

A maneira mais rápida de controlar e ajustar suas cores na sala de impressão

Antes de remisturar a tinta, tente usar a função BestMatch, exclusiva da X-Rite, disponível para X-Rite eXact e IntelliTrax.

A função BestMatch lhe permite saber se é possível obter uma correspondência mais próxima à sua cor de referência, ajustando a espessura de tinta (impressão offset) ou a concentração da tinta (flexografia e rotogravura) na impressora. O BestMatch o ajudará a determinar de maneira rápida e fácil se é possível obter uma correspondência satisfatória.

Ele o ajuda a manter a cor de suas tintas conforme o pretendido, mesmo antes de poder ver trocas visíveis de cores.

Você receberá informações de densidade para referência e amostra, bem como recomendações sobre como ajustar a tinta para obter a melhor correspondência – tudo isso a partir de uma única tela no seu espectrofotômetro portátil eXact, software eXact InkKeyControl ou software Intelli Trax. O BestMatch é uma ferramenta rápida e confiável que lhe proporciona resultados rápidos, fáceis e precisos. Ele ajuda a economizar tempo e reduzir desperdícios, ao mesmo tempo em que otimiza sua qualidade de impressão e fluxo de trabalho.

Depois de usar o BestMatch, você não conseguirá mais ficar sem ele.



Recursos do BestMatch:

- Funciona com cores spot e cores de processo
- Fornece informações colorimétricas e densitométricas.
- Indica a correspondência mais próxima possível à referência, com base nos ajustes densitométricos recomendados
- Oferece recomendações de ajuste para aumentar ou diminuir a densidade
 - Para impressão offset: espessura da camada de tinta
 - Para rotogravura e flexografia: concentração de tinta
- Todas as informações de que você precisa são exibidas em uma tela única, inclusive os dados e recomendações de densidade
- Fornece interpretação rápida e fácil das informações para decisões go/no-go (avançar ou não)
- Permite que você verifique a cor da tinta durante a preparação da impressora e também durante a execução da impressão

X-Rite eXact

Quando eu devo usar o BestMatch?

Formulação e mistura de tinta:

Independentemente de sua tinta ser proveniente do seu fornecedor de tinta ou de você mesmo tê-la misturado, ela pode variar em espessura ou concentração. Com o BestMatch, você pode assegurar que a tinta estará de acordo com as tolerâncias de cor (ΔE) especificadas por seu cliente.

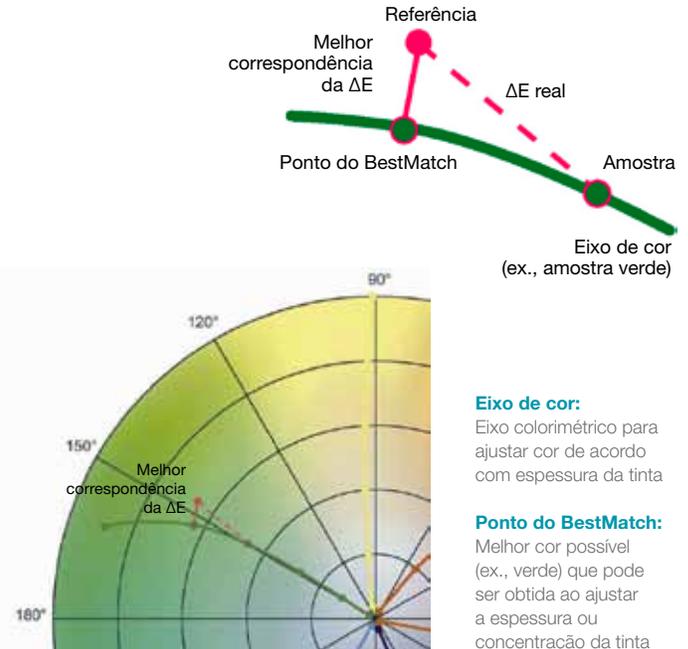
Configuração de impressora e execução de impressão:

Diferentes fatores podem afetar a qualidade de impressão de uma seção da impressora até a seção seguinte. A tinta de uma seção pode contaminar a cor da próxima seção. Por exemplo, se você depositar tinta preta antes da tinta amarela, a amarela poderá ficar suja. Usar cor spot em seções sucessivas da impressora também pode resultar em trocas. Se você controlar a impressora apenas no que diz respeito à densidade, você não verá essas trocas de cor. Mesmo em uma simples verificação a olho, a cor poderá estar consideravelmente fora de tolerância antes de você compensá-la. Cores pastéis são particularmente difíceis de controlar somente quanto à densidade na impressora. Com o BestMatch, é possível monitorar e corrigir todas as suas cores durante toda a execução de impressão.

O BestMatch ajuda nessas etapas iniciais, monitorando não só a densidade, mas verificando também a cor da tinta antes que ela saia de tolerância, de modo que você possa corrigir o problema imediatamente, em vez de continuar imprimindo a cor errada.

Como o BestMatch funciona:

Analise o exemplo a seguir de uma cor spot verde em um diagrama a^*b^* bidimensional:



Eixo de cor:
Eixo colorimétrico para ajustar cor de acordo com espessura da tinta

Ponto do BestMatch:
Melhor cor possível (ex., verde) que pode ser obtida ao ajustar a espessura ou concentração da tinta

Usando o BestMatch com eXact

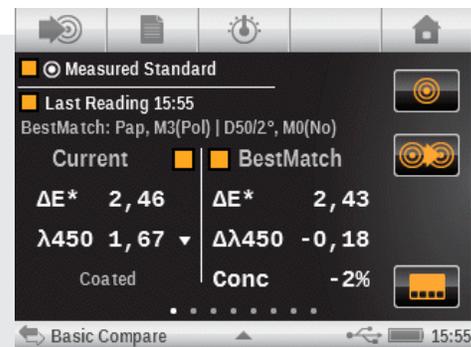
Veja a seguir alguns exemplos de possíveis resultados da função BestMatch que podem ser vistos na tela do seu eXact:

Neste exemplo, a tela mostra duas medidas de verde:



- A amostra tem uma densidade de 1,83 no comprimento de onda central de 650 nm
- Com base na densidade da amostra, a espessura/concentração da tinta deve ser ajustada para D -0,02/+12% a fim de se obter a melhor correspondência
- A ΔE real entre a referência e a amostra é de 2,85
- Se a densidade for ajustada de acordo com a recomendação, será possível obter uma ΔE de 0,40 como melhor resultado
- O "BestMatch" está dentro da tolerância aceitável (considerando que a ΔE máx. seja de 1,5)
- A tinta é aceitável e a densidade pode ser ajustada, portanto, o trabalho é um "Go" (avançar)

Neste exemplo, a tela mostra duas medidas de laranja:



- A amostra tem uma densidade de 1,67 no comprimento de onda central de 450 nm
- Com base na densidade da amostra, a espessura/concentração da tinta deve ser ajustada para D -0,18/-2% a fim de se obter a melhor correspondência
- A ΔE real entre a referência e a amostra é de 2,46
- Se a densidade for ajustada de acordo com a recomendação, será possível obter uma ΔE de 2,43 como melhor resultado
- O "BestMatch" não está dentro da tolerância aceitável (considerando que a ΔE máx. seja de 1,5)
- A tinta não é aceitável e deve ser remisturada, portanto, o trabalho é um "No-go" (não avançar)

IntelliTrax/eXact InkKeyControl

Quando eu devo usar o BestMatch

Depois de medir sua folha, é possível ver suas informações do BestMatch na ferramenta Impressora, na tela do BestMatch.

Uma vez que é possível digitalizar mais folhas, ele usará a melhor zona de ΔE como a densidade pretendida para a próxima digitalização, então, ele fará essa digitalização, encontrará a melhor zona de ΔE e a usará para a nova densidade pretendida. Ele continuará fazendo o mesmo até que você consiga a melhor correspondência para os valores $L^*a^*b^*$ que você ajustou ou mediu.



Etapa 1

Visualização do trabalho na exibição "Densidade de tinta sólida".



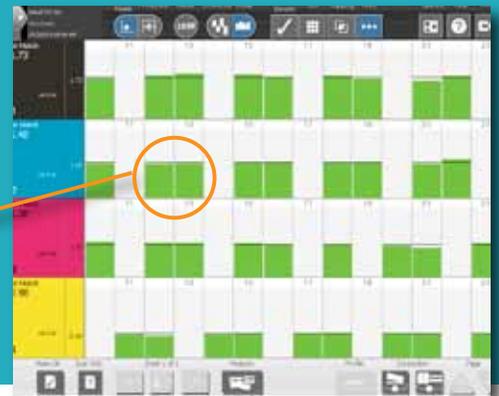
Etapa 2

Mude para a exibição do BestMatch para a mesma digitalização e observe o valor pretendido de densidade (1,18 para ciano) para conseguir a ΔE do BestMatch (abaixo do símbolo de Aviso). O valor de dE do BestMatch descreve a melhor ΔE possível, caso a densidade seja ajustada de acordo com a recomendação.



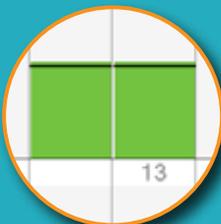
Etapa 3

Depois de outras digitalizações, a densidade pretendida muda novamente.



Resultado

Depois que a densidade é ajustada de acordo com a densidade recomendada pretendida, os valores $L^*a^*b^*$ do BestMatch serão atingidos.



Conquiste a cor mais precisa com o BestMatch™

Visite-nos na Web para saber mais sobre o BestMatch em
www.xrite.com | www.pantone.com



xrite.com

X-Rite, Inc. – Sede corporativa
4300 44th St. SE
Grand Rapids, MI 49512 USA
Telefone 800-248-9748 ou
616-803-2100
xrite.com

Pantone
590 Commerce Blvd.
Carlstadt, NJ 07072-3098 USA
Telefone 201-935-5500
pantone.com

 Siga-nos no Twitter

 Curta no Facebook

X-Rite é uma marca comercial ou registrada da X-Rite, Incorporated nos Estados Unidos e/ou outros países. PANTONE®, PantoneLIVE e outras marcas comerciais Pantone são de propriedade da Pantone LLC. Todas as outras marcas comerciais ou registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários. Pantone é uma subsidiária integral da X-Rite, Incorporated. © X-Rite, Inc. 2015. Todos os direitos reservados. xrite.com

 **x-rite**
PANTONE®