

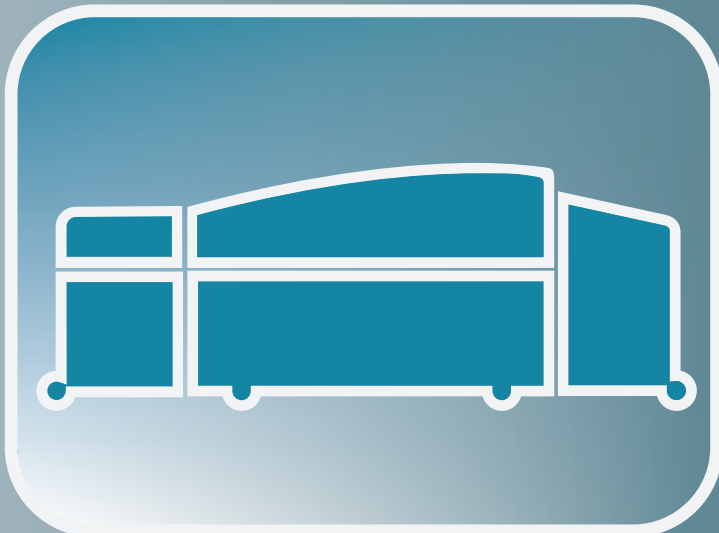
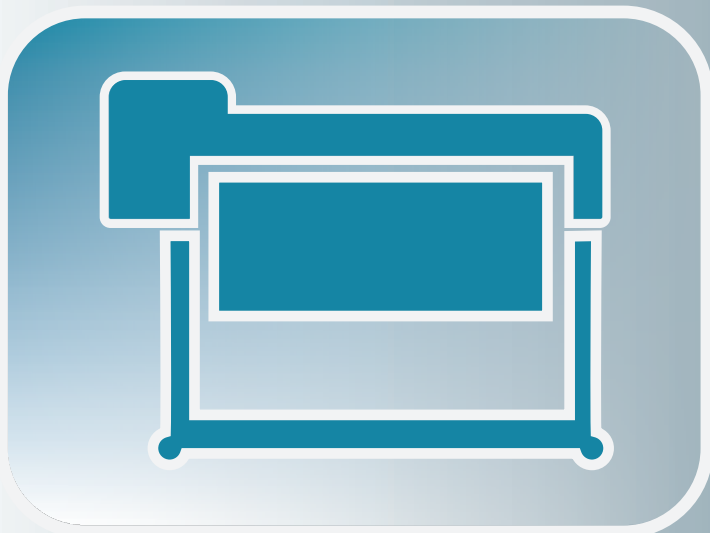
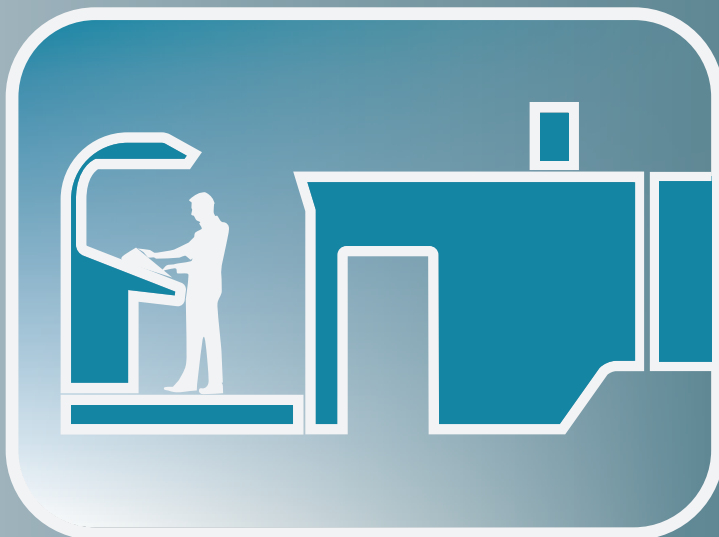
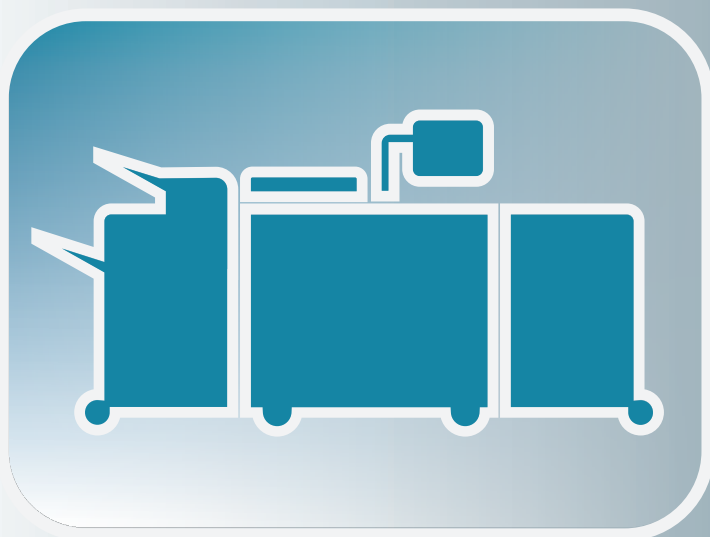


pressSIGN

Inteligência na impressão

pressSIGN PANTONE® licenciado

Flexível. Fácil. Inteligente. Cores precisas na impressão



since 1997
EasyColor
Paixão pelas Cores

Bodoni Systems
the colour experts

Normas ISO 12647
Normas ISO 15339
GRACoL G7
SWOP
ou qualquer
padrão definido pelo usuário



Impressão Inteligente

O **pressSIGN** analisa dados de medição de cor para ajudar a controlar o processo de impressão em todas as tecnologias de impressão, incluindo offset, rotogravura, flexografia, serigrafia e dispositivos digitais, permitindo cores consistentemente precisas durante todo o trabalho. O software exibe informações de ajuste da impressora direcionadas a padrões internacionais ou personalizados.

Os **tempos de acerto de máquina** (make-ready), desperdício e paradas relacionadas à cor são significativamente reduzidos, melhorando produtividade, qualidade e consistência de impressão. A correspondência com todos os padrões internacionais de impressão torna-se simples. O exclusivo recurso Ajuste Dinâmico de Densidade (DDA) do pressSIGN facilita o ajuste de cores especiais e sólidos de processo. O pressSIGN suporta todos os principais formatos de RIP, permitindo exportar rapidamente ajustes de curvas tonais para o fluxo de trabalho do RIP ou PDF.

Cores consistentemente precisas tornam-se mais fáceis de alcançar, independentemente do processo de impressão, do número de cores ou da barra de controle utilizada.

Benefícios

Seja qual for a sua função no processo de impressão a cores, o pressSIGN irá ajudá-lo a melhorar a qualidade e a produtividade. Todas as versões do software partilham uma interface fácil de usar, que mostra uma pontuação percentual geral e um indicador de qualidade semelhante a um semáforo.

Os **compradores de impressão ou proprietários de marcas** podem criar padrões de impressão que incluem a meta, as tolerâncias e o nível de qualidade aceitável. Bloqueie o padrão, exporte-o e envie-o ao seu fornecedor de impressão para que ambas as partes saibam o que é exigido do trabalho de impressão.

Os **operadores** beneficiam de uma interface única e clara que lhes mostra como ajustar a densidade para obter a correspondência de cor mais próxima, seja para cada chave de tinta na impressora ou para a média da folha impressa.

Os **departamentos de pré-impressão** podem exportar rapidamente curvas de ajuste tonal para uma grande variedade dos formatos de fluxo de trabalho e RIP mais populares ou para o fluxo de trabalho PDF, na maioria dos casos sem ter de introduzir os ajustes manualmente, mantendo assim a eficiência da produção.

Os **gestores de produção** utilizam as funções de análise e relatórios para monitorizar onde surgem os problemas e ajudar a resolvê-los. Os relatórios mostram os tempos de trabalho, preparação e medição, permitindo aos gestores comparar o desempenho de diferentes locais, impressoras, operadores e turnos.

- Ajuste Dinâmico de Densidade (DDA)

orienta o operador para obter o Delta E mais baixo em impressão offset tradicional, flexográfica, serigráfica e rotogravura. O DDA pode calcular o ajuste de densidade correto a partir da medição de uma única amostra sólida e responde dinamicamente às condições de impressão atuais, levando em consideração o papel, a tinta, a química e o ambiente, caso haja alterações durante a execução.

- Compensação Úmido/Seco (Dry Back)

garante que a cor esteja correta quando o produto chega ao cliente. Todos os impressores sabem que pode haver uma alteração na cor à medida que a tinta seca ou após a laminação, etc. Os usuários do pressSIGN podem compensar rápida e facilmente essa alteração em diferentes propriedades de tinta e papel, tanto para cores de processo como para cores spot.

- Exportação ganho de ponto/curvas tonais

pressSIGN oferece três opções para ajustes no cálculo da curva tonal: TVI tradicional (ganho de ponto), 4CX (4 Colour Exchange) e Curva de Densidade de Impressão Neutra (NPDC) para quem imprime em GRACoL G7.

- Tecnologia 4CX

é uma nova forma de obter um equilíbrio de cinza preciso utilizando os dados dos perfis ICC e é particularmente útil em dispositivos de impressão digital.



Basta aplicar a curva tonal recomendada pelo pressSIGN ao RIP ou fluxo PDF e verificar o resultado:



- Bibliotecas de cores especiais PANTONE®

As bibliotecas estão incluídas em todas as versões do pressSIGN, além da capacidade de criar cores especiais personalizadas e bibliotecas que podem ser exportadas e partilhadas com outros usuários.

O pressSIGN pode monitorizar até 12 cores especiais num trabalho, além do CMYK.

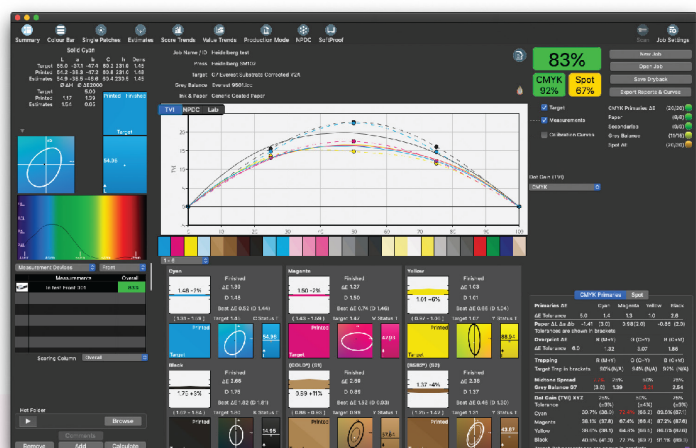
- soft proof

Está incluído no pressSIGN-Pro e nos clientes pressSIGN-Pro e Trends. Compare no monitor a folha medida com o alvo de impressão.

A janela de prova virtual permite ver o efeito que a cor do papel tem na imagem antes mesmo de começar a imprimir.

Veja a diferença entre a folha impressa e o padrão do alvo de impressão.

O módulo de prova virtual também permite pré-visualizar e simular o efeito da atualização das curvas tonais.



gestão global de impressão

O cliente **pressSIGN** recebe os dados de medição da barra de cores provenientes do espectrofotômetro ou do sistema de circuito fechado (closed loop) e os armazena no servidor. A interface de usuário simples do cliente **pressSIGN** mostra ao operador como ajustar a densidade da tinta para obter o menor ΔE possível em relação ao alvo de impressão. Ao mesmo tempo, o operador pode visualizar os resultados relativos ao ganho de ponto, cor do papel, sobreposições, equilíbrio de cinza e a pontuação geral da folha.

O **pressSIGN Trends** está instalado na sala de produção ou de pré-impressão. Com o cliente **Trends**, os usuários podem revisar qualquer trabalho sem precisar ir até a sala de impressão. O **Trends** permite criar novos trabalhos, atribuí-los a operadores, fazer ajustes na curva de tonalidade, enviar relatórios de produção aos clientes e analisar o desempenho da produção. As poderosas funções de geração de relatórios do **pressSIGN** comparam impressoras, locais de impressão, operadores, campanhas, tempos de preparação, cores especiais e muito mais.

O **pressSIGN Mobile** oferece acesso pela web aos resultados dos trabalhos no servidor **pressSIGN**, tanto localmente quanto remotamente pela internet.

A **gestão global de impressão** é ideal para grandes empresas de impressão com vários locais, donos de marcas e organizações de gerenciamento de impressão. Com seu recurso de sincronização de tarefas, uma impressora pode enviar automaticamente os dados de produção de impressão diretamente para um servidor remoto para análise imediata por um gerente de impressão ou dono da marca. Os recursos GPM do **pressSIGN** incluem a capacidade de integrar os dados com os sistemas de informação gerencial internos, reduzindo o custo de monitoramento e auditoria de locais de impressão remotos.

A **troca de parâmetros de impressão**, como barras de gerenciamento de cores, alvos, cores especiais, equipe do Local A, equipe do Local B, equipe do Local C, **pressSIGN-Pro Client** e outras especificações, é simples e automática. Por exemplo, se houver um novo padrão de cor a ser usado, basta criá-lo no servidor central e atribuí-lo aos locais de impressão necessários, individualmente ou usando um grupo de locais, e ele aparecerá automaticamente nas configurações das impressoras alguns minutos depois, pronto para uso. As configurações sincronizadas não podem ser editadas pela impressora e a conformidade pode ser garantida usando o recurso “Restrições de sincronização de tarefas”, para que você saiba que a pontuação de qualidade é sempre precisa.

Os dados de qualidade de impressão são encaminhados para servidores remotos específicos, dependendo do cliente de impressão. Não há limite para o número de servidores remotos com os quais você pode sincronizar seus dados, e não são necessárias licenças adicionais.

Benefícios da assinatura: os usuários do **pressSIGN GPM** recebem atualizações e upgrades gratuitamente. As mudanças nos sistemas operacionais e no hardware ocorrem sem problemas. Isso garante que todos tenham acesso a todos os novos recursos e que a sincronização entre gráficas e compradores de impressão ou donos de marcas ocorra de forma integrada.

O **pressSIGN** é reconhecido por ser o software mais atualizado no que diz respeito ao suporte a novos dispositivos, padrões e tecnologias.

Padrões de impressão

O **pressSIGN** é a ferramenta mais flexível, compatível com qualquer impressora, cor ou barra de cores, para atender a qualquer padrão de impressão, em qualquer sistema de impressão.

Selecione qualquer norma internacional baseada na ISO 12647, GRACol G7, SWOP, Japan Colour, ISO 15311 ou 15339 para impressoras digitais. Além da ISO 12647-7 para verificação de provas.

Crie um novo perfil padrão a partir de um perfil ICC CMYK ou multi-color importado.

Meça a cor do papel de impressão e ajuste a meta com base no papel efetivamente utilizado. Exporte o novo perfil ICC para uso em sistemas de prova e aplicativos de design, a fim de obter um sistema de correspondência de cores de ponta a ponta — Design-Prova-Pré-impressão-Impressão.

Leia uma folha de impressão medida para criar um novo **padrão personalizado**. Isso é ideal para reimpressões ou para registrar uma tiragem. Exportar

Conectividade de espectros

As edições **pressSIGN-Digital** e **Standard** são compatíveis com dispositivos portáteis e leitores de gráficos, tais como o i1 Pro da X-Rite (todas as gerações e variantes), o i1iO table, o iSis, o SpectroEye, o 530, o eXact e o eXact 2, as versões SpectroLFP S3 e “qb” da Barbieri, o SpectroSwing e o SpectroPad, FD-7 e MYiro-1 da Konica Minolta e SpectroDens e SpectroJet da Tekcon.

O **pressSIGN-Pro** também é compatível com todas as versões dos modelos Intellitrax S, eXact AutoScan e EasyTrax S da X-Rite, bem como com o SpectroDrive da Techkon, e integra-se com sistemas de circuito fechado de diversos fabricantes de impressoras ou de terceiros.

Clientes e servidores para **PC** e **Mac** podem ser combinados à vontade. O **pressSIGN** funciona!

Relatórios e estatísticas

são um recurso valioso do **pressSIGN**. Os filtros permitem que você obtenha os dados mais relevantes do banco de dados. Os relatórios de resumo e produção são específicos para cada trabalho, enquanto os relatórios do banco de dados oferecem uma visão geral das tendências da sua produção gráfica ao longo de qualquer período. A variedade de relatórios e opções de apresentação inclui gráficos de pizza, listas, tabelas e gráficos, classificados com base em diversos parâmetros. Exporte dados para planilhas e por meio de uma interface API



4 versões do pressSIGN, 2 formas de comprar!

Escolha a versão que você precisa (consulte a tabela de compatibilidade abaixo) e, em seguida, o tipo de licença que deseja adquirir.

pressSIGN Digital — uma versão econômica para quem deseja medir uma folha, comparar com um padrão de referência de sua escolha e ajustar curvas em um RIP digital, se necessário.

pressSIGN Trends - destinado aos departamentos de pré-impressão, produção ou qualidade, onde os usuários precisam analisar os dados de qualidade de cor capturados por qualquer um dos outros três tipos de clientes, para que possam oferecer sugestões de melhoria, atualizar curvas de correção, criar ou importar novas metas ou cores especiais e exportar relatórios em PDF, etc.

pressSIGN Standard — projetado para o controle manual de processos com dispositivos portáteis, exibindo correções médias de tinta para obter a correspondência mais precisa e exportando curvas para qualquer tipo de impressora. É particularmente útil em casos em que a automação normalmente não é possível, como na impressão offset em bobina, rotogravura, flexografia e serigrafia.

pressSIGN Pro - para quem deseja garantir que cada folha atinja o padrão desejado. O pressSIGN Pro integra-se à maioria dos sistemas de closed-loop instalados na impressora e aos espectrofotômetros de leitura automática, indicando ao operador como ajustar cada chave de tinta na impressora. Ele permite a exportação de curvas tonais e oferece poderosas ferramentas de análise para ajudar a melhorar a qualidade e a produtividade.

Opção por adquirir uma licença perpétua da versão atual, que inclui 1 ano de manutenção do software, ou mantenha-se sempre atualizado com a versão mais recente através de uma das licenças de assinatura do pressSIGN Global Print Management (disponíveis com duração de 1 mês a 3 anos) e aproveite os recursos adicionais e exclusivos listados abaixo.

funções	Digital	Trends	Standard	Pro
padrões				
ISO 12647, 15339, GRACoL G7, Japan Colour	✓	✓	✓	✓
ISO 15311-2 A/B/C	✓	✓	✓	✓
importar de ICC profile - CMYK e ECG	✓	✓	✓	✓
folha medida	✓	✓	✓	✓
definido pelo usuário	✓	✓	✓	✓
Espectros suportados				
X-Rite i1 Pro (todos), i1iO table (todos), iSis v2, Spec-troEye, 530, eXact (todos, exceto o básico e densitômetro)	✓		✓	✓
X-Rite eXact AutoScan, EasyTrax S e IntelliTrax S				✓
Techkon SpectroDens, SpectroJet	✓		✓	✓
Techkon SpectroDrive				✓
Barbieri SpectroLFP (todos), SpectroSwing (todos) e SpectroPad	✓		✓	✓
Konica Minolta FD-7, MYiro-1	✓		✓	✓
Colour Sentinel CS-110	✓		✓	✓
Ajuste de cores				
ajuste dinâmico da densidade para todos os chapados		✓	✓	✓
ajustes tonais / aumento de pontos / saída de curva utilizando TVI, 4CX ou NPDC	Rips digitais	✓	✓	✓
controle de tinta branca		✓	✓	✓
importação/exportação de dados				
importação manual de arquivos de medição de sistemas de closed loop de impressoras	✓	✓	✓	✓
Importação via pasta ativa ou AutoMode a partir do circuito fechado de impressão, incluindo a API Prinect da Heidelberg				✓
exportar para os sistemas de ciclo fechado de terceiros InkZone Loop, Rutherford e Printflow				✓
configurações - alvos de impressão, predefinições de tolerância, impressão em branco, barras de cor, modelos de trabalho	✓	✓	✓	✓
Bibliotecas spot CxF	✓	✓	✓	✓
PQX	✓	export only	✓	✓

funções	Digital	Trends	Standard	Pro
Relatórios				
função de impressão de etiquetas	✓	✓	✓	✓
Relatório de medição em PDF com dados de curvas	✓	✓	✓	✓
Relatórios de pontuação e produção em PDF		✓		✓
interface de relatórios no navegador	✓	✓	✓	✓
visualização de informações				
sumário com TVI, NPDC ou CIELAB	✓	✓	✓	✓
visualização da barra de cores mostrando as zonas de tinta		✓		✓
ferramentas de amostra única	✓	✓	✓	✓
estimativa		✓	✓	✓
tendências nas notas		✓		✓
tendências de valor		✓		✓
Modo de produção		✓		✓
NPDC	✓	✓	✓	✓
prova virtual		✓		✓
cores especiais				
Pantone® - bibliotecas	✓	✓	✓	✓
bibliotecas de spots personalizadas	✓	✓	✓	✓
CMYK + número de cores especiais	12	12	12	12
tons de cores planas	✓	✓	✓	✓
somente com assinatura GPM				
servidor com vários locais/plantas	✓	✓	✓	✓
sincronização de tarefas de locais remotos para servidor central do data center do GPM	✓	✓	✓	✓
sincronização das configurações compartilhadas do servidor do data center GPM para locais remotos	✓	✓	✓	✓
A API permite o acesso de terceiros ao banco de dados	✓	✓	✓	✓
relatórios por e-mail programados	✓	✓	✓	✓
PantoneLIVE	✓	✓	✓	✓
Portal da web do Live Dashboard	✓	✓	✓	✓
Faça o upload para os servidores Schawk! ColourDrive ou X-Rite ColourCert ScoreCard	✓	✓	✓	✓

