

# X-Rite eXact Auto-Scan verhilft J&R Graphics zu „schnellerem, besserem und kostengünstigerem“ Arbeiten



**Branche:**  
Druck und Versand



**Standort:**  
US-Bundesstaat  
Massachusetts



**Website:**  
[www.jrgraphics.biz](http://www.jrgraphics.biz)

## Über J&R Graphics

Mit Sitz in Hanover im US-Bundesstaat Massachusetts wurde der Grafik- und Druckdienstleister J&R Graphics 1974 von Janet and Richard Fougere als Garagenfirma – anfangs nur mit einer 1850 Multi-Press – gegründet. Seither hat das Unternehmen stark expandiert und arbeitet inzwischen mit einer 6-Farben-Druckmaschine mit Lackierwerk, einer auf Schön- und Widerdruck umstellbaren 2-Farben-Druckmaschine und drei Digitaldruckmaschinen.

*„Es ist wirklich unbezahlbar, wenn man die Farbdichte richtig einstellen und gleichzeitig Tonwertzunahme, LAB-Werte, Graubalance oder Farbannahme prüfen kann. Das spricht Bände über den Wert des eXact Auto-Scan. Dieses Gerät ist einfach ein Muss für jeden Druckdienstleister mit einer Mehrfarbendruckmaschine.“*

~ Rick Fougere, General Manager,  
J&R Graphics



## Die Herausforderung

Die kostenaufwendige Anlaufmakulatur von ca. 600-800 Bogen (900-1.200 beim ersten Druckauftrag des Tages) schmälerte den Gewinn von J&R Graphics.

1. Die Messung aller Targets mit seinem tragbaren Spektraldensitometer der Serie 500 von X-Rite nahm zu viel Zeit in Anspruch.
2. Zur Farbzoneneinstellung konzentrierten sich die Druckmaschinenbediener auf Bereiche mit starker Farbdeckung.
3. Die Einstellungen wurden manuell an der Druckmaschinenkonsole vorgenommen.
4. Verzogene Bogen, die sich aufgrund eines zu hohen Wasseranteils in Bereichen mit geringer Farbbnahme zu den hinteren Kanten hin dehnen, führten zu Problemen in nachfolgenden Druckwerken.
5. Die Trocknung dauerte lange und erforderte zu viel Bestäubungspuder.

J&R Graphics wusste, dass es seinen Jahresumsatz mit den richtigen Farbmanagement-Tools verdreifachen könnte.

## Die Lösung

J&R Graphics hat seine Densitometer der Serie 500 durch das X-Rite eXact Auto-Scan ersetzt – eine vielseitige Scanlösung für die Farbmessung mit Funktionen einzelner, manueller und automatischer Messungen. Außerdem hat J&R Graphics eine Software-Komplettlösung zur automatischen Farbzoneneinstellung installiert, die für absolut präzise und konstante Farbregelung sorgt.

## Das Ergebnis

„Ich habe die monatlichen Kosteneinsparungen analysiert. Die Ergebnisse sprachen für sich. Wir mussten einfach auf Voreinstellungen und Scan-Technologie umstellen.“

– Rick Fougere,  
GM bei J&R Graphics

1. Der Druckmaschinenbediener kann Farbkontrollstreifen in weniger als 15 Sekunden scannen.
2. Die Farbzonen werden automatisch eingestellt.
3. Die Farbzonensteuerung sorgt für erstklassige Farbdruckqualität und hat die Rüstzeit halbiert.
4. Die Anlaufmakulatur wurde um 50 % auf 300-400 Bogen reduziert. (600-700 beim ersten Druckauftrag des Tages.)

**J&R Graphics war zwar klar gewesen, dass sich eine Scanlösung auf die Farbdichteregelung auswirken würde, war jedoch verblüfft über die zahlreichen anderen Vorteile dieser Lösung.**

## Richtige Farb-Wasserbalance

Schlechte Farbdeckung kann zu Schwierigkeiten bei der Festlegung der richtigen Farb-Wasserbalance führen. Häufig konzentrieren sich Druckmaschinenbediener zu sehr auf Bereiche mit der größten Farbdeckung. Das eXact Auto-Scan scannt den gesamten Bogen und informiert den Bediener über die Farbzoneneinstellung zur Erzielung der richtigen Farbdichte und Farb-/Wasserbalance.

## Bessere Trocknung, weniger Farbübertragung (Offset)

Die richtige Einstellung der Farbdichte mit möglichst geringer Farbschichtdicke sorgen für gleichmäßige Trocknung und weniger Abfärben. Diese Vorteile machen sich nicht nur im Drucksaal, sondern auch beim Binden und im Versandraum bemerkbar. Da weniger Puder notwendig ist, um Abliegen bzw. Abfärben der Druckfarbe auf andere Druckbogen zu verhindern, sammelt sich auf den Falzwalzen oder in Direktmail-Systemen mit Friktionszuführung weniger Puder an.

## Eine Komplettlösung

Neben anderen Spektrofotometern von X-Rite ist das eXact Auto-Scan bei J&R Graphics zur präzisen Farbabstimmung beim Digital- und Offsetdruck im Einsatz. Fougere erklärt: „Das X-Rite eXact Auto-Scan ist nicht nur ein „nettes Spielzeug“ für unsere Druckmaschinenbediener, sondern sorgt auch für bessere Druckqualität, Zeit- und Kosteneinsparungen und weniger Kopfzerbrechen. Unsere Druckmaschinenbediener legen den Bogen einfach auf die Konsole des eXact Auto-Scan und messen. Die verlässliche Farbgebung hat sich enorm auf unsere Effizienz und Produktivität ausgewirkt.“

## Das eXact Auto-Scan – eine Investition, die J&R Graphics nicht mehr missen möchte

„Diese Geräte sind ein echter Gewinn für jede Druckerei“, so Fougere. Ein fehlerhafter Druckauftrag oder Nacharbeit reicht manchmal aus, dass ein Kunde zu einem anderen Anbieter wechselt. Hinzu kommt der enorme Zeitdruck heute.“