchgängig standardisierten und reproduzierbaren Produktionsprozesse haben wir nun auch auf unserer ROTOMAN umgesetzt. Über die bereits erzielte Makulatureinsparung wird sich das System innerhalb kurzer Zeit amortisieren, die durchgängig bessere Druckqualität ist hierbei noch gar nicht berücksichtigt. Die Entscheidung fiel auf das InlineDensity Control von Grapho Metronic und manroland web systems, da es das schnellste, stabilste und genaueste System am Markt ist“, so Helmberger. „Die Integration der Inline Control Systeme in die Leitstandstechnologie von manroland web systems ist ein einzigartiger Vorteil in Bezug auf Effizienz, Bedienkomfort und Bedienaufwand, den wir nicht mehr missen möchten. Zudem ist jedes neu installierte Produkt automatisch vollständig in den Tele Support Service (TSC) integriert.“

Die Inline Control Systeme im Überblick

- **InlineDensity Control:** Die Farbdichteregulation ermittelt hochpräzise und vollautomatisch in nur einem Messschritt echte Farbdichtewerte über die volle Papierbreite und optimiert den Druckprozess und die Ausschussquote.
- **InlineRegistration Control:** Die Farbbregisterregelung ist die Basis für optimale Druckqualität und exakte Farbpasser.
- **InlineDampening Control:** Sie regelt abhängig von der Temperatur auf dem Plattenzylinder die benötigte Menge an Feuchtmittel.
- **InlineTension Control:** Die Kontrollfunktion sorgt für konstante Bahnspannung und so für sichere Produktion und hohe Qualität beim Anfahren und im Fortdruck.
- **InlineCutoff Control:** Die Schnittregisterfunktion regelt per Kamera mit hoher Frequenz über Zug- und Registerwalzen exakt die Schnittlage und stellt so die Qualität der fertigen Zeitung sicher.
- **InlineFanout Control:** kompensiert den Fanout und damit eine Hauptursache für Farbbregisterabweichungen.
- **InlineRibbon Control:** regelt seitliche Abweichungen von Teilbahnen und Strängen.

Bildunterschriften

Johannes Helmberger, Geschäftsführer Fr. Ant. Niedermayr, Regensburg setzt auf einzigartigen Vorteil in Bezug auf Effizienz, Bedienkomfort und Bedienaufwand“ | © Fr. Ant. Niedermayr, Foto: Niedermayr

Die Farbdichteregulation InlineDensity Control setzt Maßstäbe in Schnelligkeit, Stabilität und Genauigkeit. | © manroland web systems, Foto: Herbert Gairhos, cromos

RSS-Feed abonnieren:

www.manroland-web.com/Presseinformationen.aspx