



Tecelagem de cores e aparência em têxteis

Soluções de ciclo de vida de cores para têxteis

A cor faz a diferença

Seja estabelecendo uma nova linha de produtos, um novo logotipo de marca ou um novo acessório de moda, a cor tem o poder de

iluminar, empolgar e envolver... para criar uma impressão duradoura que separa seu produto da embalagem. É, para muitos, o elemento definidor da sua marca e personalidade do produto.

Definir sua cor e garantir sua precisão toda vez que ela aparece é fundamental para o sucesso a longo prazo.

A X-Rite é líder mundial em medição de cor quantitativa e análise visual de cor. Somos pioneiros em soluções inovadoras que são escaláveis de um único local para uma empresa global com várias instalações. Os resultados são melhorias na produtividade, tempo de entrada no mercado, lucratividade e um processo sustentável que reduz a pegada geral no planeta.

O portfólio de produtos da X-Rite oferece soluções que comunicam as cores com precisão em todo o processo de desenvolvimento de produto. Basicamente, a medição de cor precisa produz uma série de benefícios imediatos e de longo prazo, incluindo:

- Resposta rápida às tendências,
- Atender às expectativas de qualidade dos parceiros da marca,
- Eliminação de remessas de produtos com cor inadequada e retrabalho
- Redução de desperdício de produtos,
- Alcançar iniciativas de sustentabilidade e
- Gerenciar perfeitamente o processo de cor em vários locais e em uma cadeia de fornecimento global.



Garantia da consistência das cores em um mercado global

A cor e a aparência são fundamentais para o sucesso do produto. Das roupas e sapatos que usamos, aos carpetes e tapetes nos quais pisamos, às cortinas que dão sombra às nossas casas, selecionamos e compramos produtos têxteis com base na cor e na aparência. Para a indústria têxtil, isso significa que obter a cor certa é tão importante quanto selecionar a cor certa. Seja

você uma marca de vestuário, fornecedor de corte e costura, tinturaria ou impressora digital, temos as ferramentas necessárias para:

1. Criar e comunicar rapidamente as paletas de cores sazonais às partes interessadas internas e aos parceiros da cadeia de fornecimento.
2. Garantir a coesão das cores em categorias de produtos com cross merchandising.
3. Visualizar com precisão as características de cor e aparência tanto física quanto digitalmente no software 3D, para agilizar o desenvolvimento do produto e reduzir o excesso de amostragem.
4. Otimizar a formulação de têxteis com software que pode acelerar o desenvolvimento da cor por meio de um melhor desempenho na primeira formulação, e menos etapas de correção.
5. Especificar e fornecer qualidade de cor em toda a sua cadeia de fornecimento têxtil usando uma variedade de tecnologias de medição de cores independentes e em linha.
6. 6. Avaliar visualmente a cor em relação aos padrões sob as condições de iluminação adequadas

Soluções completas para definir, comunicar e controlar a cor

Instrumentação:



Espectrofotômetro de esfera de bancada Mede cores sólidas e permite a medição de reflexão e transmissão em materiais transparentes e translúcidos.



Espectrofotômetro 45:0 sem contato de bancada

Realiza o controle de qualidade instrumental em amostras multicoloridas para quantificar a cor verdadeira.



Espectrofotômetro portátil de 45:0

Calibra e cria perfis de impressoras de amplo e grande formato para capturar mais dados de cores em materiais de difícil perfil para obter um perfil mais preciso.



Espectrofotômetro de esfera portátil

Aumenta a consistência e a eficiência da produção para oferecer confiança ao comparar tolerâncias em qualquer estágio da produção.



Soluções em linha

Monitora a cor do produto durante a produção para alertar quem opera assim que a cor sair das especificações.

Software:



Software de formulação

Crie combinações melhores em menos etapas e com menos correções por meio do mecanismo de formulação mais inteligente da indústria.



Software de controle de qualidade

Garanta cores regulares em toda a cadeia de fornecimento com opções de software adaptáveis e configuráveis.



Software de perfilação

Produza o perfil de cores mais preciso para sua combinação de impressora, tinta e substrato para produzir cores repetíveis e precisas.



Padrões digitais

Especifique e comunique digitalmente os padrões de cor, por um arquivo AxF, a todas as partes interessadas da cadeia de fornecimento global.



Software de desempenho do instrumento

Verifique e otimize o desempenho de aparelhos de medição de cor e reduza a variação entre os aparelhos.

A X-Rite e a Pantone estão transformando os fluxos de trabalho de têxteis desenvolvendo comunicação de cor, inovando a captura de cor, visualizando com precisão as características de aparência e integrando medição de cor e soluções de produção que toda a cadeia de fornecimento pode adotar com facilidade.

Avaliação visual:



Cabine de luz

Replica praticamente qualquer ambiente de iluminação para verificar visualmente a precisão e integridade das cores.



Salas de ajuste e acabamento

Avalia a cor em uma sala de ajuste e acabamento sob iluminação controlada para garantir que todos os materiais mantenham a harmonia de cores.



Ferramentas de avaliação visual

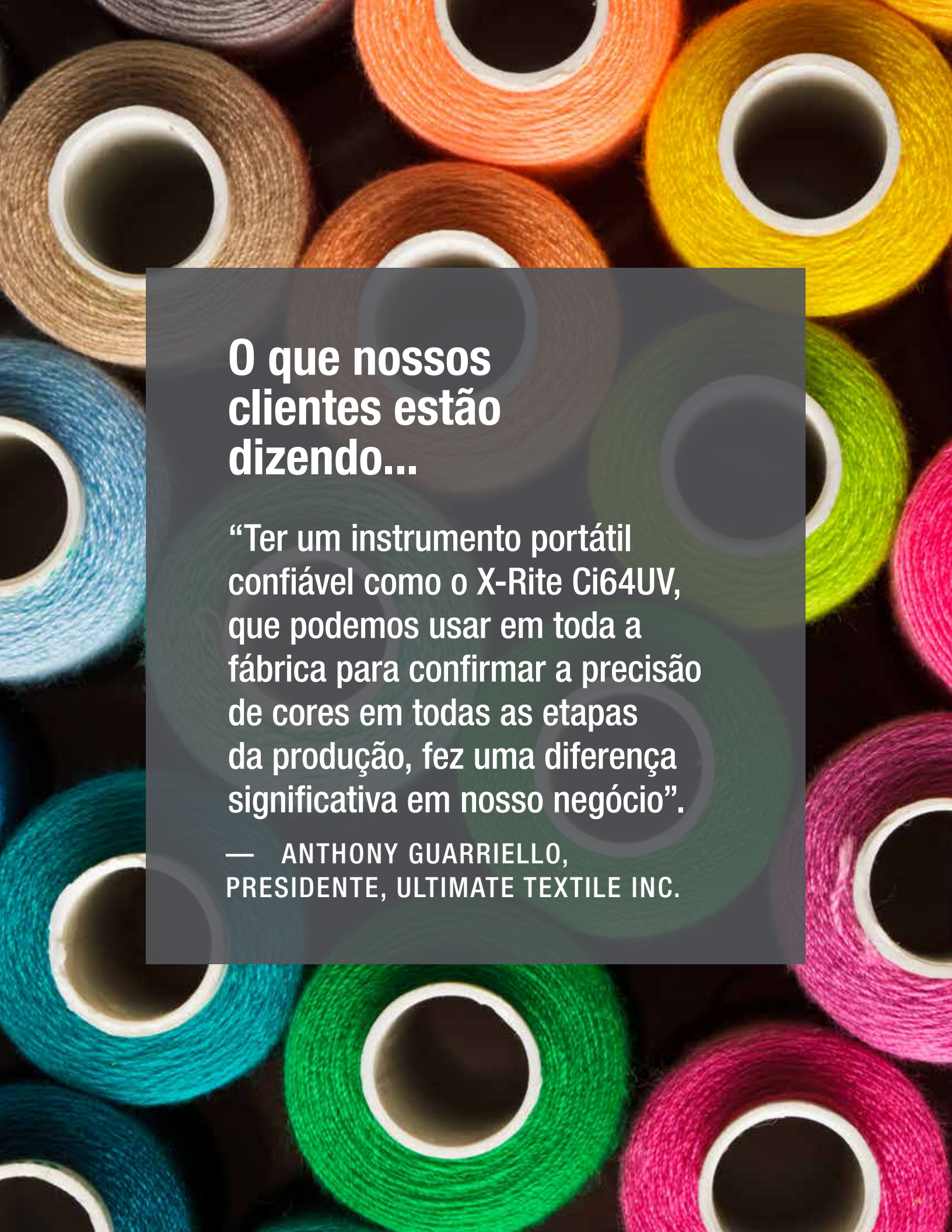
Avaliam a capacidade de um indivíduo diferenciar cores por meio de testes de fácil administração.



Guias de cor

Auxilia no processo de design com plataformas de ventoinha e guias coloridos no papel para facilitar a inspiração e a coordenação de cores.





O que nossos clientes estão dizendo...

“Ter um instrumento portátil confiável como o X-Rite Ci64UV, que podemos usar em toda a fábrica para confirmar a precisão de cores em todas as etapas da produção, fez uma diferença significativa em nosso negócio”.

— ANTHONY GUARRIELLO,
PRESIDENTE, ULTIMATE TEXTILE INC.

Digitalize muitos aspectos de um programa de cores com soluções para medição de cores têxteis:

Marca	✓	✓					✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tinturarias	✓	✓			✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓
Fornecedores	✓	✓			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impressão digital têxtil			✓	✓			✓	✓			✓	✓	✓	✓



Marcas:

Defina e comunique sua visão de cores em todas as categorias de produtos.



Tinturarias:

Otimize a formulação para dar suporte à execução de imersão em laboratório e dimensione para controlar a cor em toda a produção em massa.



Fornecedores:

Garanta a coesão de cores de todas as matérias-primas e componentes recebidos para entregar com confiança a qualidade e as expectativas estéticas da marca.



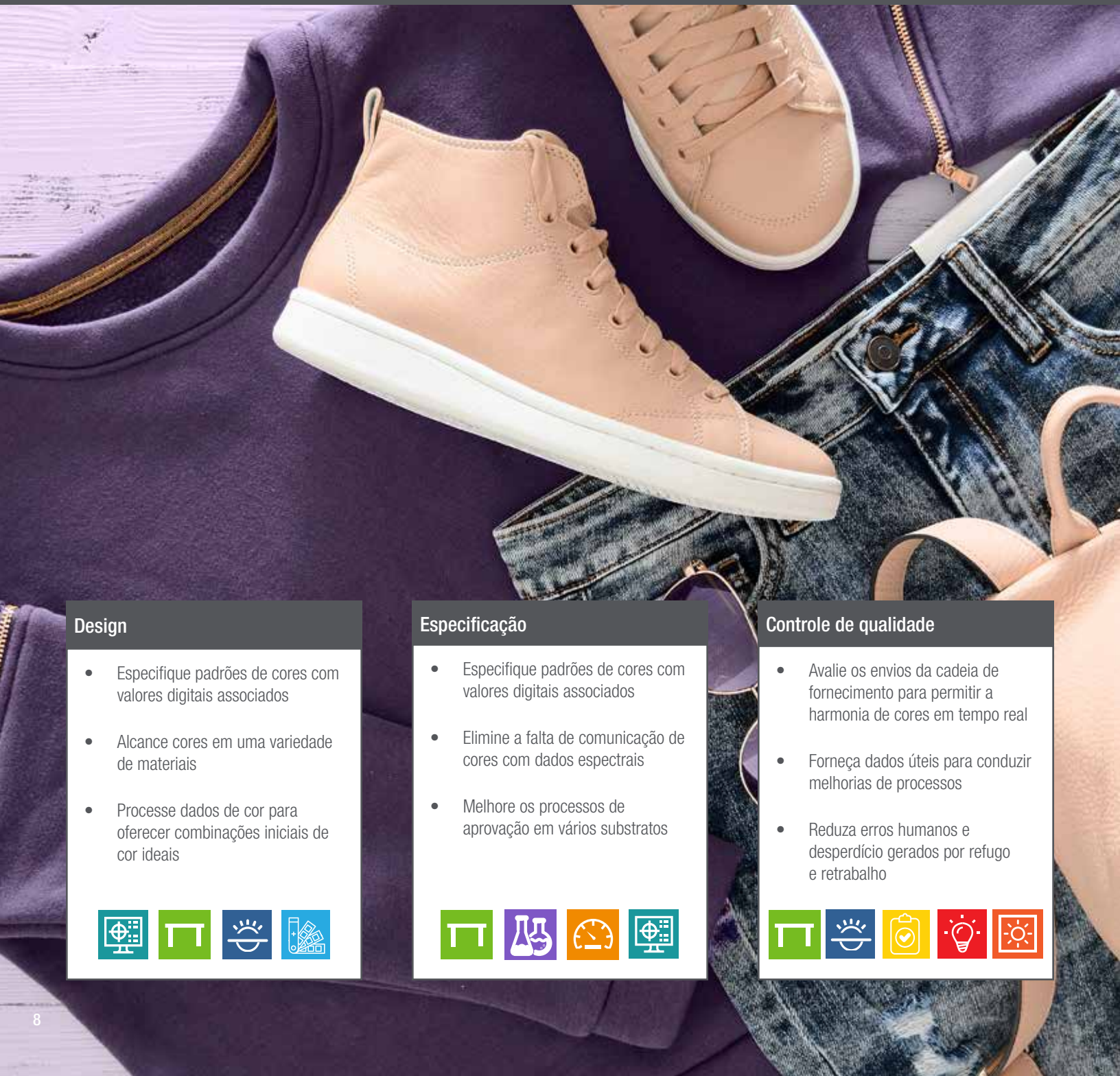
Impressão digital têxtil:

Combine várias impressoras para obter cores consistentes e repetíveis de impressora a impressora, independentemente do fabricante, processo de impressão ou material.

Marcas

Gerencie a cor do conceito ao consumidor

Para atender às mudanças nas tendências dos consumidores e gerenciar iniciativas de sustentabilidade, as marcas devem produzir cores com rapidez, precisão e pouco desperdício. A X-Rite e a Pantone oferecem soluções completas para ajudar a otimizar o desenvolvimento de cores para reduzir o tempo de lançamento no mercado, reduzir o desperdício e o retrabalho e construir um processo mais sustentável.



Design

- Especifique padrões de cores com valores digitais associados
- Alcance cores em uma variedade de materiais
- Processe dados de cor para oferecer combinações iniciais de cor ideais



Especificação

- Especifique padrões de cores com valores digitais associados
- Elimine a falta de comunicação de cores com dados espectrais
- Melhore os processos de aprovação em vários substratos



Controle de qualidade

- Avalie os envios da cadeia de fornecimento para permitir a harmonia de cores em tempo real
- Forneça dados úteis para conduzir melhorias de processos
- Reduza erros humanos e desperdício gerados por refugo e retrabalho



Tinturarias

Otimize o uso de corantes

Para auxiliar as tinturarias a criar, formular e combinar paletas de cores, a X-Rite oferece um pacote completo de soluções de combinação de cores e controle de qualidade para análise precisa de cores e formulação de cor rentável. Usando espectrofotômetros e software, as tinturarias podem simplificar a formulação de padrões mestre, otimizar a utilização de corantes, reutilizar sobras de materiais e reduzir ciclos de aprovação.

Formulação

- Simplifique a formulação de padrões mestre
- Otimize o uso de corantes
- Reutilize sobras de materiais e reduza os ciclos de aprovação



Controle de qualidade

- Monitore a qualidade da cor em tempo real
- Forneça dados úteis para conduzir melhorias de processos
- Compartilhe dados com clientes para validar o desempenho



Controle de qualidade visual

- Padronize condições de iluminação e visualização
- Reduza erros humanos e desperdício gerados por refugo e retrabalho
- Reduza o tempo de lançamento no mercado



Fornecedores

Monitore continuamente a cor

Manter cores consistentes pode ser um desafio na complexa cadeia de fornecimento têxtil global de hoje. A tecnologia certa permite que os fornecedores atendam às expectativas de qualidade de cor da marca, minimizem os erros e melhorem a eficiência, reduzindo o retrabalho e o desperdício.

X-A Rite oferece tecnologia de medição de cores em linha e fora de linha, que fornece estatísticas de qualidade de maneira proativa e, no caso de soluções em linha, pode evitar problemas de cores antes que eles fiquem visíveis a olho nu.

Controle de qualidade

- Realize verificações de qualidade de produtos recebidos, como rolos de tecido
- Gerencie a classificação de cores de vários fornecedores com mais eficiência
- Monitore a cor em tempo real e identifique problemas de cor durante a produção para que as correções de corante possam ser feitas antes que a parte de trás seja concluída



Visual Quality Control

- Reduza erros humanos e desperdício gerados por refugo e retrabalho
- Reduza o tempo de lançamento no mercado
- Melhore a qualidade geral do produto



Impressoras digitais têxteis

Crie perfis para uma grande variedade de tecidos

O advento da impressão digital têxtil está revolucionando a maneira como os produtores de tecidos e vestuário trabalham. Embora as tecnologias de impressão digital utilizem tintas mais duráveis e ofereçam maior confiabilidade, maior vida útil de impressão e economia e eficiência geral de custos, essas mudanças também significam que as gráficas devem ajustar a maneira como operam para permanecerem competitivas. Usando a tecnologia de perfis da X-Rite, as impressoras digitais podem criar perfis de cores mais precisos em uma ampla variedade de materiais têxteis, incluindo orgânicos, sintéticos, tecidos e folhas de sublimação, para uma produção rápida com menos desperdício de tempo e materiais.

Design

- Obtenha precisão de cores na tela para prova digital
- Crie projetos em uma variedade de materiais com confiança na reprodutibilidade e consistência de cores



Produção

- Mantenha cores consistentes entre impressoras e reduza a variabilidade de cores em diferentes materiais e entre trabalhos
- Minimizar as tentativas e erros para economizar tempo e materiais e acelerar seu fluxo de trabalho da produção
- Acelere o fluxo de trabalho de criação de perfil com um leitor de gráficos automatizado



Controle de qualidade

- Verifique a qualidade de saída e branqueadores ópticos para materiais com ABOs altos
- Desempenho de exibição de tendências ao longo do tempo
- Verifique a qualidade de impressão usando cunhas de mídia compatíveis com ISO 12647-7



Por que ser nosso parceiro?

Simplifique suas parcerias com um parceiro global de cores

Gerenciar uma cadeia de fornecimento global é complicado. Reduza o número de fornecedores com os quais você trabalha fazendo parcerias com a X-Rite e a Pantone para todas as suas necessidades de cor. Fornecemos soluções abrangentes para ajudar a inspirar, projetar, colaborar, formular e produzir sua cor com precisão e eficiência.

Minimize riscos e proteja seu investimento

Queremos que os investimentos X-Rite ajudem você a ser o mais produtivo possível, e, para isso, oferecemos uma variedade de opções de suporte, treinamento, consultoria e serviços para ajudá-lo a maximizar o desempenho.

Planos de assistência

Para alcançar a mais alta precisão da cor, é necessário cuidar de suas ferramentas de cor. Nossas opções do Planos de assistência ajudam a garantir que seu dispositivo continue operando com desempenho máximo para ajudá-lo a aproveitar ao máximo seu investimento. manter as certificações e reduzir o tempo de inatividade da produção.

Serviços de avaliação

Nossos especialistas em cores estão disponíveis para consultá-lo e garantir que sua organização tenha implementado a tecnologia, os processos e o conhecimento necessários para gerenciar as cores de maneira ideal.

Aprendizagem e treinamento em cores

Invista em seu bem mais precioso: a sua equipe. Nossos serviços de capacitação e treinamento em cores são personalizados para se adaptarem às suas necessidades, ao seu cronograma e ao seu orçamento. De aulas introdutórias a aplicações avançadas, nossas amplas ofertas abrangem todos os estilos de aprendizagem para ajudá-lo a melhorar seu conhecimento sobre cores e garantir que seu fluxo de trabalho seja o melhor possível.

Opções:

- Treinamento de cores e fluxo de trabalho personalizados
 - » Remoto
 - » No local
- Consultoria e auditoria
- Seminários
 - » Sala de aula
 - » Cursos online individualizados

