

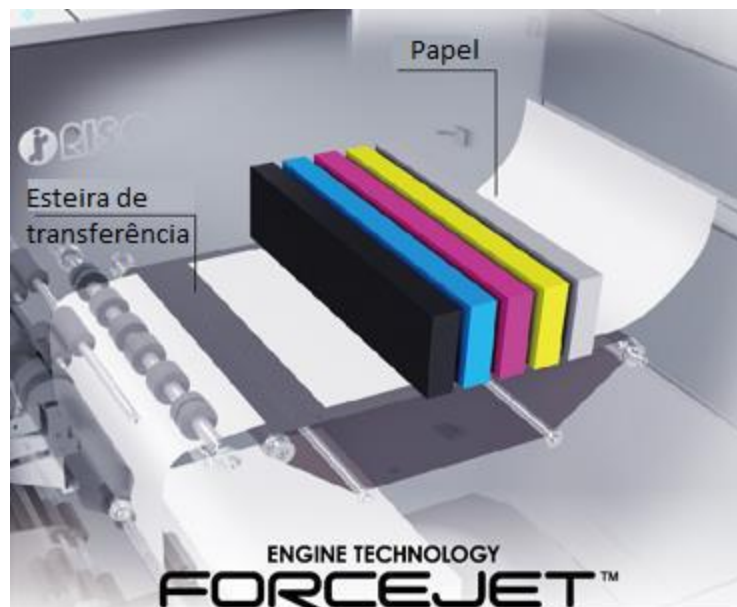


# Quebrando os paradigmas do jato de tinta



## Fácil Migração para o Jato de Tinta

Um eBook evidenciando uma mudança no jogo da tecnologia  
**FORCEJET da RISO**



## Sumário

Capítulo 1	Quebrando os paradigmas para a produção em jato de tinta .....	1
Capítulo 2	Substituição do toner monocromático para a jato de tinta a cores .....	5
Capítulo 3	Fazendo toda a contabilidade: Uma abordagem diferente da jato de tinta colorida .....	9
Capítulo 4	O dilema da reimpressão .....	13
Capítulo 5	Tecnologias complementares .....	17
Capítulo 6	Recuperação de falhas, backup e redundância: uma solução de custo-benefício .....	21
Em síntese .....		24

## Capítulo 1

# Quebrando os paradigmas para a produção em jato de tinta

*A RISO quebra os paradigmas para a aquisição do jato de tinta com as impressoras de produção das séries ComColor® GD*

### Vantagens competitivas

Uma oportunidade para adquirir tecnologia acessível que forneça uma vantagem competitiva lucrativa é precisamente o que as gráficas focadas no sucesso estão buscando no mercado atual.

O jato de tinta foi reconhecido como um caminho claro para maiores lucros. No entanto, o custo de aquisição e a preparação do local impediram que muitas impressoras fossem instaladas e aproveitassem os benefícios da tecnologia de jato de tinta.

A série ComColor® GD RISO, com a tecnologia FORCEJET, atendem à necessidade de uma tecnologia de jato de tinta econômica, projetada para impressão de produção confiável, de alta qualidade e alto volume.

A tecnologia FORCEJET™, da RISO, é o resultado de um pensamento inteligente, planejamento rigoroso e uma disposição de olhar além do óbvio para desenvolver a plataforma certa, com o preço certo para permitir que mais impressoras obtenham lucros das aplicações de jato de tinta.

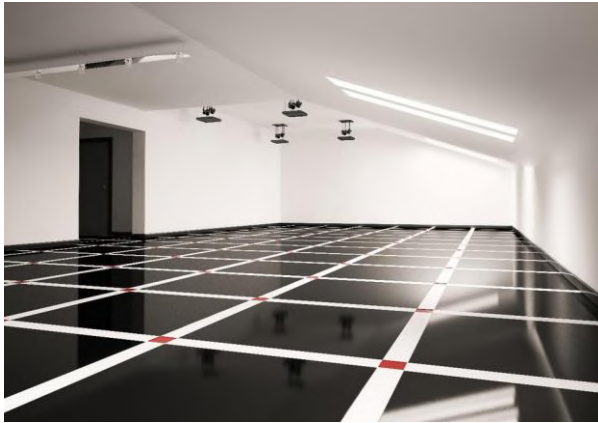
### Fatores de CTP que definem o preço acessível

O termo acessível é muitas vezes baseado unicamente no preço de uma impressora com grandes esforços para negociar esse preço ao nível mais baixo possível. Embora o preço do hardware seja apenas um dos fatores críticos ao avaliar a acessibilidade, o custo total de propriedade (CTP) deve ser calculado e avaliado. O CTP inclui fatores como o preço da impressora, modificações nas instalações, espaço físico, manutenção, taxas elétricas e de serviços públicos. Adicione ao CTP a sobrecarga que se acumula durante o tempo de "aceleração" à medida que novos aplicativos de jato de tinta são vendidos e configurados para usar a capacidade de volume total da impressora.



- **O preço do equipamento** é um fator crucial para a maioria das impressoras de jato de tinta de folhas soltas, custando seis dígitos a mais.
  - ✓ As séries ComColor® GD RISO têm um dos custos de aquisição de hardware mais baixo, se não o menor, de qualquer impressora jato de tinta de produção no mercado atual.
  - ✓ Na maioria dos casos, o custo de um sistema de impressão jato de tinta da RISO é equivalente ou inferior ao de uma impressora em preto e branco de produção.
  - ✓ Isso permite que qualquer empresa que tenha sido anteriormente cotada no mercado de jato de tinta obtenha ganho imediato de vantagens dessa tecnologia lucrativa.

O **espaço no chão** é sempre um prêmio nas instalações de produção. Mais ainda quando há a necessidade de redundância de equipamentos para atender picos de produção e



tempos de giro rápidos. Em muitos casos, as empresas exigem grandes reformas ou acréscimos para acomodar uma única instalação de tecnologia de jato de tinta. O design compacto da RISO faz dela a menor impressora jato de tinta de produção do mercado, eliminando a necessidade de modificações de construção caras e demoradas.

• O **uso da eletricidade** é outra despesa necessária para ser incluída na fórmula do CTP. Uma impressora jato de tinta de alto volume pode aumentar drasticamente a conta de eletricidade mensal de uma empresa.

- ✓ As impressoras RISO são economizadoras de energia. Elas consomem menos energia - muito menos - do que as impressoras a jato de tinta dos concorrentes.
  - ✓ A arquitetura plug-and-play FORCEJET opera com alimentação padrão de 110V / 220V - a mesma tomada utilizada para qualquer cafeteira - para baixos custos elétricos.
  - ✓ Não há requisitos para modificações de energia caras e demoradas.
- **Custos de serviços** para ar condicionado e capacidade adicional de resfriamento são outra despesa associada ao calor produzido por impressoras de produção de alto volume.
- ✓ A tecnologia FORCEJET da RISO usa imagens a frio sem alteração na temperatura da sala de produção /
  - ✓ Nenhum recurso de resfriamento adicional é necessário para acomodar as impressoras ComColor.



• **O custo de manutenção** para sistemas a jato de tinta é causado pelo estresse das peças relacionado ao calor.

- ✓ A arquitetura da RISO não contém elementos de aquecimento.
- ✓ O ambiente livre de calor minimiza falhas e fornece excelente desempenho para atender aos exigentes requisitos de tempo de atividade de alta produção.



• **O período de 'Ramp Up'** para a maioria das instalações de jato de tinta pode levar semanas, até meses, para a operação ficar completa, custando centenas de milhares de dólares em oportunidades perdidas, já que o recurso de impressão caro está operando no mínimo de sua capacidade total.

- ✓ As impressoras ComColor® GD RISO podem ser totalmente operacionais em apenas um a dois dias para uma rentabilidade imediata.
- ✓ A arquitetura plug-and-play também permite dimensionamento rápido e fácil para atender a novos requisitos de tempo ou volume de pico.

Uma oportunidade para adquirir tecnologia acessível que forneça uma vantagem competitiva lucrativa é precisamente o que as gráficas focadas no sucesso estão buscando no mercado atual.

### **Derrubando as barreiras de aquisição de jato de tinta**

Em cada componente do custo de propriedade a RISO é a vencedora indiscutível. E quando se calcula o custo total de propriedade, a série ComColor® GD RISO derruba as barreiras de aquisição de jato de tinta de folhas soltas.

Os gráficos que assistiram de fora à revolução do jato de tinta podem obter imediatamente as vantagens competitivas disponíveis no jato de tinta de produção. Ao fornecer a seus clientes o valor agregado de alta qualidade, as aplicações de jato de tinta, novas receitas e lucros fluem para a empresa.

### **Tecnologia FORCEJET™**

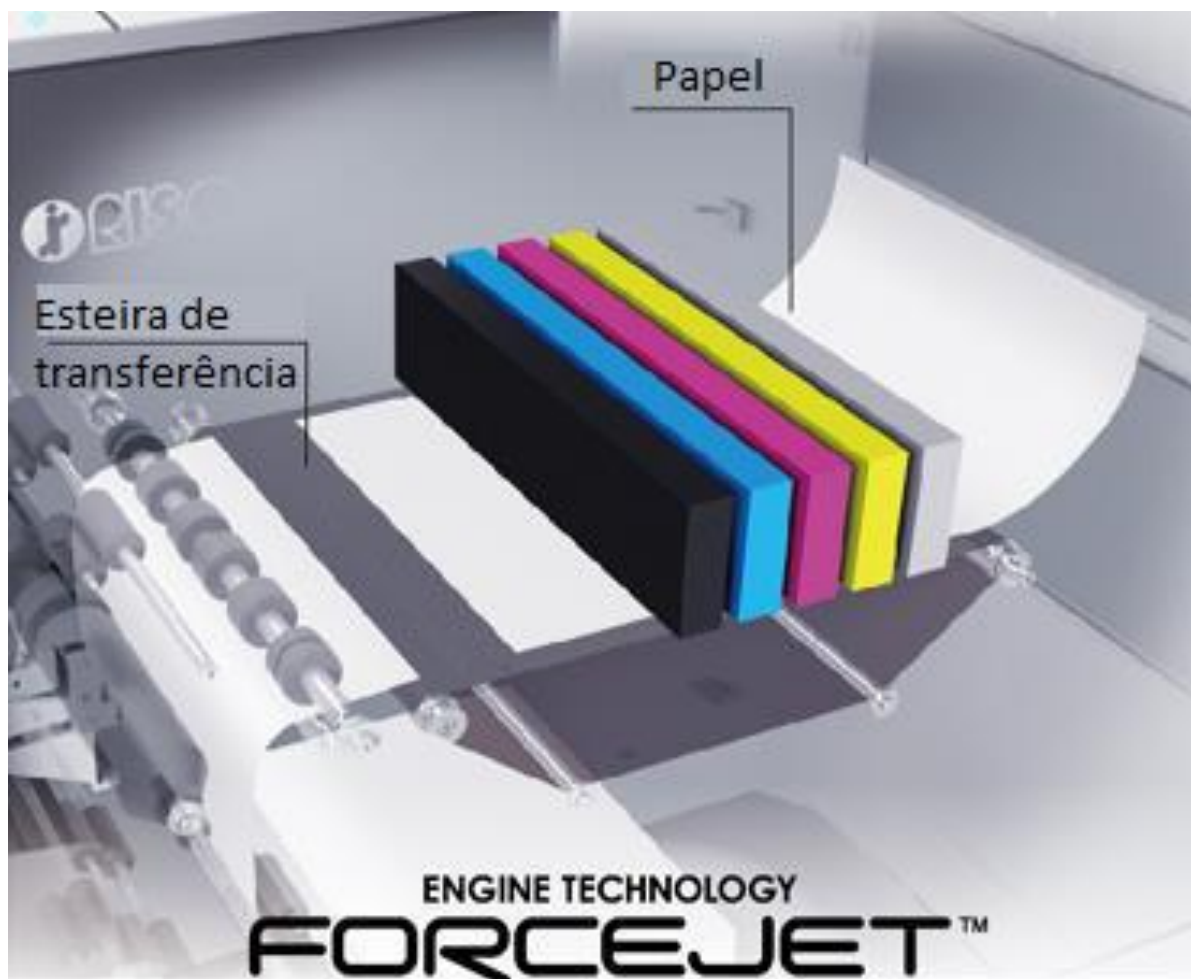
A exclusiva tecnologia FORCEJET da RISO é a plataforma que permite essa combinação de tamanho compacto, velocidade e qualidade, com o CTP mais baixo no mercado de jato de tinta de produção.

FORCEJET é a plataforma de tecnologia de jato de tinta de alta velocidade e sem aquecimento da RISO. Ela foi projetada com alimentação reta de papel para suportar velocidades de até 160 páginas por minuto. A inteligência da FORCEJET se adequa a velocidade da impressora para receber uma quantidade de tinta pigmentada à base de óleo de secagem rápida aplicada a uma página para obter uma qualidade de produção otimizada. O sistema está projetado com o mínimo de partes móveis e com cabeças de impressão a



jato de tinta piezo em linha dispostas em paralelo para impressão de passagem única em preto, ciano, magenta, amarelo e cinza.

**A missão PPS (Production Printing Systems – Sistemas de impressão de produção) da RISO**  
**Inovar as infraestruturas internas de impressão transacionais, mala direta, comercial e corporativa oferecendo novas capacidades, expandindo as ofertas de serviços, impulsionando a eficiência operacional e controlando as despesas.**



## Capítulo 2

# Substituição do toner monocromático para a jato de tinta a cores

Priorizar os investimentos é um dos maiores desafios enfrentados por qualquer equipe de gerenciamento. Como você prioriza investimentos no desenvolvimento de pessoas, processos e tecnologias para atingir objetivos de negócios de curto prazo? E, igualmente importante, como esses investimentos levarão a organização para o futuro, especialmente quando as tecnologias existentes chegarem ao fim de sua vida útil? É certamente um ato de equilíbrio.

### A Oportunidade

Aumentar ou substituir antigas impressoras monocromáticas baseadas em toner com jato de tinta colorido é apenas um exemplo do equilíbrio da gestão na priorização de investimentos. Hoje, a migração para jato de tinta colorido não é uma questão de “se”, mas “quando”.



### O Problema

Existem eficiências operacionais aparentes derivadas dos motores de jato de tinta de produção. No entanto, a decisão de implementar o jato de tinta é muitas vezes atrasada ou paralisada devido a investimentos incrementais significativos exigidos além do hardware da impressora.

Esses investimentos incrementais incluem tecnologias de pré e pós, atualizações de instalações e ambientes, composição de documentos e reengenharia de fluxo de trabalho. A migração também pode interromper as operações por meses antes que a nova tecnologia possa ser totalmente integrada ao fluxo de trabalho de produção. Isso deixa muitas empresas com o dilema clássico "**não pode**":

- Não pode **se dar ao luxo** - por causa dos custos;
- Não pode **deixar de fazê-lo** - devido à concorrência e à economia de custos a longo prazo.

## A Solução

A RISO fornece soluções de jato de tinta que permitem às operações internas ou prestadores de serviços a oportunidade de reduzir os custos totais de produção de impressão em jato de tinta a um ponto comparável aos dos motores baseados em toner, sem investimentos de capital significativos e/ou volumes mensais significativos.

A série RISO ComColor® de impressoras jato de tinta de folhas soltas com tecnologia FORCE JET™ foi projetada especificamente para vencer o dilema "não posso pagar por isso":

1. Custo - hardware semelhante a, ainda menor do que, os dispositivos de toner monocromáticos de tamanho similar;
2. Integração - ajusta-se a qualquer ambiente baseado em toner de folhas soltas;
3. Resíduos - menor que os motores monocromáticos tradicionais;
4. Escalável - desde a entrega até a produção em apenas um dia;
5. Velocidade - até 9.600 páginas coloridas e em preto e branco por hora por mecanismo.



A tecnologia FORCEJET™, da RISO, é o resultado do pensamento inteligente, do planejamento rigoroso e da disposição de olhar além do óbvio para desenvolver a plataforma certa, pelo preço certo para permitir que mais operações obtenham lucros das aplicações em jato de tinta.

### **Fora com o velho**

A utilização de equipamentos monocromáticos baseados em toner para adicionar texto variável em formulários coloridos pré-impressos era o padrão para atender aos requisitos de cores de um cliente. No entanto, terceirizar, armazenar e gerenciar a variedade de pré-impressos de cada cliente é caro e consome tempo. Quando os requisitos de cor de um cliente muda, o estoque restante é descartado e novos pedidos são encomendados, resultando em custos adicionais e atrasos no tempo de comercialização.



Como os consumidores começaram a encomendar os trabalhos de impressão de tiragem curto no último momento, a velha prática de impressão pré-impressa revelou-se impraticável. Era necessário ter uma maneira acessível para os consumidores migrarem do toner monocromático para a produção jato de tinta colorida em folhas em branco.

## Transforme sua impressão

### **Produção de folhas em branco**

A série GD suporta impressão no último momento e reduz os custos de operação, substituindo os estoques de pré-impressos pela produção de folhas em branco. A tecnologia RISO FORCEJET permite ao birô de impressão atender as demandas diárias de consumidores de impressão de alto valor agregado com um fluxo de produção econômico, eficiente, de passagem única e de trabalhos a cores a partir de papéis totalmente em branco.

Esse ambiente de curto prazo e de passagem única, com controle de custos e no último momento, exige impressoras de produção capazes de produzir impressões de alta qualidade e alta velocidade com o menor custo possível.

### **Solução modular de ramp-up**



A plataforma modular flexível e configurável da RISO foi criada para permitir que os fornecedores de impressão minimizem os custos de aquisição e a capacidade de impressão subutilizada durante o estágio inicial de desenvolvimento da migração de jato de tinta.

Um único mecanismo de impressão da Série GD executa até 9.600 páginas, coloridas e em preto e branco, por hora. Ao comprar apenas o que você precisa quando você precisa e, em seguida, aumentar a capacidade quando você precisar, o caminho para um retorno positivo de investimento para jato de tinta colorido é drasticamente reduzido. O desempenho de velocidade/custo da Série GD oferece capacidade de impressão colorida e com boa relação custo-benefício para gerenciar os picos de produção mais exigentes e os requisitos de curto prazo.

**Compre apenas o que você precisa, conforme necessário.**

**A RISO permite que os fornecedores de impressão tenham a flexibilidade de migrar passo a passo de uma instalação básica para a solução de jato de tinta de produção mais rápida e colorida do setor.**

### Capturar receita terceirizada

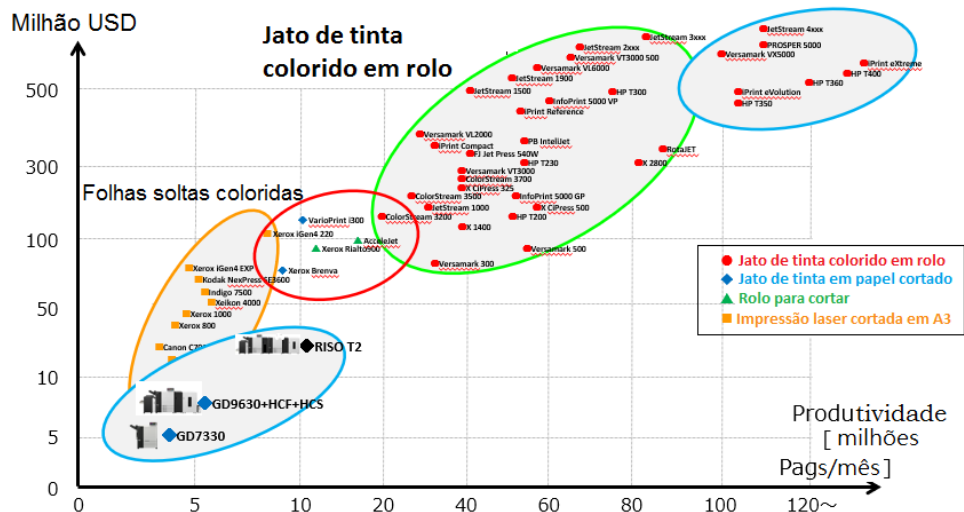
Com os recursos adicionais da plataforma de jato de tinta da RISO, as impressoras agora podem mudar drasticamente a equação de lucratividade. Em vez de arriscar a perda de um cliente para os concorrentes, os impressores agora podem adicionar capacidade de cores para capturar receita terceirizada e atender melhor às necessidades dos clientes.

### Soluções Inteligentes

As soluções de jato de tinta inteligentes da RISO ajudam as operações em-planta e os provedores de serviços com foco no futuro a estarem na vanguarda do jato de tinta colorido para atender às necessidades dos clientes de impressão colorida sob demanda e personalizada, e é um claro diferenciador para qualquer operação de impressão. A série ComColor GD da RISO com a tecnologia FORCEJET oferece essa capacidade de forma modular e acessível. O custo de aquisição de hardware da impressora da série GD é comparável a uma classe similar de máquinas monocromáticas baseadas em toner. Começar com o jato de tinta agora é acessível.

Os impedimentos para substituir a tecnologia monocromática baseada em toner desapareceram. A série ComColor GD da RISO com jato de tinta a cores FORCEJET muda a história.

### Comparação de custo de aquisição de hardware



## Capítulo 3

# Fazendo toda a contabilidade: Uma abordagem diferente do jato de tinta colorida

O sucesso de uma empresa de impressão depende de suas vantagens competitivas. Essas vantagens geralmente resultam da integração da tecnologia certa com processos de negócios inteligentes, excelente relacionamento com os clientes e excelente equipe.

Muitas operações de impressão agora reconhecem que as impressoras jato de tinta da RISO fornecem a tecnologia certa e com o preço certo para ter sucesso no ambiente de impressão de dados variáveis personalizado e de curto prazo da atualidade.



A série de impressoras jato de tinta de produção ComColor da RISO estão construídas sobre um histórico comprovado de que suas cabeças de impressão de ciclo pesado são capazes de criar imagens de dados variáveis em cores.

### A realidade do profissional de impressão

As impressoras de produção de alto volume são mais lucrativas quando processam consistentemente tarefas de longo prazo que exigem interação mínima durante uma execução. No entanto, a produção de impressão tem evoluído a fim de incluir uma porcentagem crescente de trabalhos sob demanda a curto prazo.

A realidade:

- Correspondências personalizadas, orientadas por dados e direcionadas, muitas vezes precisam de prioridade sobre trabalhos em lote de grande quantidade.
- Problemas com trabalhos de alto volume geralmente exigem reimpressões de páginas específicas.
- Os clientes esperam preços competitivos, giro rápido, trabalho com qualidade de impressão consistente.
- Os gerentes de produção analisam esse equilíbrio durante o dia, todos os dias e em todos os turnos.

## O impeditivo da impressora

Para atender às expectativas dos clientes, as impressoras bem-sucedidas precisam sempre encontrar maneiras de melhorar cada etapa de sua operação. Os problemas surgem quando as impressoras se tornam obstáculos aos objetivos de melhoria da empresa.



Ambientes de trabalho sensíveis a curto prazo e de alto valor exigem uma proposta de impressora inovadora.

## Operação eficiente



Dadas as realidades do ambiente de hoje, o desperdício ou a perda de produtividade em qualquer fase da operação de impressão não é uma opção. O desperdício frequente surge durante as fases de configuração e preparação do trabalho. São nestas fases que a tecnologia RISO se destaca.

A série de motores do jato de tinta ComColor da RISO oferece uma abordagem prática e inovadora para impressão que permite muito mais do que uma produção de jato de tinta de produção "simples".

A interface de fácil uso ao cliente, e equipamento principal digital de alto desempenho da RISO, minimizam a configuração da tarefa de aumentar a produtividade e a lucratividade do trabalho de curto prazo.

## Configuração Simples

No tempo que leva para abastecer, alinhar, iniciar, processar e verificar a alimentação contínua, o sistema simples de carregamento da RISO, fácil de rodar, sem aquecimento e de secagem rápida já estará empilhando o seu produto final.

## Preparação simplificada

Com as impressoras de alimentação contínua, recuperar e manusear o desperdício de papel no processo de inicialização é um ladrão de produtividade. A tecnologia simples e fácil de folhas soltas da RISO elimina essa perda de produtividade - sem gerar desperdício de papel inicial.

## Economia de Produtividade

Ao longo de cada dia de produção, a tecnologia RISO FORCEJET melhora a produtividade geral e minimiza o desperdício de papel, resultando em ganhos significativos de lucro.

As impressoras ComColor da RISO integram-se perfeitamente ao fluxo de trabalho de produção, processando linguagens de impressão comuns como AFP / IPDS, PDF e Postscript e transformando os dados em belas cores.



## **Os Processos**

Um princípio fundamental de todo negócio é maximizar a receita de cada centímetro quadrado de espaço. As impressoras ComColor GD da RISO são alguns dos menores e mais rápidos processadores de jato de tinta de folhas soltas do mercado, oferecendo uma receita máxima de espaço físico.

A propriedade da RISO é uma decisão inteligente porque oferece:

- Um investimento significativamente menor do que as impressoras jato de tinta da concorrência.
- Produção em alta velocidade;
- Excelente saída de cores;
- Recursos de retorno rápidos e eficientes;
- Uma tinta única e instantânea de secagem.

E, a RISO fornece tudo isso com energia elétrica padrão, o que elimina o custo de linhas de energia pesadas e o custo da eletricidade.

Como uma impressora altamente produtiva e com boa relação custo-benefício, a RISO oferece um conjunto totalmente novo de ferramentas para superar os obstáculos na produção. Em vez de depender de uma impressora de produção principal, as gráficas podem agora investir em várias impressoras ComColor GD da RISO para processar simultâneos trabalhos.

As impressoras RISO foram projetadas com a simplicidade em mente para atender à realidade do ambiente de negócios de curto prazo e consciente do custo.

## **Os benefícios da RISO**

- Configuração simples.
- Caminho simples do papel.
- Motores configuráveis para velocidade, quando necessário, e aumento de produtividade.
- Produção de folhas soltas de limpas.
- Sem desperdício de tempo ou de papel no momento da preparação.
- Tintas pigmentares inovadoras que secam instantaneamente sem calor.
- Sem necessidade de atrasos no aquecimento para obter a melhor qualidade de impressão.
- Os operadores imprimem precisamente o necessário para cada trabalho.
- Os pré-impressos são eliminados para um gerenciamento de inventário mais simples.



Com a RISO, os operadores eliminam o tempo de produção perdido devido à indisponibilidade do equipamento, tendo a máquina certa para lidar de forma rápida e eficiente com trabalhos de impressão inesperados.

Projetada para complementar as configurações e processos existentes da sala de impressão, a RISO possui um dos menores resíduos na produção de folhas soltas do mercado de jato de tinta.

### **Manutenção sob medida**

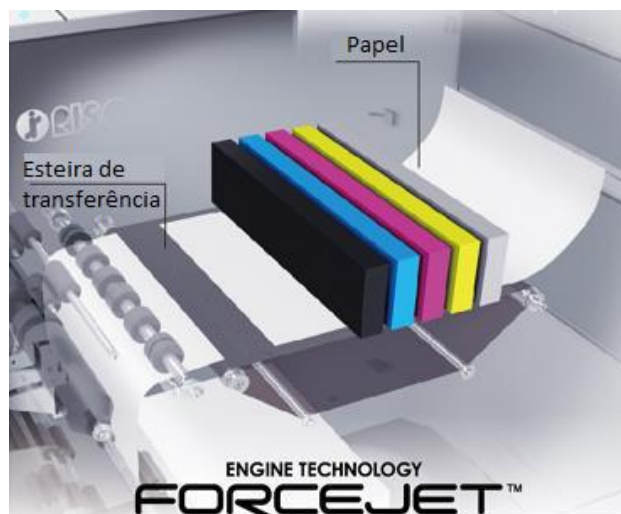
A tecnologia de impressão inteligente da RISO é simples e fácil de manter. O modelo de suporte de manutenção pode ser adaptado para atender às operações de cada cliente. As empresas podem usar seus técnicos de serviço interno, ou trabalhar com a RISO para um contrato de serviço com tudo incluído.

### **Capacidade de resposta**

Ser capaz de reagir de forma rápida e eficaz quando a oportunidade bate é fundamental para o sucesso do negócio. Uma oportunidade significativa que a tecnologia RISO oferece é a instalação rápida e focada e a transição para a produção total.

As impressoras RISO ComColor fornecem uma saída do jato de tinta colorido que varia de 7.800 a 9.600 imagens por hora, dependendo do modelo. Uma tecnologia de design inteligente e simples requer menos espaço no chão, utiliza conexões elétricas padrão e permite configurações flexíveis que podem se adaptar às diferentes necessidades de produção.

A instalação da tecnologia RISO ComColor pode ser o diferencial competitivo na conquista de novos e lucrativos clientes do jato de tinta.



## Capítulo 4

### O dilema da reimpressão

#### Uma solução nova, eficaz, acessível e de alta integridade

Existe uma expectativa - e frequentemente uma exigência contratual - de 100% de precisão de documentos, já que os impressos geralmente estão relacionados a contratos comerciais, entregas de produtos, solicitações de pagamento, relatórios governamentais e outras transações comerciais críticas. Isso faz das reedições um dos processos mais vitais em instalações de produção de alto volume.

A família de impressoras RISO ComColor foi projetada e desenhada para oferecer tranquilidade para organizações que reconhecem a necessidade de integridade de documentos sem falhas.

#### **Integridade da saída**

A partir do momento em que um cliente confia seus dados a um provedor de impressão, espera-se que ele seja processado com os mais altos níveis de integridade.

A integridade da impressão é particularmente crítica ao produzir documentos personalizados e ricos em informações, como transações financeiras, registros médicos, relatórios governamentais e uma série de outras comunicações que, se mal-entendidas, podem resultar em penalidades substanciais e perda da confiança do cliente. Muitos mercados verticais têm regulamentações especificadas pelo governo que ditam os dados e os requisitos de formatação para a saída de impressão.



## Fluxos de Trabalho Integrados

O processamento eficiente de documentos críticos e confidenciais requer uma infraestrutura configurada e gerenciada adequadamente. Produzir e enviar documentos de alta integridade exige processos sofisticados de fluxo de trabalho que sejam totalmente integrados às impressoras, pós-processamento e equipamentos de correspondência de uma empresa.

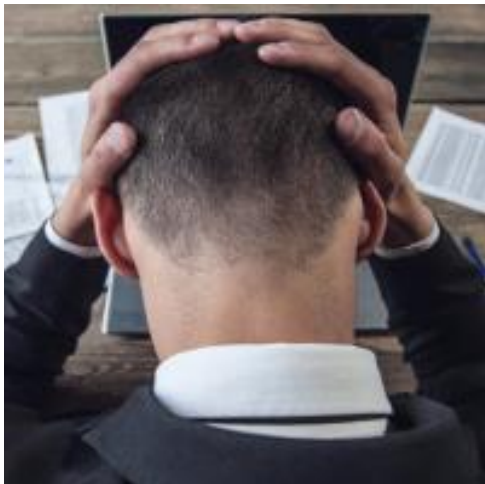
Ter as tecnologias corretas de impressora e pós-processamento que podem ser integradas ao fluxo de trabalho da empresa é essencial para manter a integridade de todos os documentos impressos.

## Reimpressões

Não importa quão bom seja um ambiente de impressão de produção, acontecem coisas que exigem processamento adicional de documentos. Erros de dados, falhas de hardware, defeitos de material, configurações acidentais - todos os ambientes de produção lidam com esses problemas. A maioria das operações considera esses eventos em seu planejamento operacional e possui processos que capturam o erro e reimprimem os documentos identificados. Um processo de reimpressão estável é essencial para atingir as metas de produção, os cronogramas de recursos e a conformidade com as expectativas sempre crescentes do cliente e da regulamentação.



## Dores de cabeça devido às reimpressões



Todos as birôs de impressão tem reimpressões, independentemente do tamanho ou da sofisticação das instalações. O processo de reimpressão desperdiça tempo valioso nas operações de impressão, acabamento, inserção e expedição. E esse tempo perdido pode levar a acordos de nível de serviço não atendidos e lucros menores.

Para minimizar a interrupção da reimpressão quando as páginas danificadas são identificadas, muitas operações criam um novo arquivo contendo as páginas danificadas. Então eles enviam esse arquivo:





1. Volte através do sistema de fluxo de trabalho para a impressora de produção, ou:
2. Para uma impressora auxiliar especificamente designada para reimpressões.

A segunda opção oferece vantagens significativas de produção. No entanto, essas vantagens foram muitas vezes superadas pelos requisitos de custo e espaço de uma impressora colorida auxiliar compatível.

Com a integridade do documento sendo a maior importância, as reimpressões danificadas devem ser equivalentes em qualidade ao original. Se os documentos reimpressos não tiverem a mesma aparência que a saída inicial, os clientes poderão rejeitar o trabalho e, por fim, não verão a empresa de impressão como um fornecedor confiável.

### **Uma alternativa melhor de reimpressão**

A família de impressoras jato de tinta ComColor da RISO oferece uma excelente solução para este problema de integridade de documentos de reimpressão. O design compacto e a qualidade do jato de tinta da família ComColor da RISO permitem fácil integração no fluxo de trabalho de produção existente da empresa para produzir reimpressões com a integridade e a qualidade necessárias para atender aos requisitos do cliente.

A tecnologia ComColor FORCEJET produz cores vivas e ricas que rivalizam com impressoras de produção maiores e mais caras. A RISO aplicou engenharia criativa para desenvolver a tecnologia FORCEJET™ como a plataforma certa, a preço certo para que mais gráficas tirassem proveito das aplicações do jato de tinta.

Os carros de corrida são medidos pelo tempo que levam para chegar à velocidade máxima. Não deveríamos também avaliar as impressoras quanto à velocidade com que começam a produzir impressões de alta qualidade a toda velocidade?

A tecnologia FORCEJET da RISO elimina a necessidade do elemento de aquecimento predominante em outras plataformas de impressoras jato de tinta. Portanto, não há perda de tempo de produção esperando o aquecimento do sistema. O sistema da impressora RISO está pronto para produzir impressões de qualidade assim que o fluxo de impressão chega. A arquitetura sob demanda, além de um caminho de carregamento de papel limpo e rápido, não desperdiçam tempo nem materiais com esta impressora.



Sim, a paciência é uma virtude, mas a tecnologia FORCEJET da RISO permite que os profissionais de impressão guardem essa virtude para outros assuntos.

### **Design Simples e Eficiente**

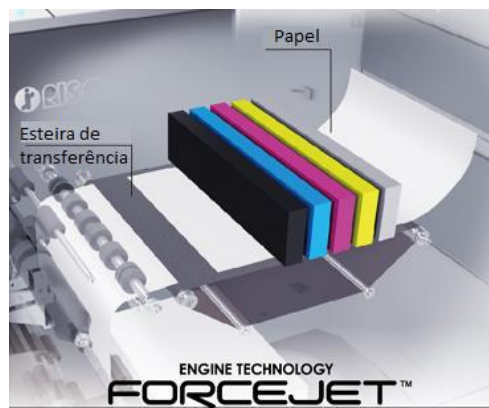
A pequena área de cobertura de uma impressora RISO permite a instalação em locais onde outros dispositivos de produção simplesmente não cabem. O tamanho compacto da RISO permite mais opções de colocação em locais que podem maximizar a produtividade e a eficiência. Tudo sem a necessidade de remodelação dispendiosa e demorada. Por exemplo: muitos clientes da RISO mudaram seus equipamentos quase em linha para as tecnologias de correspondência, permitindo que os operadores reimprimam rapidamente quaisquer documentos que possam ter sido danificados durante os processos de dobramento e inserção para garantir 100% de integridade da correspondência.

O jato de tinta da produção ComColor opera em tomadas padrão de 110V / 220V para minimizar o uso de energia e as atualizações elétricas de pré-instalação.

A plataforma do jato de tinta colorido de nível de produção rápido, econômico e de alta qualidade da RISO atende aos mais rigorosos requisitos de qualidade e desempenho em toda a gama de ambientes de produção de pequeno, médio e grande volume.

### **Em Síntese**

Para organizações focadas na integridade de documentos, a família de impressoras jato de tinta ComColor GD da RISO fornece uma solução acessível e altamente integrada para a situação de reimpressão propensa a erros.



## Capítulo 5

### Tecnologias complementares

#### Produtividade e Rentabilidade com Tecnologias Complementares

Melhorar a produtividade operacional, a flexibilidade, a eficiência e o crescimento de vendas de primeira linha geram lucros líquidos. Portanto, os provedores de impressão estão buscando tecnologias mais eficientes para maximizar os lucros, independentemente dos aplicativos, das tiragens ou dos exigências de tempo.

Neste artigo, compartilhamos a tecnologia jato de tinta da RISO, que pode afetar significativamente a produtividade, a flexibilidade, a eficiência e os lucros para os fornecedores de impressão que já utilizam tecnologias de alimentação por rolo e folha solta, toner e jato de tinta.

O sucesso é alcançado combinando as tecnologias certas para suportar as aplicações de clientes que você possui - e os aplicativos de clientes que você deseja. A série de impressoras jato de tinta ComColor® GD da RISO suporta as capacidades de mistura de tecnologia que as impressoras de produção precisam para prosperar no ambiente competitivo de hoje.



#### O dilema das folhas soltas no rolo

As impressoras de produção de alto volume são projetadas para maximizar a eficiência e a produtividade em trabalhos de longo prazo. Mas a realidade é que o portfólio de aplicativos de um cliente exige que a operação gerencie e agende centenas, até milhares de pequenas tiragens e reimpressões, além dos trabalhos de execução mais longos. Além disso, os clientes estão constantemente desenvolvendo e testando novos aplicativos, resultando em ainda mais trabalhos de pequenas tiragens. A tentativa de gerenciar esses requisitos de



pequenas tiragens em equipamentos alimentados por rolo resulta em despesas adicionais com recursos de produção desperdiçados, papel e tinta e, muitas vezes, oportunidades perdidas devido ao tempo.

Apesar das vantagens reconhecidas de um ambiente de impressora bem combinado de muitas operações o problema tinha sido o alto custo de aquisição e operação de uma solução complementar - até agora.

### **A Solução**

A série de impressoras jato de tinta ComColor GD da RISO pode ser facilmente combinada até mesmo na operação de impressão de produção mais restrita para um processamento eficiente de tiragens longas e curtas.

A RISO é a resposta para o dilema de folhas soltas alimentadas por rolo.

Pequenas tiragens, reimpressões, demonstrações e aplicações de testes para o cliente podem ser direcionadas para a classe de produção ComColor GD da RISO, um parque de impressoras a jato de tinta em uma operação combinada de folhas cortadas e alimentadas por rolo.

As impressoras jato de tinta de produção de folhas soltas da RISO gerenciam trabalhos de curto prazo com eficiência, com pouco ou nenhum tempo de perda de lucros e desperdício de recursos. As configurações de trabalhos automatizados e as opções de pré e pós-processamento aumentam ainda mais a eficiência da produção.

A tecnologia FORCEJET™ da RISO permite partidas rápidas sem tempo de aquecimento para reduzir drasticamente o tempo desde o início até a conclusão do trabalho. A plataforma de baixa energia elimina a necessidade de passagens elétricas de alta voltagem e alta tensão e sistemas de resfriamento adicionais.

### **As exigências da consistência das cores**

A qualidade e a consistência da imagem são fatores críticos de sucesso que as operações buscam ao implementar tecnologias de impressão complementares de vários fabricantes.



A equipe de serviços profissionais da RISO tem a experiência e a habilidade de trabalhar com seus membros da equipe de design, composição e produção para criar perfis de cores para garantir que os mais altos níveis de qualidade e consistência sejam atendidos.

O resultado - a saída da RISO pode suportar e aprimorar os aplicativos de cores mais exigentes da empresa.

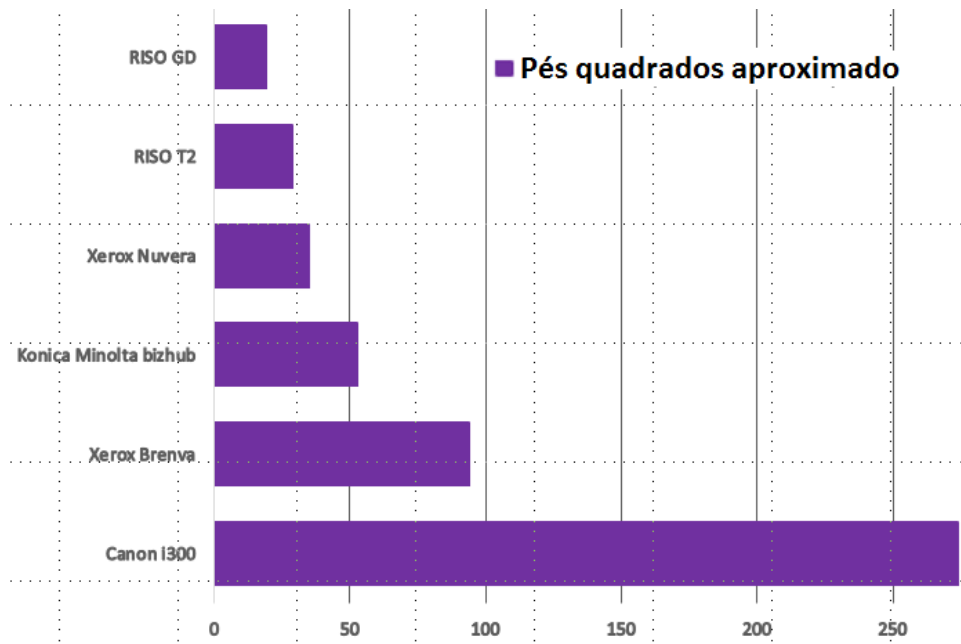
### O dilema do tempo de inatividade

Até mesmo as impressoras de produção mais avançadas terão tempo de inatividade, que pode variar de falhas de máquina não planejadas a atividades de manutenção preventiva completamente planejadas. Independentemente do driver, o tempo de inatividade pode afetar negativamente os acordos de nível de serviço (ANS) contratuais, resultando em descontos onerosos e até mesmo levar à perda de clientes importantes.

As impressoras jato de tinta de produção da RISO fornecem uma excelente solução para o dilema de backup.

Recursos como o caminho direto e curto do papel, geração de imagens a jato de tinta sem aquecimento, uso de energia padrão de 110V / 220V, tamanho compacto e correspondência de perfil de cores fazem da RISO uma solução fácil de configurar para fazer backup de qualquer operação. E por causa das opções de serviços flexíveis e baixo custo de aquisição da RISO, as empresas podem instalar múltiplas unidades em configurações variadas como impressoras auxiliares para garantir produtividade contínua para ambientes alimentados por folhas ou alimentados por rolo, toner ou jato de tinta e aliviar o dilema do tempo de inatividade.

### A tecnologia certa pelo preço certo

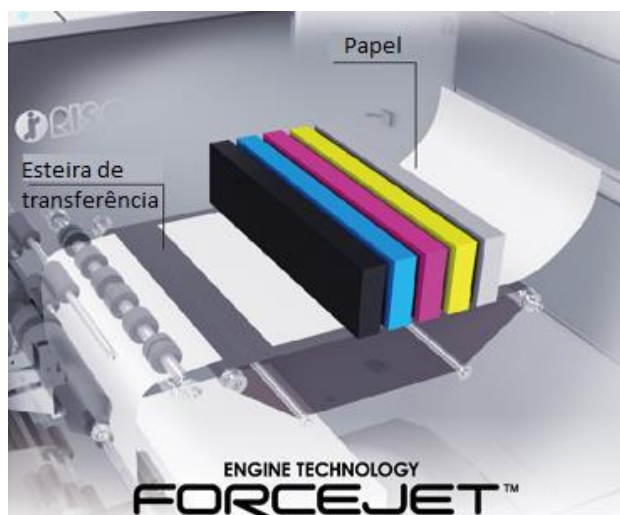




A combinação da tecnologia jato de tinta de produção RISO em ambientes de produção oferece um caminho de baixo custo para maior produtividade, flexibilidade e eficiência operacional.

- Trabalhos reimpressos e de pequenas tiragens;
- Capacidade extra e backup;
- Tamanho compacto;
- Perfil de cores e consistência em todo o parque

Para as organizações que desejam aumentar os lucros expandindo sua gama de soluções para clientes a um preço acessível - a série de produtos jato de tinta ComColor da RISO oferece a melhor resposta. **Você concorda?**



## Capítulo 6

### Recuperação de falhas, backup e redundância: uma solução de custo-benefício

Os ambientes de impressão transacional têm **acordos de nível de serviço (ANS)** contratuais com seus clientes que exigem uma conclusão no prazo das comunicações críticas. O não cumprimento desses ANSs não é uma opção, independentemente das circunstâncias, tais como tempo de inatividade não planejado. E o custo do fracasso - em descontos de receita e perda de negócios - pode ser caro.

Mas a realidade é que o tempo de inatividade não planejado, ou mesmo planejado, ocorrerá mesmo com os mecanismos de impressão de produção mais avançados. Como resultado, os provedores precisam executar planos de backup e recuperação de falhas para manter a produção e atender aos requisitos de ANS durante esses períodos de inatividade.

Os planos de backup e recuperação são geralmente realizados por meio de redundância de tecnologia na planta central da empresa ou em local de falha externa para disponibilidade imediata. No entanto, a redundância total pode custar milhões de dólares e as empresas estão à procura de soluções mais acessíveis.

Impressoras jato de tinta ComColor RISO: solução de custo, serviço, cor, qualidade, flexibilidade e confiabilidade.





## **RISO – A solução acessível**

Hoje, as operações buscam, e continuarão a buscar, as oportunidades de integrar às impressoras jato de tinta RISO ComColor as soluções de redundância eficientes e econômicas.

As plataformas compactas e versáteis da RISO e as plataformas alimentadas por rolo podem ser instaladas em praticamente qualquer ambiente de produção e executadas lado a lado com os sistemas de produção existentes para backup e redundância. As impressoras jato de tinta ComColor oferecem uma solução de backup de folha solta ou alimentação por rolo rápida, compacta e acessível. E a tecnologia FORCEJET™ da RISO, impulsionada por seus principais equipamentos digitais avançados, ajuda a garantir uma saída de alta qualidade consistente para corresponder à do restante do parque.

## **Custo**

Investir em múltiplos dispositivos de jato de tinta RISO ComColor faz sentido – senso empresarial, senso econômico, senso operacional, senso de produtividade e senso de flexibilidade. A plataforma RISO ComColor permite que as empresas maximizem os lucros:

- Entregando jato de tinta colorida a preços comparáveis aos sistemas de toner monocromáticos;
- Reduzindo, ou até mesmo eliminando, a área construída a produção de resíduos;
- Minimizando as atualizações elétricas e o uso de energia;
- Reduzindo os custos do sistema de Aquecimento, Ventilação e Ar-Condicionado pela impressão sem elementos de secagem e geradores de calor.

## **O Diferenciador de Serviço**

As impressoras RISO são inteligentemente projetadas para instalação, operação e manutenção simples.

A facilidade de manutenção, um dos principais fatores de diferenciação da RISO, é imediatamente aparente, pois a instalação e a integração nos fluxos de trabalho de produção podem ser realizadas em um dia, em comparação a semanas, até meses, para outras impressoras jato de tinta.



Opções de serviços flexíveis fornecem suporte de manutenção sob medida para o ambiente de produção de cada empresa. Para empresas com profissionais de serviços qualificados, o





treinamento abrangente de autoatendimento está disponível com o gerenciamento de peças e suprimentos para corresponder às habilidades da equipe e às necessidades de negócios da empresa.

Os motores do jato de tinta FORCEJET da RISO oferecem uma cor de alta qualidade que rivaliza com a produção de sistemas de produção de alto volume.

### **Qualidade de cor**

Uma das chaves da capacidade da RISO de enaltecer corretamente as soluções de folhas soltas ou alimentadas por rolo é a capacidade de se assemelhar a sua saída de cores.

A organização de serviços profissionais da RISO trabalha diretamente com a equipe de design, composição e produção de um cliente para criar perfis de cores personalizados para cada sistema, garantindo a melhor correspondência possível.

Esta capacidade de otimização de cores significa que qualquer trabalho executado em uma impressora jato de tinta RISO atenderá aos mais exigentes padrões de qualidade e consistência.

### **Confiabilidade Flexível**

As impressoras RISO operam em velocidades de produção, fornecendo capacidade confiável para os projetos de impressão mais exigentes como:

- Impressora autônoma;
- Parte do parque de impressão de produção;
- Reimpressão dedicada
- Sistema especializado de curto prazo.

Com várias opções de configuração, uma solução RISO fornece integração contínua em qualquer espaço de produção.

Várias impressoras RISO ComColor podem ser colocadas no espaço necessário para acomodar a maioria das impressoras jato de tinta de produção. E um custo consideravelmente menor.

Um caminho de papel direto e curto, combinado com a tecnologia jato de tinta sem aquecimento FORCEJET, oferece capacidade efetiva que produz até 9.600 folhas por hora.

As configurações com vários mecanismos oferecem saída de produção ainda mais livre e sem preocupações.

A adição de uma saída de alta capacidade aumenta ainda mais a capacidade de produção e a eficiência do operador. Maior produtividade, maior flexibilidade e maior eficiência estão disponíveis com a plataforma de jato de tinta RISO ComColor.



Agora, mais do que nunca, empresas de impressão de todos os tipos e tamanhos buscam sistemas jato de tinta flexíveis, econômicos e de alta qualidade. Profissionais de impressão bem-sucedidos reconhecem a plataforma jato de tinta RISO ComColor como uma excelente solução para seus projetos de jato de tinta de produção.

### **Por fim**

As penalidades financeiras por prazos perdidos exigem uma solução imediata e acessível.

Para recuperação de falhas, backup e redundância, a RISO fornece a solução. As impressoras jato de tinta RISO ComColor de baixo custo e fácil integração - em configurações de alimentação em corte - representam uma excelente solução para as impressoras que precisam produzir redundância de impressão.

## **Em síntese**

Acreditamos que este eBook “Quebrando os paradigmas do jato de tinta” foi útil para seus objetivos de negócios. À medida que você continua investigando as oportunidades na impressão a jato de tinta variável, recomendamos dois documentos técnicos abaixo.

### **IMPRESSÃO DE DADOS VARIÁVEIS**

- Fornece informações sobre oportunidades e alternativas de solução ao iniciar projetos de impressão variável. **Clique para fazer o download**

### **Consumo de energia**

- Compreender o consumo de energia é fundamental para manter um local de trabalho ecológico rentável. **Clique para fazer o download**



As impressoras RISO integram-se facilmente no ambiente de pós-processamento e fluxo de trabalho de uma empresa, a um custo de aquisição altamente competitivo, com manutenção, serviço e suporte de alto nível.

### Publicado por



**OUTPUTLINKS**  
COMMUNICATIONS  
GROUP