

Impressora A Jato de Tinta de
Alimentação Contínua

RICOH Pro VC70000

✓ Impressora

RICOH
imagine. change.



Pro VC70000

492
fpm em cores

Assuma o comando do seu futuro com a solução a jato de tinta que o setor tem esperado

Removendo as barreiras anteriores à qualidade de impressão, à produtividade e ao custo-benefício, a premiada Impressora a Jato de Tinta de Alimentação Contínua RICOH Pro VC70000 eleva sua empresa hoje e proporciona uma plataforma escalável e atualizável no campo, para proteger seu investimento nos próximos anos. Finalmente, chegou uma alternativa viável à impressão offset, oferecendo todos os benefícios da impressão digital e poderosas comunicações baseadas em dados, sem sacrificar as opções de mídia acessíveis, a integridade da imagem e a velocidade do offset.

A RICOH Pro VC70000 oferece vantagens poderosas para a sua empresa, incluindo:

- As novas tintas de gama estendida permitem imprimir em grande variedade de tipos diferentes de papéis, incluindo papéis revestidos e não revestidos, sem pré ou pós-revestimento
- Suporte à mídia de papéis para JT revestidos, tratados para JT e sem revestimento, de 40 a 250 g / m²
- Cabeças impressoras Ricoh de última geração, de aço inoxidável, para anos de uso confiável
- Tecnologia de gota dinâmica em nível de imagem para renderizar detalhes precisos, meios-tons consistentes e uso otimizado de tinta em áreas de alta cobertura
- Volumes de produção de até 40 milhões de impressões por mês
- Impressões repetíveis com até 1,27m de comprimento
- Velocidades de produção de até 150 metros/minuto
- Tecnologias avançadas de secagem e correção de enrugamentos, que são necessárias ao imprimir em papéis finos
- Servidor de Impressão RICOH TotalFlow® R600A Digital Front End (DFE) para processamento avançado de dados e de trabalhos, com suporte a diferentes fluxos de dados, acesso a gerenciamento de cores e ferramentas de trabalho adicionais
- Suporte técnico e de campo incomparável da maior empresa dedicada a serviços de produção do setor

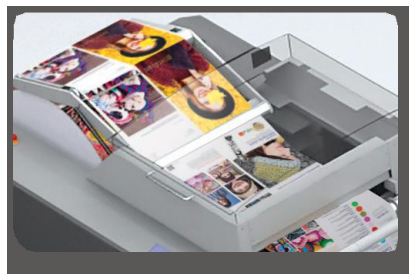


Redefina o que é possível

A velocidade, a flexibilidade de mídia e a qualidade de cor, para migrar o trabalho do offset para o digital de forma inteligente e acessível

Soluções para melhorar sua lucratividade

Produza aplicações de alto valor, personalizadas e orientadas a dados — desde materiais de vendas e folhetos até mala direta, catálogos, manuais coloridos, publicações personalizadas e muito mais — a velocidades de até 150 metros/minuto. Imprima em papel offset revestido sem necessidade de preparação ou pré-tratamento, para obter imediatamente economias nos custos de mídia. Forneça qualidade de imagem de até 1200 × 1200 dpi verdadeiros, com as cabeças impressoras Ricoh, de última geração, líderes de mercado, para atender e superar as expectativas do cliente em todos os trabalhos.



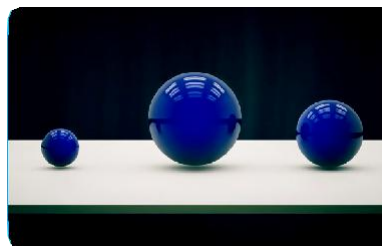
Produza de forma confiável as cores que você precisa com as exclusivas tintas de gama estendida da Ricoh

Para remover ainda mais as barreiras para a transição de trabalhos do offset, há as novas tintas de gama estendida proprietárias da Ricoh. Com uma maior proporção de pigmento-para-água, essas tintas oferecem uma aderência superior e permitem que você produza confiantemente, com maior consistência de cores, impressão após impressão e trabalho após trabalho.



Obtenha detalhes mais precisos e reduza o uso de tinta com tamanhos de gotas variáveis em nível da imagem

Enquanto que outros equipamentos a jato de tinta podem aplicar tamanhos de gotas variáveis em um nível de página ou de arquivo, a RICOH Pro VC70000 oferece a capacidade de variá-las descendo a nível de pixel. Isso significa texto nítido e preciso, escalas de cinza e meios-tons melhorados e uso eficiente de tinta em áreas de alta cobertura.



Obtenha resultados bem acabados, com tecnologias de secagem avançadas e anti-enrugamento integrado

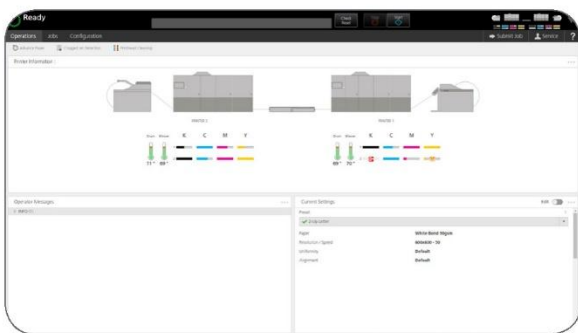
As novas e inovadoras tecnologias de secagem aplicam e curam as tintas de forma integrada, proporcionando excelentes resultados em papéis offset revestidos e em maior variedade de mídia, permitindo, ainda, a produção de impressão em alta velocidade. Para os trabalhos que exigem papéis muito finos, a tecnologia anti-enrugamento impede o enrugamento da mídia em sua saída, para que você possa assumir um mix ainda mais amplo de trabalho, onde é necessária uma grande cobertura de tinta.



Tecnologia inovadora para proporcionar anos de vantagem competitiva

- 1 Luz de Atenção do Operador:** Alerta os operadores sobre avisos, erros ou quando há necessidade de intervenção durante a impressão.
- 2 Unidade de Impressão:** Abriga as matrizes de cabeças impressoras ciano, magenta, amarelo e preto, os mecanismos de direcionamento do papel e os sensores de código de barras e de marca de acabamento.
- 3 Matriz de cabeças impressoras:** A matriz para cada cor consiste em 10 módulos de cabeças impressoras Ricoh de 1200 dpi, de aço inox, piezo, tipo gota sob demanda, que são capazes de produzir jatos de gotas de tamanhos dinamicamente variáveis. Cada estojo de cabeças impressoras da RICOH Pro VC70000 pode ser retirado, para permitir acesso fácil à limpeza e manutenção pelo operador. As cabeças impressoras permanecem cobertas quando a impressora não está imprimindo e são descobertas automaticamente, antes da impressão. O operador pode optar por estacionar as cabeças impressoras coloridas ao imprimir em preto e branco, para uma operação mais econômica.
- 4 Estação de Abastecimento de Tinta:** A Estação de Abastecimento de Tinta aloja dois cartuchos de 10 litros para cada cor de tinta. Quando um cartucho está quase vazio, o operador é avisado de que o cartucho precisa ser substituído e ele poderá fazê-lo durante o funcionamento, para que a impressora continue imprimindo.
- 5 Interface Gráfica do Usuário (GUI):** Dá acesso ao Servidor de impressão RICOH TotalFlow® R600A DFE. O layout da GUI em HTML 5 é configurável, para permitir fácil acesso à configuração / envio de trabalhos, gerenciamento de tarefas, administração e controle de manutenção do equipamento.
- 6 RICOH TotalFlow® R600A Digital Front End:** Com poderoso processamento de dados e operação intuitiva, os operadores podem controlar o gerenciamento de tarefas, a configuração do equipamento e as tarefas de manutenção.
- 7 Unidade da Barra Inversora, para as Configurações em I ou em L:** A barra inversora para as configurações em I (alinhada) e em L (em ângulo à esquerda) inverte o papel, preparando-o para que a segunda máquina imprima no verso da folha de papel.
- 8 Unidade do Secador:** A Unidade do Secador da RICOH Pro VC70000 usa um novo secador de cilindro térmico irradiador, em combinação com rolos de aquecimento e movimento de ar para remover o teor de água das tintas, curando apenas o corante na mídia e preparando-o para a impressão no verso ou para o acabamento integrado. Essa nova tecnologia de secagem suporta impressão em papéis offset com revestimento a até 150 metros/minuto.
- 9 Unidade de Inspeção de Imagem:** A nova Unidade de Inspeção de Imagem Lite é embutida na Unidade de Saída da Pro VC70000 e pode reduzir os tempos de preparação em até 70%.
Ajuste fino do manuseio de mídia e dos controles de tensionamento, para ajudar a garantir que todas as páginas sejam produzidas com absoluta consistência. Para garantia de qualidade, é usado um novo sistema de câmeras de alta resolução durante o processo de preparação, para verificar entupimento, alinhamento e uniformidade das cabeças de impressão.
- 10 Suporte a Grande Variedade de Acabamentos:** Escolha entre diversos parceiros da Ricoh, que fornecem grande variedade de soluções de acabamento como desbobinar, rebobinar, corte, dobra, perfuração dinâmica, sistemas de visão e processamento integrado, além de uma solução para livros. E, embora os dispositivos de acabamento sejam de um parceiro da Ricoh, a Ricoh fornece assistência técnica e suporte para esses itens.



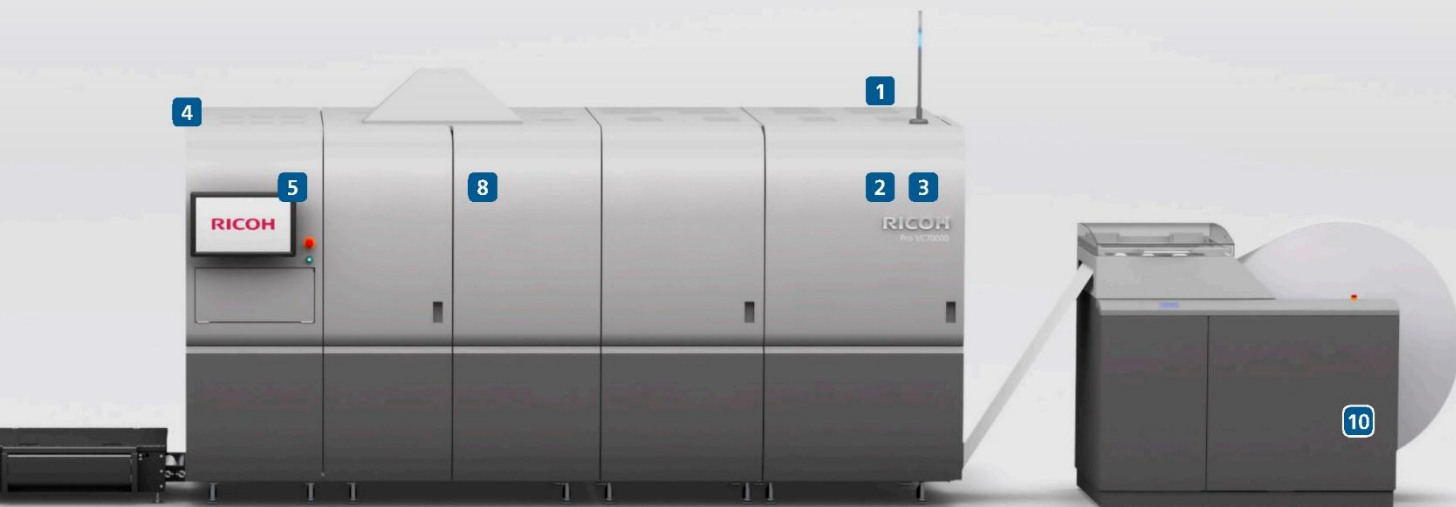


Projeto e operação amigável

A RICOH Pro VC70000 não só permite melhores resultados, como também os facilita, ajudando os operadores a alcançá-los. De fato, a interface pode ser ajustada e personalizada para se adequar a operadores com diversos níveis de experiência e conhecimento técnico. A GUI do equipamento permite controle intuitivo do RICOH TotalFlow® Print Server R600A DFE. Acesse rapidamente a ferramentas como as de configuração e gerenciamento de trabalhos, além de menus administrativos e de manutenção. Uma luz de atenção do operador permite que os funcionários saibam, de qualquer lugar da sua oficina, quando o equipamento precisa de intervenção.



The RICOH TotalFlow® Print Server R600A Digital Front End é escalável para suportar grande variedade de trabalhos complexos.



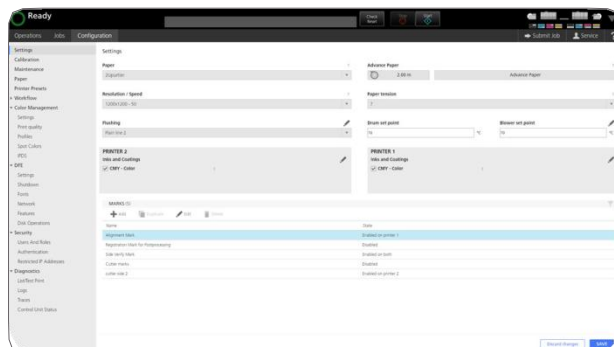
RICOH Pro VC70000

A poderosa interface digital da Ricoh permite controle total

Configure a interface conforme suas preferências

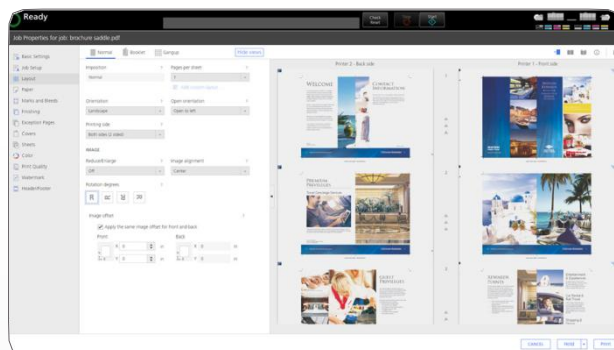
Personalize a interface de usuário conforme suas preferências de impressão e torne ainda mais rápido o acesso a informações críticas sobre o projeto.

Alinhe os trabalhos de impressão por estado, proprietário, data de envio ou outros critérios. Adicione "Pods" para verificar o estado dos suprimentos ou fazer configurações em operação. Alternar entre elas com o controle de um toque. Adicione atalhos para informações e tarefas usadas com frequência, para ajudar vários operadores a ficarem na mesma página.



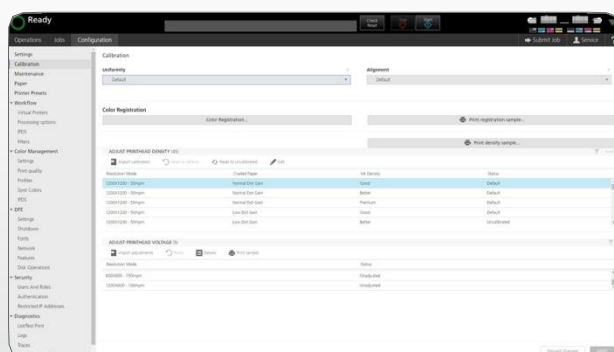
Automatize tarefas repetitivas

Use o RICOH TotalFlow® Print Server R600A DFE para agendar e monitorar trabalhos, verificar o estado do equipamento e a transição para a próxima etapa de impressão perfeitamente, enquanto reduz os pontos críticos onde os erros podem entrar no processo. Conclua maior variedade de projetos, incluindo pedidos sob demanda, com maior qualidade e menos erros para reduzir custos e automatizar tarefas repetitivas para manter a produção em movimento mais rapidamente.



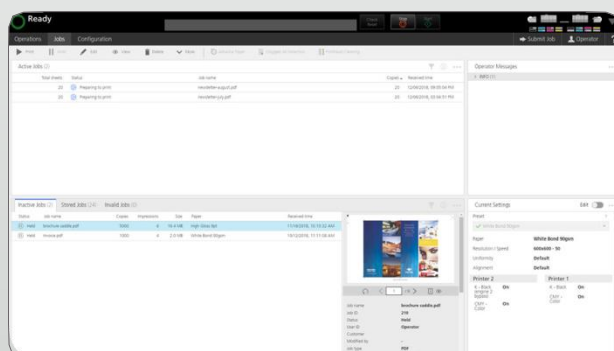
Faça trabalhos de impressão de produção com mais rapidez e precisão

Com o TotalFlow® Print Server R600A DFE da RICOH, enfrente até mesmo os trabalhos mais complexos, incluindo endereçamento variável e imagens variáveis. Verifique estado e erros com um único olhar e faça alterações ou agende manutenção em questão de minutos. Ela aceita grande variedade de fluxos de dados nativos — incluindo PS, PDF, PDF/VT, AFP/IPDS e JDF — sem a necessidade de transformações que possam afetar a fidelidade do arquivo, para ajudá-lo a concluir trabalhos com incrível velocidade, precisão e conveniência.



Imprima e monitore trabalhos de qualquer lugar

Para a máxima conveniência, o RICOH TotalFlow® Print Server R600A DFE torna mais fácil imprimir, monitorar e gerenciar seus fluxos de trabalho de quase qualquer lugar, usando o intuitivo console de gerenciamento de trabalhos em HTML. Esteja você no chão de fábrica, em sua mesa ou trabalhando remotamente, você pode acessar informações críticas sobre o trabalho por um navegador da Internet. Verifique o estado, gerencie configurações, planeje a manutenção remotamente e passe para o próximo trabalho com menos atrasos.



Utilize soluções Ricoh para personalizar e agilizar todo o seu fluxo de trabalho

Agrupe trabalhos de curtas tiragens para melhorar a eficiência e acelerar conclusões.

O RICOH TotalFlow® BatchBuilder™ é um software independente de fornecedor, que é ideal para oficinas que usam XML, JDF, e/ou PDF para organizar pedidos recebidos de MIS, portais de impressão pela Internet, plataformas domésticas e sistemas de pré-impressão. Agrupe trabalhos em lotes com base em seus critérios e use os recursos de gerenciamento de rolos para equipamentos digitais a jato de tinta. A solução também pode servir como a fila de gestão de produção para um sistema de impressão pela Internet.



Simplifique fluxos de trabalho complexos e necessidades de relatórios

O Ricoh ProcessDirector™ fornece uma plataforma de software robusta e escalável, que agiliza e torna mais rápido o gerenciamento de todo o seu fluxo de trabalho de produção — com menos pontos críticos por erro humano. Poderosas ferramentas de gerenciamento de dados conectam-se a outras soluções, incluindo Internet-para-Impressão e composição, tornando mais fácil editar e atualizar trabalhos durante a execução, monitorar componentes individuais de trabalho em nível de página e criar uma estrutura de relatórios exigida pelas comunicações reguladas.



A Ricoh oferece mais formas de ajudar a realizar um ROI significativo

Nossa prioridade é garantir que definimos o equipamento certo para seus fluxos de trabalho e fornecer o suporte às aplicações como qual você está contando. Para ajudar a visualizar a economia da RICOH VC70000 Pro, seu representante Ricoh irá guiá-lo através de suas estimativas de ROI com base nos fluxos de trabalho atuais e projetados. Adotamos uma abordagem de vendas deliberadamente voltada para avaliação, para garantir que este equipamento seja, de fato, o que se encaixa perfeitamente nas suas operações, antes de você alocar dólares de orçamento.



Uma parceria que vai além do chão de fábrica

Construímos uma organização de produção, projetada para oferecer tudo o que sua empresa precisa para ser mais competitiva, mais eficiente e mais lucrativa. Isso inclui suporte técnico dedicado 24/7 em todo o país, para mantê-lo funcionando. Dos serviços de implementação aos contínuos gerenciamento de cores, acabamento, treinamento do operador, desenvolvimento da empresa, otimização postal e muito mais, o nosso portfólio está firmemente centrado em torno de ajudá-lo a maximizar seu investimento em tecnologia.



Tecnologia de Imagem

Piezo; Gota sob Demanda
Tamanho da Gota Variável Dinamicamente - @ 2 bits / gota
Retícula Estocástica
Cabeças Impressoras Ricoh - 10 cabeças impressoras por cor

Tecnologia da Máquina

Jato de Tinta a Cores 4 cores CMYK,
Trajeto de Papel Malha Apertada
Largura da Malha 520,7 mm (20,5")
Área imprimível - 508 mm (20") (área não impressa: 2 mm das bordas do papel) *
Comprimento do Papel 101,6 a 1371,6 mm (4" a 54")
Layout da Máquina-Duplex "L" ou Configuração em Linha

Componentes da Máquina

Unidade de Básica*
Dimensões (LxPx) 4290,5 x 2478 x 2000 mm (168,9 " x 97,6" x 78,74")
Peso 4228 kg (9321,1 lb)

Ambiente Operacional

Temperatura 18 a 24 ° C (64,4 - 75,2 ° F)
(recomendada)
Umidade (recomendada) 40 a 60%

Produtividade

Resolução / Velocidade de Impressão 600 x 600 dpi: 150 metros / min (492 pés / min) * ou
600 x 600 dpi: 120 metros / min (394 pés / min)
1200 x 600 dpi: 75 e 100 metros / min (246 pés / min e 328 pés / min)
1200 x 1200 dpi: 50 metros / min (164 pés / min)
* a gramatura máxima do papel para impressão a 150 m / min é de 157g/m²

Mídia Suportada

Tipos de Mídia Comum, Offset Geral Revestido* e sem Revestimento, Revestido para Jato de Tinta, tratado para JT, Papel de jornal Reciclado

Gramatura do Papel 40 g / m² a 250 g / m²

Suprimentos

Cartucho de Tinta Pro Preta VC60000 Tipo D;
Cartucho de Tinta Pro Ciano VC60000 Tipo D;
Cartucho de Tinta Pro Magenta VC60000 Tipo D;
Cartucho de Tinta Pro

Acabamento

Especificações de I / F para Unidades de acabamento de terceiros: Tipo 1A/+
Diversos parceiros fornecem grande variedade de sistemas desbobinar, rebobinar, corte, dobra, perfuração dinâmica, sistemas de visão e processamento incorporado, incluindo uma solução para livros

Interface Digital RICOH TotalFlow R600A

Arquitetura

Arquitetura do Processador Intel Xeon x64

S.O. Linux

Características Físicas

Dimensões (LxPx) 1003 x 609 x 1245 mm (39,5" x 24" x 49")

Peso 325 kg (716,5 lb)

Fluxo de Dados Suportados

PostScript
PDF (APPE)
PDF / VT
IPDS

Envio de trabalho

FTP
SFTP
IPP
LPR
Raw Port
Console do Operador
Suporte a Impressora Virtual / Hot Folder

Interface Gráfica do Usuário

Exibição em cada máquina de impressão
Login por Função: Admin, Operador, Manutenção ou Personalizável
Layout da interface do usuário altamente personalizável por função
Estado da Impressora Gráfica e dos Suprimentos
Mensagens do Operador
Catálogo de Papel / Papel Colocado

Gerenciamento de Trabalhos

Ticket Gráfico de Trabalho / Previsualizar Trabalho - JDF nativo
Folha Separadora
Comentários do Operador
Lados Impressos
Cópias
Rotação, Reduzir / Ampliar, Alinhamento de Imagem
Marcas Especiais
Imposição de Trabalho
Gestão de Trabalhos em Espera;
Enviar
Suspend
Reter
Processar o Próximo
Excluir Trabalho
Ver Trabalhos
Estado do Trabalho
Ativo
Inativo
Armazenado
Todos os Trabalhos
Histórico do Trabalho

Gerenciamento de Cores

Suporte a Perfil ICC
Gerenciamento Avançado de Cores por Lado E Tipo de Objeto
Suporte a Device Link
Dicionários de cores básicas (spot) (Pantone, Toyo, DIC e HKS)
Suporte a CMR (AFP / IPDS)

Software Suportado

Ricoh ProcessDirector para AIX, Linux ou Windows
Versão 3.7 ou versões posteriores
TotalFlow BatchBuilder para Windows
Versão 2.3
InfoPrint manager para AIX, Linux, Windows
Versão 4.8 ou versões posteriores
Print Services Facility para AIX, Linux ou Windows
Versão 3.1 ou versões posteriores

Nota: Para SLES Linux ou Red Hat

* Para máximo desempenho e rendimento, recomendamos usar peças e suprimentos originais Ricoh.
As especificações são sujeitas à alteração sem aviso.