

# Sistemas de impressão





# Tecnologias líderes na indústria

# Soluções de impressão

## Fujifilm

As soluções de impressão da Fujifilm permitem que a impressão digital a jato de tinta seja diretamente integrada nas linhas de produção analógica existentes para uma ampla gama de aplicações de impressão e industriais.

A Fujifilm é única na medida em que é uma empresa que desenvolveu as suas próprias tecnologias de jato de tinta líderes da indústria, tendo acrescentado a capacidade de integrar estas tecnologias nos processos existentes. Isto significa que os responsáveis pela conceção das cabeças de impressão da Fujifilm, os tecnólogos da tinta e os especialistas em integração trabalham em conjunto para garantir os melhores níveis de desempenho do sistema e fiabilidade para a aplicação necessária, bem como garantir que, após a respetiva construção, são capazes de assumir a propriedade da solução completa.

A Fujifilm pode, portanto, fornecer todos os componentes necessários para integrar com sucesso uma solução digital numa linha de produção existente:

- Design da cabeça de impressão e da barra de impressão
- Tintas e substratos
- Eletrónica e software
- Sistemas de impressão
- Sistemas de transporte (web e folha)

O que também distingue a Fujifilm são as cabeças de impressão líderes da indústria e a tinta no centro das soluções de impressão da empresa. As cabeças de impressão Samba podem ser encontradas em muitos dos sistemas de impressão digital líderes da indústria, uma vez que combinam os mais elevados níveis de qualidade, produtividade e fiabilidade com a flexibilidade de utilização com uma variedade de diferentes tintas e fluidos. A Fujifilm integrou agora estas cabeças de impressão numa série de configurações escaláveis da barra de impressão, que, quando combinadas com tecnologias de tinta UV ou aquosa, resultam nas melhores soluções de impressão da sua classe.

### Uma solução configurada para a sua aplicação

A abordagem da Fujifilm é fundamental para garantir que qualquer sistema de impressão pode ser configurado para satisfazer requisitos de aplicação específicos. Isto é conseguido por uma equipa dedicada de engenheiros multidisciplinares que trabalham em conjunto para compreender as exigências de desempenho da impressão e o processo de produção. Isto resulta então numa especificação para uma configuração do sistema que fornece exatamente o que é necessário, incluindo atributos como largura de impressão, qualidade de impressão, canais de cor, pré e pós-tratamento, desempenho do produto impresso e conformidade regulamentar.

### Integração no seu processo de produção

Muitas configurações de produção são diferentes, requerendo uma abordagem personalizada para integrar a impressão. Outras configurações de produção exigem a implementação escalonada de sistemas standard em todos os locais. A Fujifilm tem a experiência e a escala para acomodar ambos os tipos de abordagem, e para este último, pode fornecer designs padrão para acomodar implantações em múltiplos locais e interfaces operacionais padrão, para que a formação dos funcionários seja simplificada e consistente em todos os locais. Qualquer que seja a configuração, as fases de prova de conceito, teste e validação estão incorporadas no desenvolvimento do sistema para garantir uma implementação simplificada no local.

# Uma escolha de tintas de alto desempenho para a sua aplicação

A Fujifilm tem uma longa história de desenvolvimento de tecnologias de tinta líderes mundiais, com um departamento de investigação e desenvolvimento global e uma infraestrutura de produção inigualáveis. Consequentemente, a Fujifilm consegue fornecer tinta de jato de tinta otimizada para funcionar perfeitamente com o seu processo de produção e aplicação.

## Tinta para a sua aplicação

O desempenho da tinta e a compatibilidade do material, aliados à qualidade da imagem, à cor e à durabilidade, são fundamentais para o sucesso de uma solução de impressão. Também devem ser inteiramente compatíveis com o processo de produção e o acabamento pós-impressão, bem como satisfazer os requisitos de desempenho e regulamentação da utilização final. Para a Fujifilm, a tinta é parte integrante do desenvolvimento e fornecimento do sistema, de modo a que a química e o hardware sejam otimizados para um desempenho fiável do sistema. Além disso, a extensa carteira de tecnologia e patentes da Fujifilm permite escolher a tinta certa para cada aplicação, seja uma solução de tinta UV, LED UV, aquosa, solvente ou híbrida.

## Conformidade regulamentar

A conformidade é parte integrante do processo de desenvolvimento do sistema e a Fujifilm dispõe de um leque de opções para garantir o cumprimento dos requisitos regulamentares, tais como a orientação da Nestlé, a portaria suíça, as diretivas da EuPIA para embalagens de contacto indireto com alimentos, GMP e Regulamentos-Quadro Europeus. A Fujifilm garante que os materiais utilizados na tinta estão registados nos mercados-alvo e que as informações de rotulagem e segurança do produto satisfazem os requisitos regionais.



# Elevado desempenho

# Samba – o coração dos sistemas de impressão da Fujifilm

A marca Samba representa um grande avanço e está a redefinir a forma como a tecnologia de jato de tinta é projetada, fabricada e aplicada.

O jato de tinta para o papel é um processo bem estabelecido nas impressoras de consumo, mas não é fácil melhorar a tecnologia para atender às necessidades de qualidade e produtividade da impressão industrial. A resposta da Fujifilm é a Samba – uma “cabeça de impressão num chip”. Esta cabeça de impressão é fabricada em pastilhas de silício, da mesma forma que são feitos os circuitos integrados em grande escala encontrados nos computadores.

Devido ao seu design escalável, a Samba permite que as cabeças de impressão individuais sejam colocadas perto umas das outras, para formar barras de impressão únicas e firmemente integradas. É a primeira plataforma de jato de tinta de aplicação a pedido piezoelétrica a realmente oferecer uma impressão de jato de tinta de ampla largura, alta resolução e passagem única sem os tradicionais compromissos ao nível da qualidade, redundância ou largura de impressão.

As cabeças de impressão de aplicação a pedido Samba da Fujifilm depositam milhares de milhões de gotas por segundo, cada uma direcionada para um local preciso, produzindo impressões de passagem única de alta resolução a uma velocidade incrível. Cada cabeça de impressão construída em MEMs de silício industrial possui 2048 bicos para proporcionar uma resolução nativa de 1200 ppp com um tamanho da gota de tinta de apenas 3 picolitros.

## Benefícios da Samba

Deposição da tinta de resolução ultra elevada

Apta para bilhões de operações para uma fiabilidade ultra elevada

Recirculação da tinta em ciclo fechado para uma produção ininterrupta

Tempos de arranque rápidos e o mínimo de limpeza e renovação da cabeça de impressão

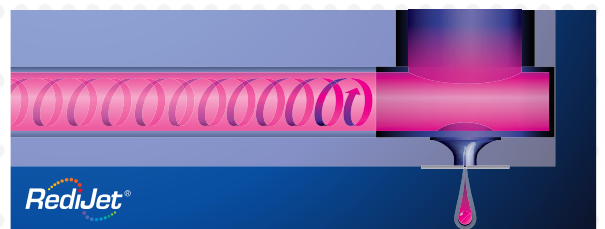
Adequada para múltiplos tipos de fluidos

Não é necessária renovação

## Elevados níveis de disponibilidade e fiabilidade para um excelente custo total de propriedade

O design MEMS de silício de uma cabeça de impressão Samba está apto para bilhões de operações, para garantir um funcionamento fiável e rentável. Isto está associado a um sistema de recirculação de tinta REDIJET® patenteado. Este sistema garante que a tinta está constantemente a circular num ciclo fechado que não irá perturbar a impressão, resultando numa produção ininterrupta. Quando associado a uma tinta Fujifilm num sistema de impressão concebido para aproveitar esta capacidade, resulta em tempos de arranque rápidos, procedimentos simplificados de limpeza da cabeça de impressão e numa qualidade de impressão consistente.

A vida útil da cabeça de impressão Samba é medida em anos, não em horas, e nos sistemas de barras de impressão Fujifilm, não é considerada uma peça consumível. Em última análise, o design dos nossos sistemas de impressão Samba significa que existem menos desperdícios de produção, menor consumo de tinta e custos operacionais mais baixos.



O sistema de recirculação REDIJET® patenteado da Fujifilm garante que as barras de impressão são rapidamente preparadas com o mínimo de desperdício e uma maior fiabilidade.



*Cabeça de impressão Samba Não visíveis a olho nu, estão incluídos 2048 bicos no chip de silício cor de prata, que medem apenas 44 mm de largura por 18 mm de profundidade. Existem também 2048 pontos nesta página.*

# Inovação



# Design de arquitetura escalável

A plataforma tecnológica Samba da Fujifilm baseia-se num design de arquitetura escalável, pelo que a largura de impressão pode ser configurada para atender às necessidades de uma aplicação em particular.

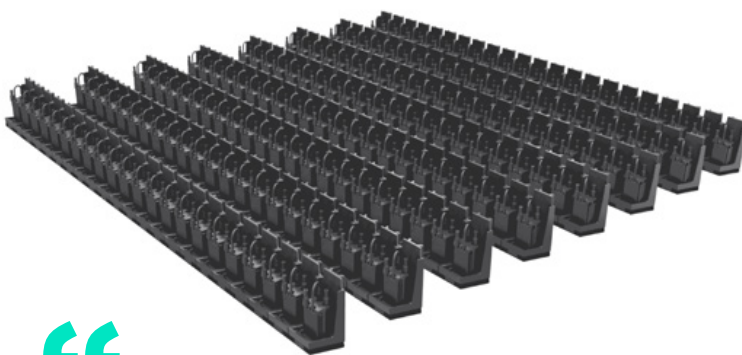
Devido ao design trapezoidal das cabeças de impressão Samba, o escalonamento da largura da barra de impressão é alcançado sem comprometer a qualidade, e resulta num design de sistema bastante eficiente. Além disso, a arquitetura de sistema escalável significa que os componentes integrados, os sistemas eletrónicos e o software podem ser todos escalados para criar um sistema para a largura de impressão e os canais de cor necessários.

## Da cabeça de impressão única para a configuração complexa de múltiplos canais

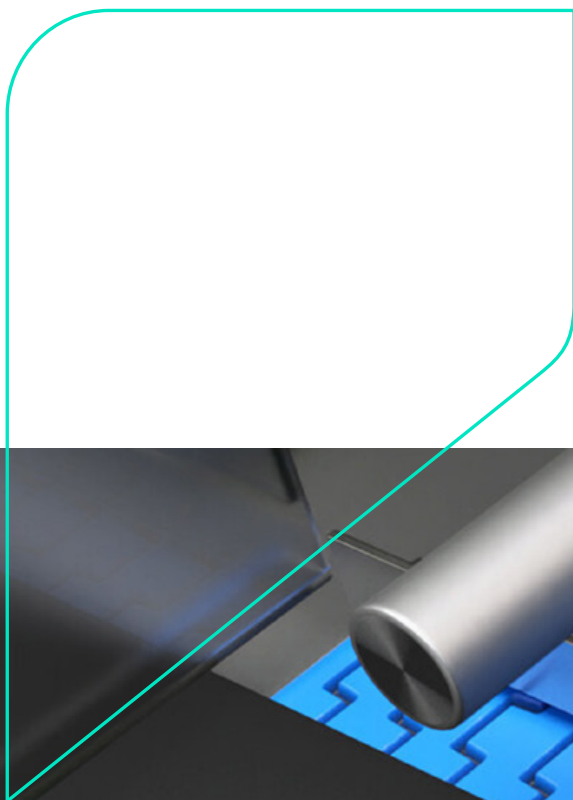
As configurações da barra de impressão podem ser escaladas de uma cabeça de impressão única, de um sistema de cores único para codificação, de alterações no idioma ou de uma versão promocional simples, para um sistema de barra de impressão com múltiplas cabeças de impressão para a impressão de imagens a cores completas em áreas de impressão mais amplas.

## Amplo portefólio de barras de impressão Samba para qualquer largura de impressão em incrementos de 40 mm

- Monocromático, cor direta, cores do processo
- Faixas de impressão ou impressão digital completa
- Digitalizar ativos analógicos existentes



Devido à arquitetura única de processamento de dados da Fujifilm, a largura de impressão e o número de barras de impressão podem aumentar para escalas massivas para a produção industrial."





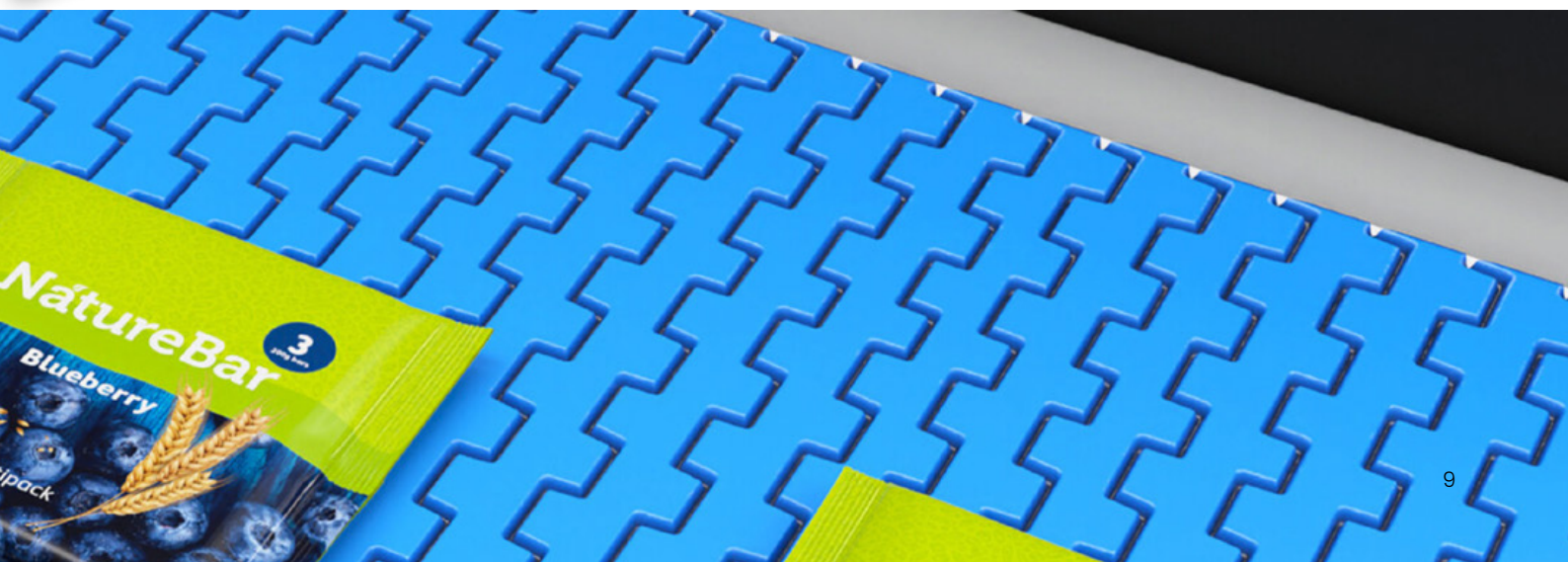
A partir de uma configuração de cabeça de impressão única...



# Facilmente escalável



...para configurações complexa de múltiplos canais





# Transporte do suporte de impressão em alta velocidade

# Sistemas de transporte

A Fujifilm oferece dois tipos diferentes de sistemas de transporte de suportes de impressão de alta velocidade, chamados TransJet série R e STS, para uso em conjunto com o portefólio de sistemas de barras de impressão a jato de tinta da empresa para aplicações onde é necessário um transporte do suporte de impressão off-line. A combinação resultante do transporte e sistema de impressão pode ser adaptada a uma linha de produção analógica existente ou ser uma solução híbrida de um ativo existente com novas capacidades de impressão digital.

Os sistemas de transporte TransJet podem ser configurados para uma operação de bobina-a-bobina, bobina-a-folha, folha-a-folha ou bobina-a-contínua sem modificações significativas. As configurações são escaláveis e modulares e podem suportar a impressão digital a preto e branco e a cores, de um e dois lados com opções como pré-tratamento, cura, secagem e inspeção de qualidade. Também é fornecido suporte para operações de acabamento como perfuração, dobragem de arado, envernizamento e os sistemas conseguem suportar até 10 cores, incluindo tintas especiais. Equipados com sistemas de barra de impressão digital Fujifilm, os sistemas TransJet são capazes de imprimir em papel, cartão, película e metal. A versão bobina-a-bobina tem uma produtividade de até 300 m/min, e a versão folha-a-folha de até 200 m/min.

## Os benefícios incluem:

- Flexibilidade para uma ampla variedade de aplicações e condições do local
- Design compacto
- Manuseamento consistente e fiável dos substratos/suportes de impressão
- Interface de utilizador simples
- Várias opções programáveis
- Rastreamento de peças

Os sistemas TransJet também são projetados para trabalhar em coordenação com as funções de acabamento, incluindo:

- Inserção
- Corte
- Encadernação
- Livro a pedido



# Oportunidades para o jato de tinta complementar os processos de produção existentes

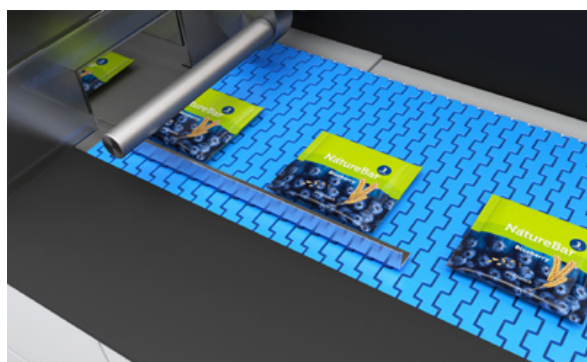
A gama de impressão Fujifilm abrange uma série de diferentes soluções e formatos de barra de impressão escaláveis, combinados com uma variedade de diferentes tipos de tinta. Isto significa que existem oportunidades para que as soluções de impressão da Fujifilm sejam integradas em vários tipos de equipamentos de produção, qualquer que seja o formato.



1. Conversão da embalagem num processo web



2. Conversão da embalagem num processo de folha



3. Embalagem numa fase avançada



# Aplicações

A grande variedade de soluções de impressão Fujifilm permite que muitas aplicações diferentes sejam otimizadas pelo jato de tinta digital, desde aplicações de correio direto e transacionais em impressão comercial, até processos de rotulagem, embalagem e produção industrial.



1. Correio direto



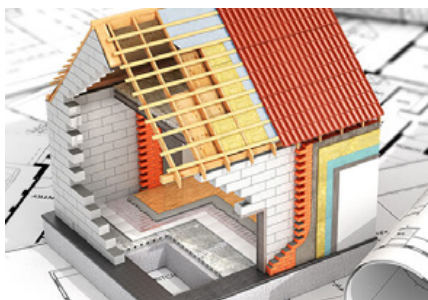
2. Comercial



3. Contacto direto com alimentos



4. Embalagem



5. Industrial



6. Transacional

# Melhorado pelo jato de tinta





# Série mini 4300: sistema de barra de impressão versátil

A Mini 4300 possui velocidade, desempenho e consistência num formato compacto. Isto permite a incorporação da impressão digital num número cada vez maior de novas aplicações e condições desafiantes para a integração de equipamentos.

## Flexibilidade para uma ampla gama de mercados

A Mini 4300 pode ser configurada com até quatro barras de impressão controladas individualmente. O sistema fornece uma impressão de passagem única a preto e branco ou numa cor de processo para uma grande variedade de aplicações de produção, incluindo:

- Endereçamento
- Codificação e marcação
- Serialização e rastreio de embalagens
- Impressão de correio direto de largura estreita
- Codificação virada para o consumidor
- Imagens de dados variáveis
- Demonstrações
- Bilhetes e cartões
- Alterações de última hora em arte/imagens
- Componentes eletrónicos impressos
- Deposição de fluidos de alto valor
- Rótulos

## Principais características

Sistema de impressão de jato de tinta de passagem única

Cada barra de impressão contém uma única cabeça de impressão de 1,6" (40 mm) de largura

Até 4 barras de impressão por sistema

Resolução nativa de 1200 ppp

Velocidades de até 1000 pés por minuto

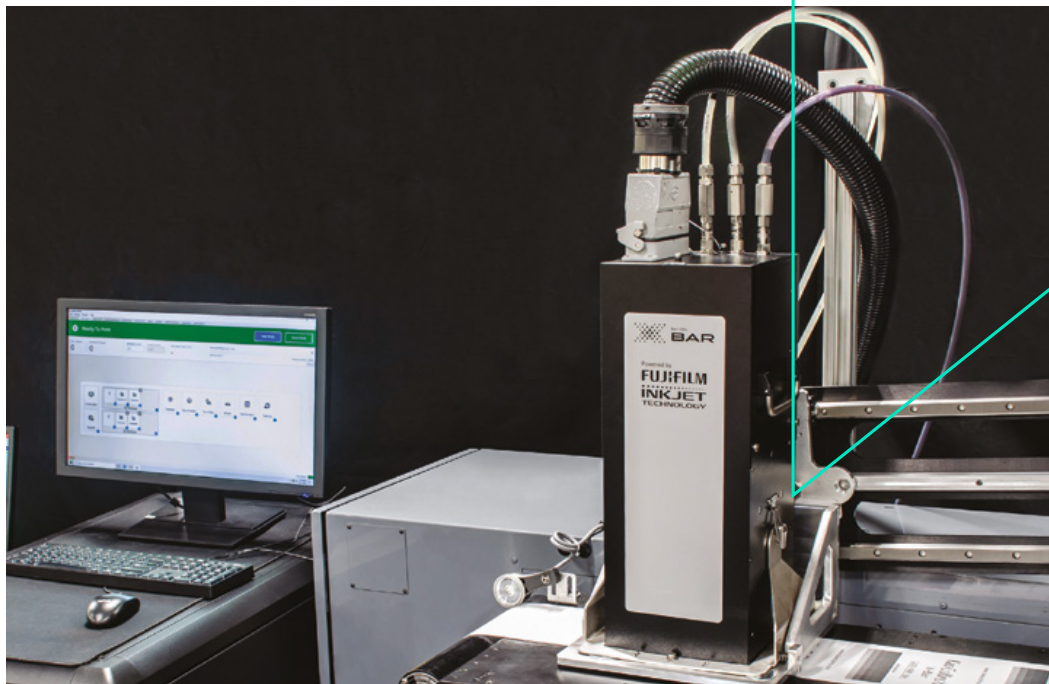
Monocromático, cor direta ou 4 cores

Aquosa e UV



Especificações principais	Barra de impressão Mini 4300
<b>Configurações</b>	Alimentação a rolo, alimentação folha a folha, inline/nearline, cabeças de impressão únicas ou múltiplas
<b>Resolução</b>	Até 1200 x 1200 ppp
<b>Dimensões</b>	581 mm x 190,5 mm x 92 mm
<b>Produtividade</b>	Até 1000 fpm [305 m/min]*
<b>Largura de impressão</b>	1,6 pol. [41 mm] por barra de impressão
<b>Tipo de letra mais pequeno</b>	2 pt (knockout de 4 pt)*
<b>Tamanho de gota nativo/tamanho de gota máximo</b>	2,4 ou 3,5 pL/13 pL
<b>Fluidos compatíveis</b>	UV, aquosos e especiais

\*Os resultados podem variar dependendo da aplicação



## X-BAR: solução de impressão "drop-in"

A X-BAR coloca a impressão de dados digitais e variáveis, como códigos de barras, elementos de texto, logótipos e outros, à disposição das impressoras analógicas convencionais.



A impressão de jato de tinta de gota a pedido do sistema X-BAR é fiável, económica e fornece uma excelente qualidade de imagem em tamanhos de letra de apenas 2 pontos e em códigos de barras 1D de apenas 0,16 mm. É compatível com sistemas antigos e tem o apoio do suporte técnico de classe mundial da Fujifilm, para assegurar uma transição sem sobressaltos para a tecnologia de jato de tinta moderna para correio direto, impressão transaccional, materiais promocionais, etc.

### Principais características

- Impressão em faixa com ofertas de largura de impressão de 4,5" e 9"
- Controlador capaz de executar a X-BAR e algumas impressoras antigas existentes
- Fluxo de trabalho baseado na linguagem de descrição da página IJPDS
- Interface de utilizador familiar para apoiar a transição da tecnologia antiga
- Gestão de fluidos modular para futura expansão
- Não é necessária renovação

Especificações principais	X-BAR
<b>Velocidade da linha</b>	Até 1000 fpm/305 mpm (1200x600 ppp), 328 fpm/100 mpm (1200x1200 ppp*)
<b>Número de cores</b>	Sistema de uma cor: cor preta ou direta
<b>Largura de impressão</b>	119 mm ou 239 mm
<b>Tinta</b>	Tintas aquosas
<b>Secagem</b>	Cliente fornecido
<b>Resolução em todo o processo</b>	1200 ppp
<b>Resolução do processo</b>	300/600/1200 ppp
<b>Qualidade de texto</b>	Excelente qualidade de imagem num tipo de letra 2 pt*
<b>Barra de impressão de 4,7 pol. (119 mm)</b>	193 mm x 188 mm x 546 mm
<b>Barra de impressão de 9,4 pol. (239 mm)</b>	663 mm x 155 mm x 678 mm

\*As capacidades podem variar dependendo da aplicação e do substrato



## Barra de impressão 12K: sistema de barra de impressão compacta

O Sistema de barra de impressão 12K coloca a tecnologia de impressão de jato de tinta de 4 cores num formato condensado completamente novo. Permite a utilização em espaços limitados, como a integração em equipamento de produção existente.

O Sistema de barra de impressão 12K é um sistema de impressão de jato de tinta digital pronto a ser usado para instalação na sua impressora analógica ou num outro equipamento da linha de produção. Normalmente, é mais utilizado para adicionar dados variáveis a conchas pré-impresas analógicas (impressão) ou pode ser usado para adicionar uma capacidade de impressão digital quando a mudança das placas de impressão não é prática para pequenas tiragens. Tem uma largura de impressão de 127 mm e fornece 1200 ppp, impressão de jato de tinta de 4 cores. As barras de impressão ocupam apenas 53,3 cm na direção do processo de impressão, com o seu pequeno tamanho a significar que a impressão de jato de tinta digital pode ser adicionada a muitos tipos de linhas de produção onde anteriormente era impossível fazê-lo.

### Aplicações principais

O sistema de barra de impressão 12K pode ser utilizado numa grande variedade de aplicações, incluindo:

- Impressão comercial
- Correio direto
- Transacional
- Caixas dobráveis
- Corrugado

### Principais características

Adicionar a impressão variável de 4 cores ao equipamento existente

Compacto para facilitar a integração

Não requer renovação da barra de impressão

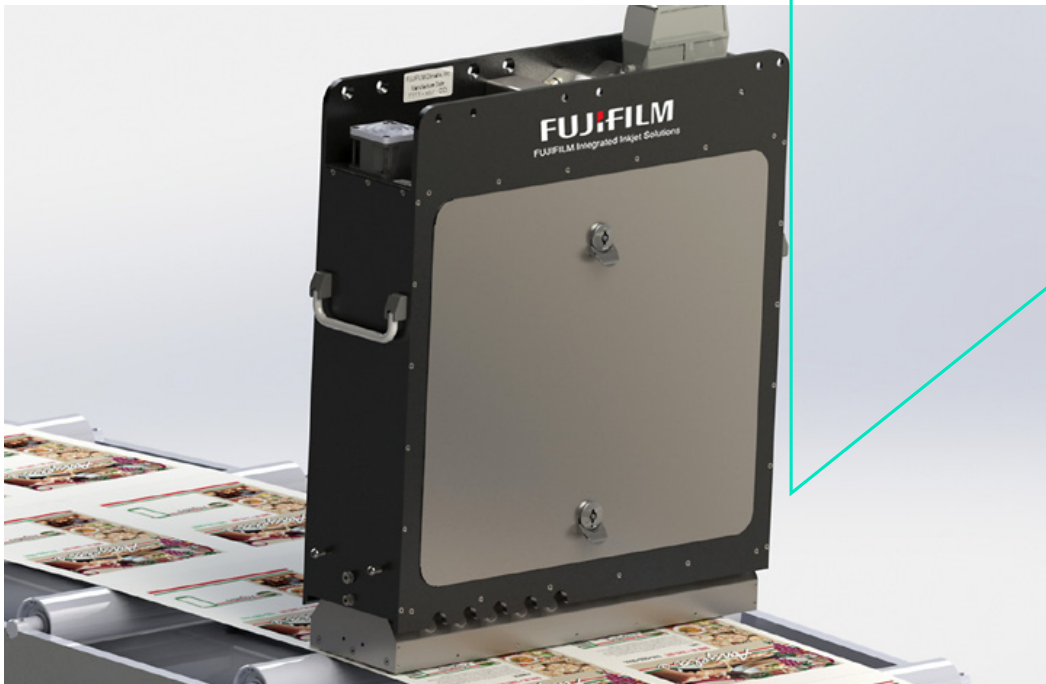
Arranque rápido

1200 ppp ou velocidades de até 300 m por minuto

Cada barra de impressão é suficientemente pequena para ser removida à mão para manutenção ou armazenamento

Especificações principais	Sistema de barra de impressão 12K
<b>Largura de impressão</b>	Até 127 mm de largura
<b>Velocidade de impressão e resolução*</b>	Resolução em todo o processo de 1200 ppp 425 FPM/129,5 mm (Resolução: 1200x1200 ppp) 615 FPM/187,5 mm (Resolução: 1200x600 ppp) 1000 FPM/304,8 mm (Resolução: 1200x300 ppp)
<b>Fluido</b>	Tintas aquosas, UV e solventes
<b>Cor e qualidade</b>	Monocromático CMYK (CMYK para conversão monocromática) Escala de cinzento de 2 bits Tamanho de gota nativo de 2,4 pl Tamanho de gota máximo de 13 pl Tipo de letra mais pequeno de 2 pt ("knockout" 4 pt)*
<b>Dimensões da barra de impressão</b>	1 barra de impressão: 352,4 mm x 127,8 mm x 667,0 mm





## Barra de impressão 42K: sistema de barra de impressão escalável

O Sistema de barra de Impressão 42K foi concebido para adicionar a impressão de dados variáveis à sua impressora convencional em qualquer largura de impressão necessária, sendo igualmente capaz de abranger os suportes de ponta a ponta.

O Sistema de barra de impressão 42K utiliza a famosa cabeça de impressão Samba da Fujifilm num formato altamente configurável. Com uma deposição da tinta de 1200 ppp, o sistema de barra de impressão 42K foi concebido para satisfazer os requisitos de impressão desde uma página única até várias páginas em qualquer largura de impressão necessária, e com velocidades de impressão superiores a 300 metros por minuto.

### Flexibilidade

Como o Sistema 42K pode ser integrado de acordo com o seu sistema, pode maximizar a sua produtividade e o retorno do investimento ao mesmo tempo que apoia fluxos de trabalho existentes, antigos ou proprietários. Estes serão integrados no nosso controlador de impressão e nas tecnologias de gestão de fluidos para fornecer um sistema compacto e capaz, projetado para satisfazer as suas necessidades de impressão monocromática, a cores ou especial.

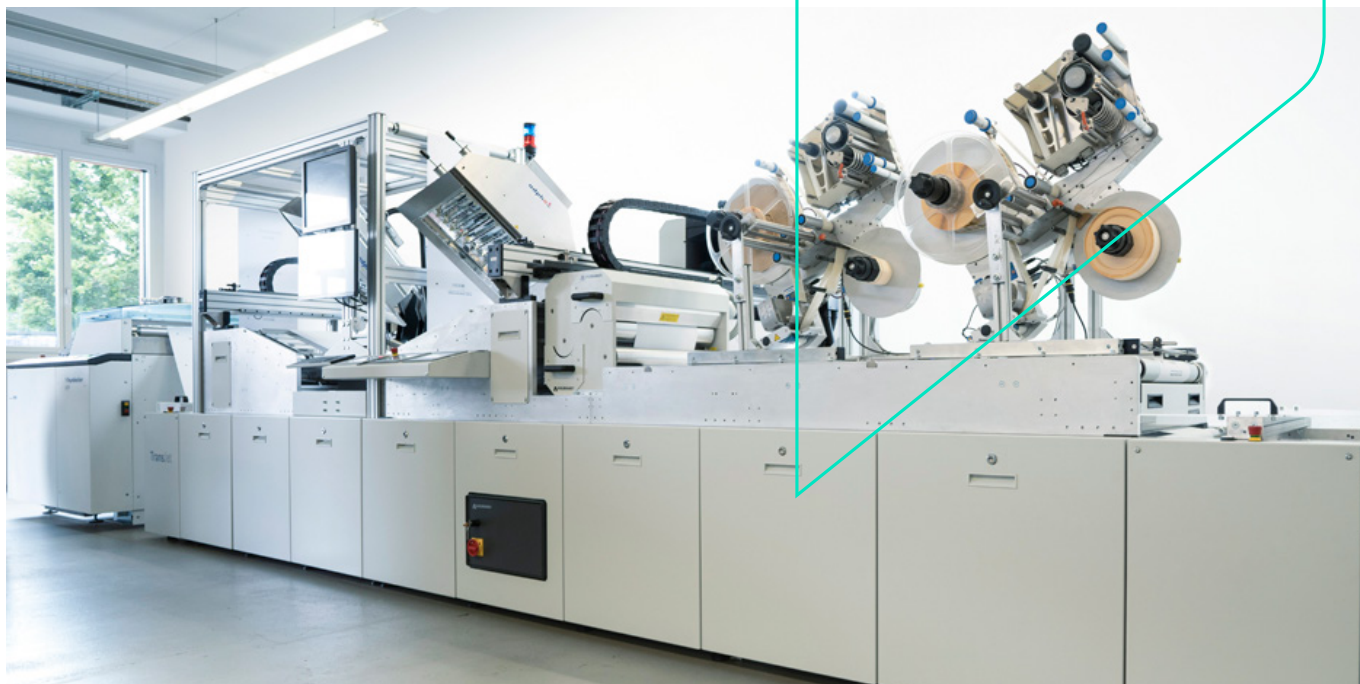
### Aplicações principais

- Correio direto personalizado
- Impressão transaccional baseada no formato
- Impressão de livros e publicações
- Caixas caneladas
- Caixas dobráveis
- Uma ampla gama de aplicações de codificação e marcação

### Principais características

- Design modular para satisfazer as larguras normais da impressora
- Pré-alinhamento para eliminar costuras
- Opções para impressão monocromática, de cor direta e cor de processo
- Software configurável com fluxo de trabalho fornecido pela Fujifilm ou ligação a um fluxo de trabalho do cliente existente
- Capacidade de impressão ou impressão digital completa
- Não é necessária renovação

Especificações principais	Sistema de barra de impressão 42K
<b>Largura de impressão</b>	Escalável para satisfazer as necessidades da aplicação em incrementos de 4,06 cm
<b>Velocidade de impressão e resolução</b>	Resolução em todo o processo de 1200 ppp 425 fotografamas/min / 129,5 m/min 615 fotografamas/min / 187,5 m/min 1000 fotografamas/min / 300 m/min, 1800 fotografamas/min (548 m/min na configuração de dupla matriz)
<b>Fluido</b>	Tintas aquosas
<b>Cor e qualidade</b>	Monocromático
	CMYK (CMYK para conversão monocromática)
	Tamanho de gota nativo de 2,4 ou 3,5 pL
	Tamanho de gota máximo de 13 pL
	Tipo de letra mais pequeno de 2 pt ("knockout" 4 pt)*



## TransJet série R: sistemas de transporte bobina-a-bobina

O sistema de transporte de alta velocidade bobina-a-bobina TransJet R é uma solução precisa e independente da aplicação para impressão digital. Permite a fácil integração de processos a montante ou a jusante, tais como desenroladores, rebobinadores ou linhas de corte, através dos controladores existentes.

### Vasta gama de aplicações

- Impressão de segurança
- Endereço personalizado e mensagens de correio direto
- Formulários e catálogos
- Códigos de barras
- Extratos e contas
- Bilhetes de lotaria e jogos
- Livro a pedido
- e muitos mais...

### Inspeção

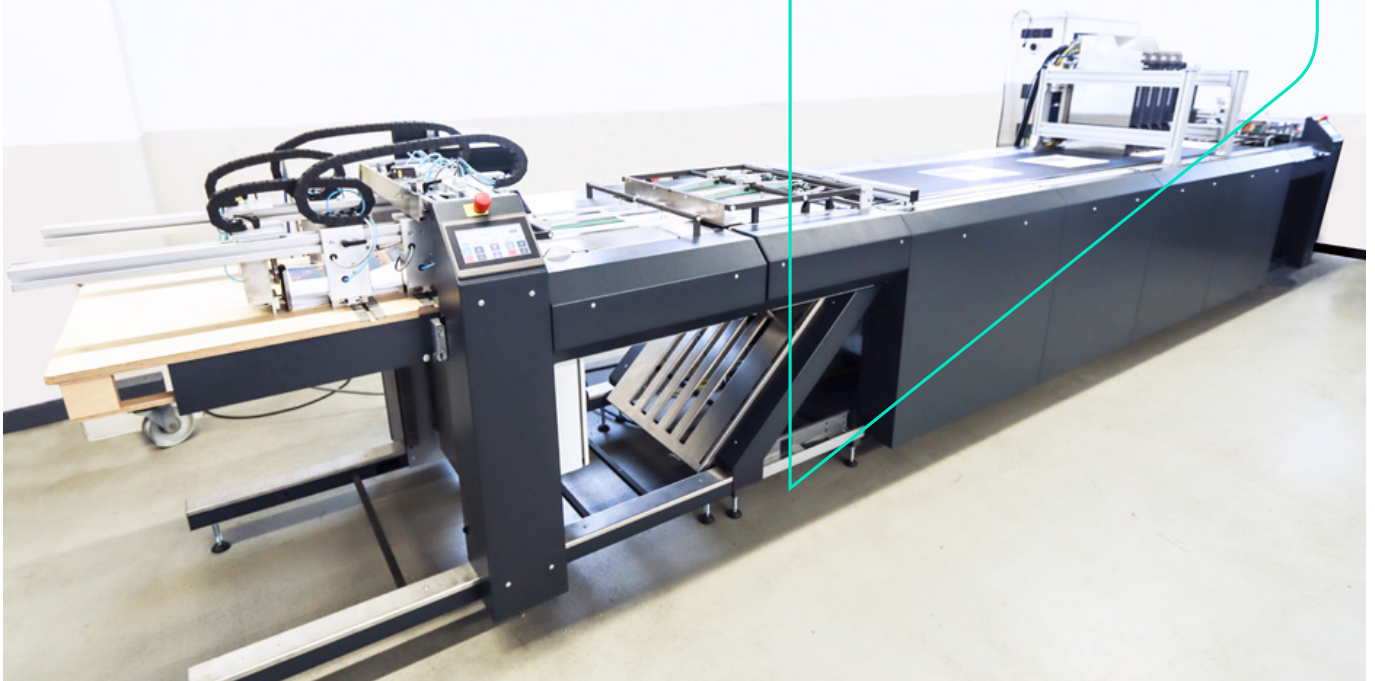
- Inspeção frente e verso
- Inspeção de luz transmitida

### Principais características

Sistema de transporte de precisão independente da aplicação  
Os servomotores controlados por computador podem ser operados por painel tátil  
Fácil integração de sistemas a montante ou a jusante  
O sistema de transporte TransJet pode ser operado com uma interface de utilizador única e consolidada  
A tensão web ajustável individual permite o processamento de substratos finos e espessos (até 300 g/m<sup>2</sup>)

Especificações principais	Transjet R S/D 300 520/1040			
Tipo	Sistema de transporte de bobina			
Impressão frontal/traseira	Simplex		Duplex	
Largura da Web	520 mm	1040 mm	520 mm	1040 mm
Largura mín. da Web	120 mm			
Velocidade do sistema	Até 300 m/mín.*			
Sistema preparado para acomodar	Sistema de jato de tinta Secador Câmara Deteção de junção Unidade de impressão Flexo Tratamento com plasma, corona Outros agregados a pedido			

\*As capacidades podem variar dependendo da aplicação e do substrato



## TransJet série STS: sistemas de transporte folha-a-folha

O sistema de transporte de alta velocidade folha-a-folha TransJet STS foi concebido para impressão digital, separação de folhas, inspeção, classificação e empilhamento. Inclui a fácil integração de funcionalidades relacionadas com o processo, como sistema de jato de tinta, supervisão de câmara, microperfuração a laser e outros agregados a pedido.

### Vasta gama de aplicações

#### Impressão a jato de tinta

- Impressão de segurança
- Impressão de embalagens
- Impressão comercial

#### Inspeção

- Inspeção frente e verso
- Inspeção de luz transmitida
- Controlo magnético

• e muitos mais...

### Principais características

O sistema de transporte TransJet STS consiste principalmente nos seguintes módulos, e é uma interface para sistemas de acabamento padrão:

- Alimentador de pilha plana
- Alimentador de mesa redonda
- Mesa de correia a vácuo
- Portão de rejeição
- Transportador de entrega ou empilhador

Especificações principais	Transjet STS S/D 200 520/1040			
<b>Tipo</b>	Sistema de transporte de folha			
<b>Impressão frontal/traseira</b>	Simplex		Duplex	
<b>Largura da folha</b>	500 mm	1000 mm	500 mm	1000 mm
<b>Velocidade do sistema</b>	até 200 m/mín.*			
<b>Espessura do substrato</b>	0,07-0,5 mm (sistema padrão - os substratos mais espessos, como material canelado e placas de metal, também são possíveis de processar, dependendo da aplicação)			
<b>Sistema preparado para acomodar</b>	Sistema de jato de tinta Câmara Microperfuração a laser Outros agregados a pedido			

\*As capacidades podem variar dependendo da aplicação e do substrato

# Infraestrutura de jato de tinta global da Fujifilm

## Suporte Fujifilm global

A nossa infraestrutura de jato de tinta global é inigualável, e todos os nossos sistemas de impressão são apoiados por uma equipa de suporte Fujifilm de classe mundial, com um único ponto de contacto para todas as questões relacionadas com o suporte.

### Soluções de jato de tinta integrado FUJIFILM

New Hampshire, EUA

Desenvolvimento, produção, vendas e marketing de sistemas de impressão de jato de tinta industriais

### Corantes de imagem FUJIFILM

Escócia, Reino Unido e Delaware, EUA

Produção, vendas e marketing de dispersão de pigmentos, corantes e tintas aquosas

### FUJIFILM Unigraphica AG

Ruggell, Liechtenstein

Sistemas de impressão personalizados com transporte e acabamento

### Sistemas de tinta especial FUJIFILM

Kent, Reino Unido e Maharashtra, Índia

Produção, vendas e marketing de tintas UV e solventes

### FUJIFILM Wako

Pure Chemical Corporation

Fabrico de corantes

### FUJIFILM Dimatix

Califórnia, EUA e New Hampshire, EUA

Desenvolvimento, produção, vendas e marketing de cabeças de impressão de jato de tinta industriais

## FUJIFILM Corporation

### Divisão comercial de jato de tinta

Formulação da estratégia empresarial

Vendas e marketing de tintas, cabeças de impressão, componentes e integração do sistema

### Laboratórios avançados de investigação de marcação

Desenvolvimento da fórmula da tinta, tecnologia do processo de marcação e manuseamento de cabeças de impressão

Desenvolvimento da tecnologia de processamento de imagem

### Laboratórios de químicos orgânicos sintéticos

Desenvolvimento de materiais proprietários únicos

### Sede de fabrico de materiais funcionais

Fabrico de corantes e tintas aquosas

Para mais informações: Contacte o seu parceiro local Fujifilm



print-emea@fujifilm.com



Fujifilm Print



@FujifilmPrint

FUJIFILM e o logótipo da FUJIFILM são marcas comerciais registadas da FUJIFILM Corporation e suas filiais. Samba e REDIJET são marcas comerciais registadas da FUJIFILM Dimatix, Inc. Todas as outras marcas comerciais aqui utilizadas são as marcas comerciais registadas dos respetivos proprietários de empresas. © 2022 FUJIFILM Europe GmbH. Todos os direitos reservados.

**FUJIFILM**  
Value from Innovation