datacolor

A importância do controle de qualidade de cor

Datacolor Confidential All Rights Reserved

Por que definimos a cor?

datacolor

Saiba mais sobre percepção de cor

10 milhões de cores

Embora o olho humano consiga diferenciar até 10 milhões de cores, a forma como percebemos a cor varia de acordo com o observador, as condições de iluminação, as superfícies dos materiais e o ambiente.

<20 nomes

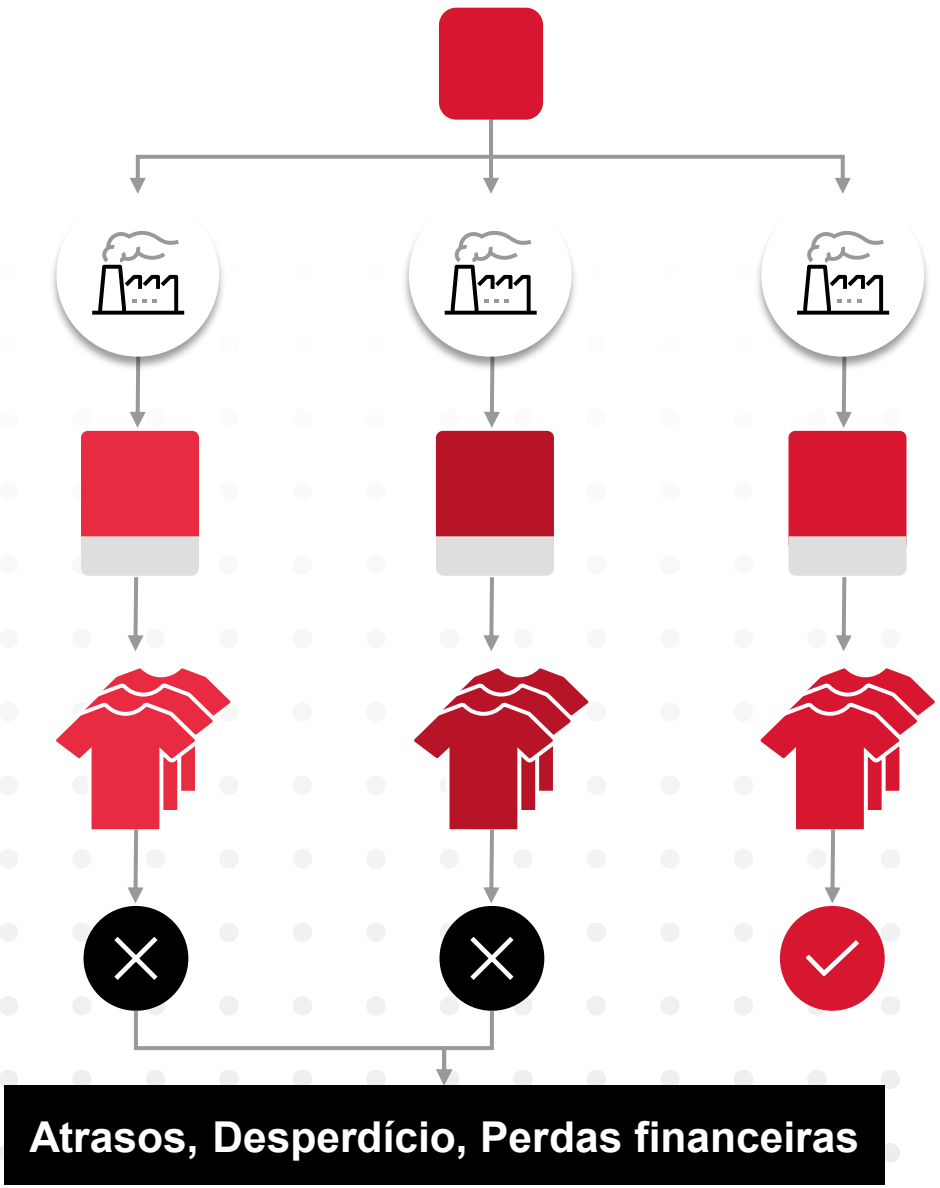
Além disso, a língua inglesa tem menos de vinte nomes de cores bem definidos, o que torna a comunicação precisa sobre cor quase impossível. Se o seu trabalho depende de alcançar a mesma cor repetidas vezes, não basta contar apenas com a visão humana e com descrições de cor.

Datacolor Confidential All Rights Reserved

O impacto de errar na cor

Em todos os setores, a consistência de cor não é apenas um desafio técnico, é uma prioridade de negócio. De bens de consumo a componentes industriais, uma diferença de cor pode atrasar a produção, prejudicar a confiança na marca e gerar enormes perdas em **tempo, dinheiro e desperdício.**

Então, como acertar na cor todas as vezes?

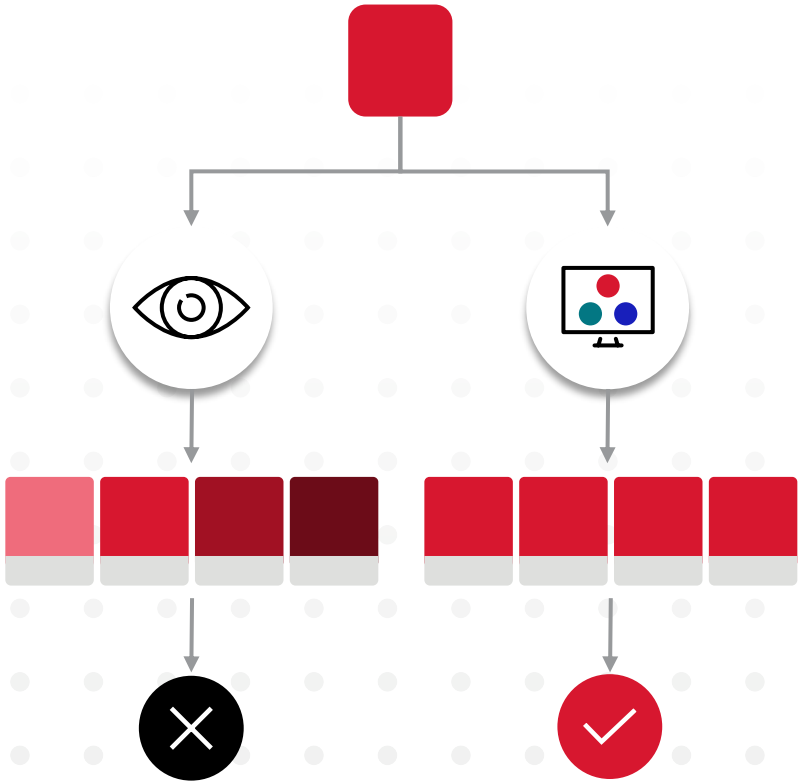


Datacolor Confidential All Rights Reserved

Como é o sucesso?

As empresas estão indo além da avaliação visual e subjetiva da cor para adotar ferramentas digitais de controle de qualidade de cor. Um controle de qualidade de cor eficaz utiliza equipamentos especializados, software e técnicas para medir e gerenciar a precisão da cor de forma objetiva.

Tão importante quanto a medição é a capacidade de comunicar, armazenar e acessar os dados de cor de maneira eficiente, entre equipes e localidades.



Datacolor Confidential All Rights Reserved

Impacto na sustentabilidade

Erros na consistência de cor têm repercussões econômicas e ambientais. Clientes de todos os setores buscam apoiar empresas que reduzem o desperdício, minimizam as emissões de carbono e implementam práticas sustentáveis.

Um programa de controle de qualidade de cor não só garante a consistência do produto, como também apoia suas metas de sustentabilidade. Ao assegurar consistência de cor todas as vezes, você colhe os benefícios da **redução de desperdício de material, de recursos energéticos e do tempo de produção.**

Datacolor Confidential All Rights Reserved

Programas eficazes de controle de qualidade de cor

datacolor

Saiba mais com os nossos cursos de treinamento

Com alguns passos essenciais, você pode estabelecer um sólido programa digital de controle de qualidade de cor.

Defina seus objetivos e requisitos

Descreva as metas, os padrões de cor e as tolerâncias que são exclusivos do seu fluxo de trabalho.

Estabeleça procedimentos operacionais padrão

Produza documentação e treine a equipe nos procedimentos que detalham cada etapa do processo para produzir seus produtos coloridos.

Selecione as ferramentas e tecnologias adequadas

Escolha as ferramentas e o software necessários para a medição e o controle de cor, de acordo com as necessidades do seu setor e com os requisitos de compatibilidade.

Implemente um sistema de monitoramento e relatórios

Automatize o monitoramento e os relatórios para manter uma qualidade de cor consistente ao longo de toda a produção.

Realize treinamentos, auditorias e melhorias de forma regular

Realize auditorias regulares e implemente melhorias contínuas para garantir o sucesso em longo prazo.

Datacolor Confidential All Rights Reserved

Onde nós nos encaixamos?

A Datacolor oferece uma gama de dispositivos, softwares e ferramentas para ajudar você a gerenciar a cor e garantir que as cores atendam às suas exigências técnicas e estéticas.

Dispositivos digitais de controle de qualidade de cor

Nossos espectrofotômetros são usados para definir padrões de cor, realizar verificações de controle de qualidade de amostras e manter, ao longo do tempo, a consistência da qualidade de cor do produto.

Software de controle de qualidade de cor

Nosso software ajuda você a desenvolver, visualizar, analisar e comunicar a cor com precisão e objetividade em toda a cadeia de suprimentos, eliminando o achismo.

Outras ferramentas

Embora as ferramentas digitais de controle de qualidade de cor possam ajudar você a acertar a cor já na primeira vez, a avaliação física em uma cabine de luz ainda é importante para garantir que a cor pretendida corresponda visualmente ao resultado.

Datacolor Confidential All Rights Reserved

Por que o controle de cor é importante

No cenário competitivo de hoje, contar com um sistema confiável para verificar a qualidade da cor desempenha um papel fundamental na consistência da marca, na qualidade do produto e na eficiência operacional.

Visite o nosso site para saber mais sobre como a Datacolor ajuda empresas dos setores têxtil, tintas, revestimentos, cosméticos, embalagens, automotivo, tintas gráficas e plásticos a acertar na cor.

datacolor

Pronto para saber mais?

Conecte-se conosco aqui

Datacolor Confidential All Rights Reserved