

Using color management systems to adjust the ink Keys at the litho offset sheet feed printing machine
ذات التغذية استخدام نظم ادارة اللون فى ضبط مفاتيح الحبر على ماكينات طباعة الاوفست بالفرخ

Dr/ Neven AbdAlAziz Saleh

Professor at Printing Publishing and Packaging dept. - Faculty of Applied Arts - Helwan university

Dr/ Mahmoud Farouk ElFeky

Ass. Professor Printing Publishing and Packaging dept. - Faculty of Applied Arts - Helwan university

Eng. Mohamed Hassan ElHalawany

Senior maintenance eng. at Heidelberg Druckmaschinen

ملخص البحث :

استخدام نظم إدارة الألوان من أجل الحصول على إنتاج لوني موحد طوال مراحل الإنتاج الطباعي والتي تؤدي الى زيادة جودة الإنتاج المطبوع.

توفير الوقت / المال في عمليات ما قبل الطباعة من خلال انخفاض إعادة الرتوش والتصحيحات اللونية للصور وإعادة البروفات الملونة لاكثر من مرة. توفير الوقت / المال في الطباعة من خلال الحصول على أسرع فرخ طباعي مقبول . الدراسة هي لتحديد مدى تأثير استخدام أنظمة إدارة الألوان التي يمكن تطبيقها من خلال جميع مراحل إنتاج الطباعة من مرحلة ما قبل الطباعة حتى مرحلة الطباعة. ويعتبر ضبط مفاتيح الحبر على ماكينة الطباعة من أهم العوامل التي تؤثر على جودة اللون المطبوع الذي يمكن أن يكون عاملا مؤثرا في ظاهرة النمو النقطي، وأيضا تقليل نسبة الهادر من المطبوع .

وقد تم عمل الدراسة البحثية من خلال عدد من التجارب والقياسات المسجلة في مقارنة بين استخدام ادارة اللون وعدم استخدامها .

مشكلة البحث :

تكمن مشكلة البحث في القصور في استخدام نظام إدارة الألوان من أجل تحسين الخصائص اللونية للمنتج المطبوع أثناء الإنتاج الطباعي على ماكينة الليثو اوفست ذات التغذية بالفرخ

الهدف من البحث:

دراسة تأثير استخدام نظام إدارة الألوان لضبط مفاتيح الحبر أثناء الإنتاج الطباعي على ماكينة الليثو اوفست ذات التغذية بالفرخ .

الكلمات المفتاحية : إدارة الألوان - طباعة الأوفست - مفاتيح الحبر - ملفات ICC .