

## 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 إلى زيادة جودة الإنتاج المطبوع.

توفير الوقت / المال في عمليات ما قبل الطباعة من خلال انخفاض إعادة الرتوش والتصحيحات اللونية للصور وإعادة البروفات الملونة لأكثر 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 عاملاً مؤثراً في ظاهرة النمو النقطي، وأيضاً تقليل نسبة الهادر من المطبوع .

وقد تم عمل الدراسة البحثية من خلال عدد من التجارب والقياسات المسجلة في مقارنة بين استخدام إدارة 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 أوفست ذات التغذية بالفرخ

#### الهدف من البحث:

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

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