# Offset360

## Controle de cores mais inteligente para impressão offset, da preparação à produção.

Acelere a preparação, estabilize a produção e mantenha a consistência das cores com um fluxo de trabalho offset totalmente integrado.

A impressão offset está evoluindo, e manter a competitividade exige mais do que melhorias incrementais. Em vez de investir em uma nova impressora, a solução Offset360 da X-Rite ajuda você a modernizar seus equipamentos existentes, reduzindo o investimento inicial e proporcionando maior controle sobre as cores e o desempenho da produção.

O Offset360 integra a pré-configuração IntelliKey™, o controle em circuito fechado, o sistema de digitalização IntelliTrax2 e o software MeasureColor para controle de qualidade e geração de relatórios, ajudando a reduzir o tempo de preparação, minimizar o desperdício e garantir cores consistentes desde a primeira folha até o final da tiragem.

x-rite PANTONE®

# Por que escolher o Offset360? O impacto econômico de uma sala de impressão conectada

A maioria das salas de impressão está perdendo oportunidades de lucro. Em todo o setor, impressoras que não estão totalmente integradas ao fluxo de trabalho normalmente operam com uma Eficiência Global do Equipamento (OEE) inferior a 40%, sendo que a maior parte da capacidade disponível é perdida durante a preparação, os ciclos de correção e o desperdício. O Offset360 trabalha com a sua impressora atual para reduzir essa diferença, transformando pequenos ganhos de eficiência em economias recorrentes significativas.

## REALIDADE DO SETOR – OEE DE UMA IMPRESSORA NÃO CONECTADA

*Situação atual da maioria das impressoras ≈ menos de 40%*

*Nível mundial ≈ 70%*

### REDUZA O DESPERDÍCIO DE PAPEL E SUBSTRATOS

**US$ 90 MIL – US$ 100 MIL / ANO**

Redução de apenas 5% nas perdas totais de papel e substratos por meio de uma preparação mais rápida, menos ciclos de correção e menor sobreprodução.

### AUMENTE A OEE EM 5%

**US$ 90 MIL – US$ 100 MIL / ANO**

Partindo de uma OEE inferior a 40%, um aumento de apenas 5% recupera tempo de produção que pode ser convertido em receita para a empresa.

**IMPACTO POTENCIAL COMBINADO** — **MAIS DE US$ 190 MIL EM ECONOMIA ANUAL**

## Produção mais rápida e eficiente

- Melhore a Eficiência Global do Equipamento (OEE), aumentando o tempo em que a impressora produz material comercializável, em vez de permanecer em preparação ou em ciclos de correção.
- Reduza as desacelerações da produção causadas por variabilidade, desvios da impressora e ajustes manuais.
- Mantenha um desempenho estável durante tiragens mais longas, reduzindo interrupções e correções no meio da tiragem.



## Redução do desperdício e dos custos operacionais

- Reduza o consumo de papel, tinta e substratos, minimizando a sobreprodução e os ciclos de correção.
- Reduza o consumo de energia ao atingir uma produção estável mais rapidamente e diminuir o tempo total de execução do trabalho.
- Diminua os custos posteriores, incluindo reimpressões, manuseio de materiais e logística associados ao desperdício.

## Resultados consistentes com menor dependência de especialistas

- Padronize o desempenho das cores entre operadores, turnos e condições da impressora.
- Permita que operadores menos experientes obtenham resultados previsíveis e reproduzíveis.
- Mantenha a consistência entre substratos, trabalhos e ambientes de produção sem necessidade de supervisão manual constante.
- Garanta estabilidade a longo prazo à medida que as condições da impressora mudam ao longo do tempo (desgaste, manutenção e variabilidade).

# Conheça o Offset360: Um fluxo de trabalho conectado para otimização da impressão offset

O Offset360 conecta os dados da pré-impressão, a medição na impressora e a correção automatizada em um único fluxo de trabalho contínuo, permitindo passar da preparação para uma produção estável mais rapidamente e com menos intervenção manual.

## ETAPA 1

## Comece da maneira certa com a pré-configuração inteligente

*Pré-configuração do IntelliKey*

O IntelliKey utiliza dados CIP3/PPF e curvas de resposta específicas da impressora para calcular automaticamente as configurações das chaves de tinta para cada zona antes do início do trabalho.

Ao reduzir a tentativa e erro durante a preparação, os operadores conseguem atingir a cor-alvo mais rapidamente e colocar os trabalhos em produção mais cedo.

## ETAPA 2

## Meça o que está acontecendo na impressora

*Digitalização com o IntelliTrax2*

O IntelliTrax2 captura medições espectrais precisas diretamente da folha impressa em questão de segundos.

Esses dados em tempo real proporcionam visibilidade imediata do desempenho das cores em toda a folha, eliminando as suposições e permitindo uma tomada de decisão mais rápida.

## ETAPA 3

## Analise os dados e oriente as decisões

*MeasureColor Production*

O MeasureColor transforma os dados de medição em informações acionáveis, incluindo Delta E, densidade e valores tonais por zona de tinta.

Os operadores recebem orientações claras e baseadas em dados para avaliar o desempenho e manter a consistência em todas as tiragens.

## ETAPA 4

## Mantenha o controle com a automação em circuito fechado

*Controle em circuito fechado IntelliKey*

O IntelliKey compara continuamente os dados de cor medidos com os valores-alvo e aplica automaticamente ajustes nas chaves de tinta ao longo de toda a tiragem.

Esse processo em circuito fechado compensa os desvios da impressora, a variação dos substratos e as mudanças nas condições de impressão para manter a consistência das cores da primeira à última folha.

## Um único fluxo de trabalho. Controle contínuo.

Ao conectar a pré-configuração, a medição, a análise e a correção, o Offset360 elimina as desconexões entre sistemas e operadores, proporcionando:

- Maior rapidez para atingir a cor-alvo
- Redução do desperdício e do retrabalho
- Maior consistência da qualidade de impressão
- Menor dependência da experiência do operador

# TUDO PRONTO PARA TRANSFORMAR SEU FLUXO DE TRABALHO OFFSET?

**Tem dúvidas ou gostaria de conversar sobre as suas necessidades?**

Leia o código QR para entrar em contato com um de nossos Especialistas em Cores.

Estamos à disposição para ajudar!

x-rite PANTONE®

X-Rite é uma marca comercial registrada ou marca comercial da X-Rite, Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países. PANTONE®, PantoneLIVE e outras marcas comerciais da Pantone são de propriedade da Pantone LLC. Todas as outras marcas comerciais ou marcas registradas pertencem aos respectivos proprietários.
© X-Rite, Inc. 2026. Todos os direitos reservados. L7-820-BZ (07/26)