

X-Rite eXact Auto-Scan ajuda a J&R Graphics trabalhar “mais rápido, melhor, por um preço mais acessível, ponto.”



Setor:
Impressão e Postagem



Local:
Hanover, MA



Website:
www.jrgraphics.biz

Sobre a J&R Graphics

Localizada em Hanover, MA, a J&R Graphics dedica-se a fornecer serviços de impressão e gráficos de alta qualidade. Em 1974, Janet e Richard Fougere abriram a gráfica com apenas uma Multi-Press 1850, em uma garagem ao lado de sua casa. Desde então, ela se tornou uma gráfica de tamanho médio, com uma impressora de seis cores de 20x26 com revestimento, uma impressora conversível de duas cores e três máquinas digitais.

“É impossível dar preço para a importância de se conseguir a densidade de tinta adequada, além de manter o olho no ganho de ponto, valores de LAB, balanço de cinzas e sobreposição. Isso diz muito sobre o valor do eXact Auto-Scan – um dispositivo indispensável para qualquer gráfica com uma impressão multicolorida.”

**~ Rick Fougere, gerente geral,
J&R Graphics**



Desafio

A preparação cara, cerca de 600-800 folhas (900-1200 no primeiro trabalho do dia), estava consumindo os lucros da J&R Graphics.

1. O processo de usar o densitômetro portátil da X-Rite série 500 era lento demais para medir todas as referências na produção.
2. Os operadores de impressão focavam nas áreas com alta cobertura de tinta para determinar os ajustes de chaves de tinta.
3. Os ajustes eram feitos de forma manual no console da impressora.
4. A deformação da folha, causada por excesso de água nas áreas leves de saída da impressão, causava problemas nas unidades de tinta.
5. A secagem era lenta e exigia pulverização em excesso.

A J&R Graphics sabia que tinha potencial para triplicar o lucro de US\$ 1 milhão em vendas anuais com as ferramentas corretas de gerenciamento de cores.

Solução

A J&R Graphics substituiu seus densitômetros da série 500 pelo X-Rite eXact Auto-Scan – uma solução de digitalização versátil que pode medir cor com recursos de digitalização automática, manual e direta. Ela também adicionou um software de circuito fechado para automatizar as chaves de tinta e obter um controle de cor preciso e consistente.

Resultados

De acordo com Rick Fougere, gerente geral da J&R Graphics: “Fiz uma análise mensal de economia de custos para mostrar como não poderíamos nos dar ao luxo de não evoluirmos para a tecnologia de digitalização e predefinição”.

1. Os operadores de impressão podem digitalizar barras de cores inteiras em menos de 15 segundos.
2. As chaves de tinta são ajustadas automaticamente.
3. Os ajustes de chaves de tinta oferecem uma qualidade de cor superior em metade do tempo.
4. Folhas de preparação são reduzidas em 50%, para 300-400 folhas. (600-700 no primeiro trabalho do dia).

Embora a J&R Graphics soubesse o impacto que uma solução de digitalização poderia causar no controle de densidade da tinta, ela não estava preparada para todos os outros benefícios obtidos.

Equilíbrio adequado de tinta e água

A baixa cobertura pode levar a desafios em estabelecer um equilíbrio adequado de tinta e água. Os operadores frequentemente se concentram nas áreas de coberturas mais altas. O eXact Auto-Scan lê toda a folha e avisa o operador para ajustar as chaves de tinta para obter densidade e equilíbrio de água e tinta adequados.

Melhor secagem e menos offset

Usar a densidade adequada da tinta e a menor quantidade de filme para fazê-lo significou secagem mais uniforme e menos offset. Esses benefícios se estendem para além da sala de impressão e seguem para a encadernação e expedição. Como menos pulverização é necessária para evitar offset, não há acúmulo de pó nos roletes de dobra ou no equipamento de mala direta alimentado por fricção.

Uma solução completa

A J&R Graphics usa o eXact Auto-Scan em conjunto com outros espectrofotômetros da X-Rite para a formulação precisa das cores em meio digital e offset. De acordo com Fougere: “O X-Rite eXact Auto-Scan não é apenas um aparelho interessante com que a equipe de impressão da J&R pode brincar; ele gera impressões melhores, mais rápidas e acessíveis com menos dores de cabeça e estresse. Nosso operador de impressão pode colocar a folha no console do eXact Auto-Scan e medir. Chegar à cor com mais rapidez e mantê-la durante a impressão, trabalho após trabalho, causou um impacto incrível na eficiência da impressora”.

O eXact Auto-Scan, um investimento do qual a J&R não abre mão

Fougere afirma: “Esses aparelhos transformam a dinâmica das gráficas. Uma devolução de um trabalho, uma reimpressão ou reformulação podem fazer com que um cliente procure outra gráfica e, com os prazos de hoje, não podemos desperdiçar tempo.”