

**FUJIFILM**  
Value from Innovation



# Revoria Press série E1

BROCHURA DO PRODUTO

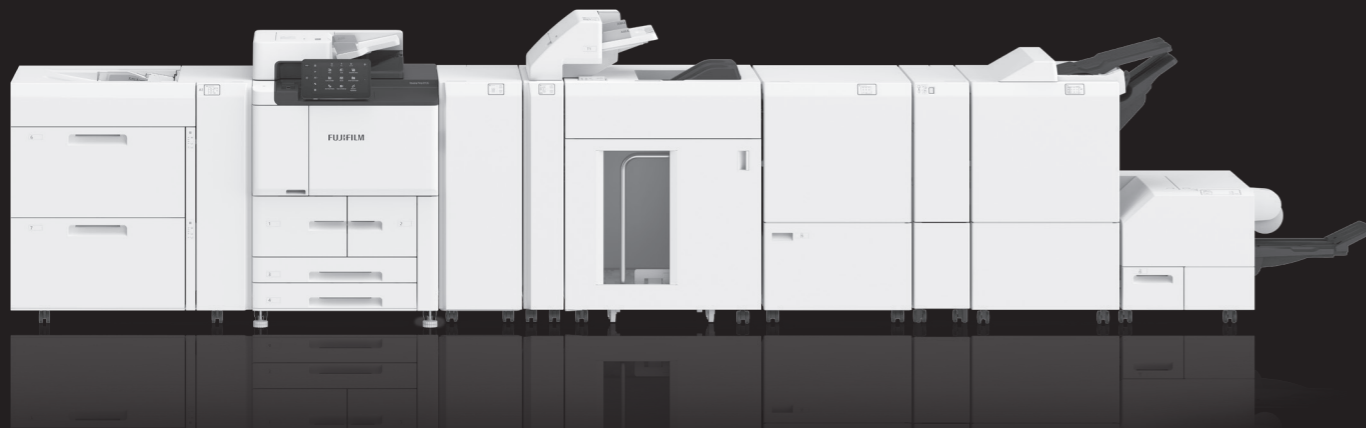


# Produção avançada de impressões monocromáticas de alta qualidade

## Revoría série E1

Uma gama versátil e avançada de impressoras concebidas para produzir impressões monocromáticas da mais elevada qualidade, de forma consistente e fiável, a velocidades de até 136 ppm.

A Série E1 é capaz de proporcionar um funcionamento contínuo; e com uma ampla variedade de opções de alimentação e acabamento, irá fornecer um vasto leque de impressões com acabamento de alta qualidade.

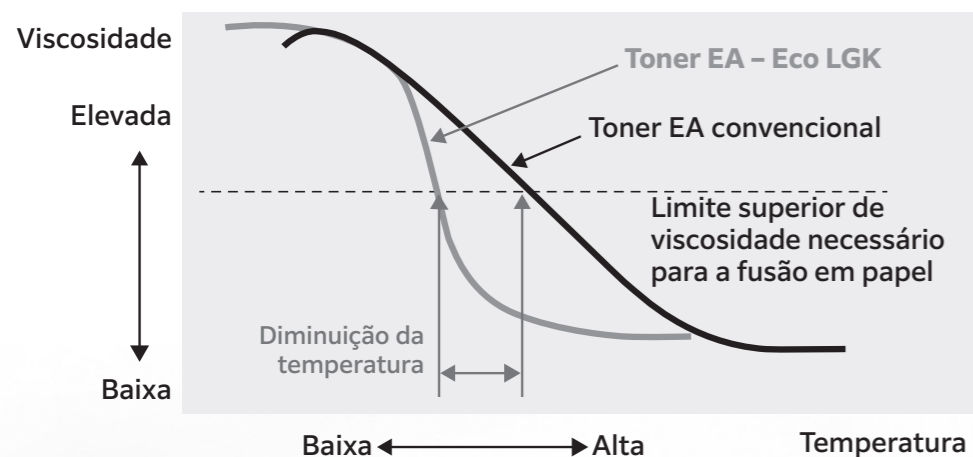


# Elevada produtividade, produção fiável

## Velocidades de impressão ultra elevadas até 136 ppm

A impressão contínua a alta velocidade até 136 ppm\*1 foi viabilizada para trabalhos com impressão de um lado e frente e verso. Isto acontece porque o toner EA-Eco LGK avançado permite uma fusão a temperaturas mais baixas, com uma unidade de fusão tipo rolo que proporciona um fornecimento de calor consistente. O resultado é uma fusão fiável do papel transportado a altas velocidades.

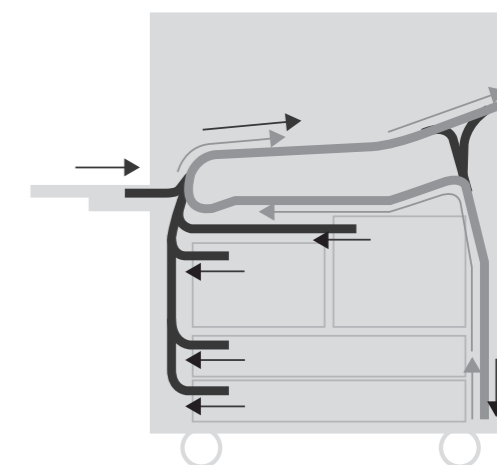
**136**  
ppm



## Funcionalidades avançadas que minimizam os encravamentos de papel, concebidas para assegurar um funcionamento contínuo

### Transporte estável do papel

Os amplos ângulos de viragem no percurso do papel significam que o transporte do papel é rápido e estável. Além disso, para a impressão de frente e verso, um mecanismo vertical de inversão do papel reduz as curvas no percurso do papel, para minimizar os encravamentos de papel. Finalmente, como a fusão do toner EA-Eco LGK é efetuada a temperaturas mais baixas, é causado um menor impacto pelo calor gerado pela fusão do papel no mecanismo de transferência, minimizando os problemas no transporte de papel.



→ Impressão no primeiro lado  
→ Impressão no segundo lado



Direção de transporte do papel

### Alimentador de sucção de ar com capacidades melhoradas de manuseamento do papel

O alimentador de sucção de ar utiliza uma pequena quantidade de ar para separar facilmente e fornecer cada folha com eficiência. Isto melhora o desempenho de alimentação de muitos tipos de papel: por exemplo, papel com muita poeira, papel pré-impresso com recurso a pó, papel com uma textura irregular, bem como papel revestido com tendência para colar. Além disso, é conseguida uma alimentação estável a altas velocidades para diferentes gramagens de papel, desde leves a pesadas, e de pequenas a grandes dimensões.



### Impressão em massa contínua

Os alimentadores e empilhadores de alta capacidade possibilitam a impressão em contínua em grandes volumes. Além disso, a substituição do cartucho e os recarregamentos de papel podem ser efetuados ao mesmo tempo que a impressão está em curso, com um único toner de alta capacidade com um rendimento de aproximadamente 71.500 páginas\*2.

\*1 A4 LEF, Revoria Press E1136

\*2 Tamanho A4 LEF, cobertura da área de 6% a uma impressão contínua. Referência aos critérios de teste FUJIFILM Business Innovation

# Impressão soberba e de elevada qualidade

**O coração da impressora utiliza VCSEL\* como fonte de luz. Permite imprimir a uma resolução ultra elevada de 2400 x 2400 ppp ao produzir imagens simultaneamente com 32 feixes laser.**

## Toner EA-Eco LGK para uma elevada qualidade da imagem

O toner EA-Eco LGK, com partículas extremamente pequenas de 6,5 microns, permite obter uma reprodução de gradações finas e suaves em fotografias, densidades uniformes e texto de extrema precisão. Produz igualmente texto impresso de fácil leitura e com menos brilho, o que também é mais cómodo para os olhos.

## Unidade de transferência avançada para uma velocidade de transporte consistente

Concebida para evitar flutuações na velocidade de transporte do papel, a velocidade de transmissão estável da correia de transferência foi conseguida graças ao aumento do diâmetro do rolo, junto com a regulação automática da pressão de contacto entre a correia de transferência e o tambor. Estas medidas garantem velocidades de transferência consistentes de todos os tipos de papel.

## Fim da alimentação múltipla e das páginas em branco misturadas

O sensor de deteção de alimentação múltipla monitoriza o fluxo do papel para impedir a alimentação de múltiplas folhas de papel. Se for detetada uma alimentação múltipla, a impressão é interrompida para impedir a inserção de uma página em branco.

## Aperfeiçoamentos nos limites para melhorar a qualidade de imagem

Foi implementada uma maior qualidade de imagem com a tecnologia 'Edge Enhancement', que corrige os recortes nos limites das linhas finas e nos contornos do texto, junto com a tecnologia 'Adjust Invert Text/Line Weight' que corrige o texto engrossado/desfocado.

## Uma maior variedade de opções de serigrafia

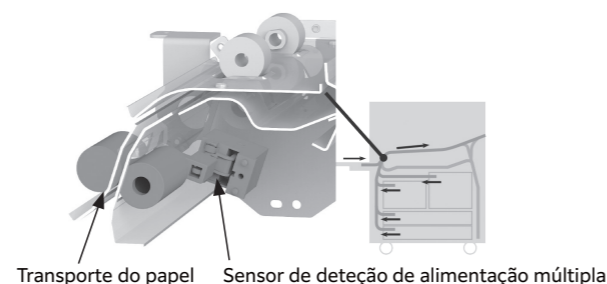
Estão agora disponíveis várias definições de trama, incluindo uma trama FM que suprime o moiré.

## Registo de precisão ultra elevada

A Tecnologia de controlo do registo da imagem (IReCT) mede com precisão a posição das folhas a passarem a altas velocidades, além de realizar correções em tempo real ao registo das imagens impressas ou à distorção em cada folha, para garantir a qualidade mais alta possível.

## Manter a qualidade de impressão com ajustes fáceis

Para manter a qualidade de impressão, é possível efetuar ajustes simples com o processo Ajuste Fácil da Qualidade da Imagem (SIQA) através da simples impressão e digitalização do gráfico de calibração. Isto garante uma qualidade de impressão consistente com uma posição de impressão, perpendicularidade, obliquidade e ampliação devidamente ajustadas, tanto nos lados da frente como do verso.



Texto engrossado corrigido



Texto desfocado corrigido



Linha 141 (Trama AM)



Retícula estocástica (Trama FM)

**elevada  
resolução**

**2400 x 2400 ppp**

\*Laser emissor de superfície de cavidade vertical

# Flexível e versátil

Um maior leque de gramagens de papel, de opções de alimentação e de sistemas de acabamento asseguram a produção mais versátil.

## Capacidades de manuseamento do suporte de impressão

A Série E1 consegue trabalhar com uma ampla gama de gramagens de papel, desde o papel leve de 52 gsm ao papel pesado de 350 gsm. O limite máximo do papel grosso foi alargado graças ao design do percurso do papel, bem como através da utilização de um mecanismo de controlo que alterna automaticamente a pressão do rolo de fusão entre dois níveis. Também foi obtido um controlo fino para alargar a gama de papéis revestidos e específicos suportados.

Estão disponíveis tamanhos do papel que variam de A6 a 330,2 x 488 mm. Também é possível a impressão de purga completa em folhas SRA3 (320 x 450 mm) para criar brochuras ou panfletos que precisam de ter purga. Além disso, está também disponível a impressão de faixas em papel longo de até 660,4 mm. Isto significa que já são possíveis novas aplicações de impressão, como os poderosos cartazes panorâmicos.

## Impressão com as definições corretas para cada tipo de suporte de impressão

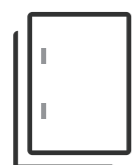
Podem ser registados até 100 tipos de papel com as "Definições de Papel Personalizadas". Isto permite definir configurações, como o alinhamento, a posição da dobra e a temperatura de fusão, de acordo com o papel a ser utilizado, para maximizar a qualidade da imagem.

## Opções flexíveis de alimentação e acabamento

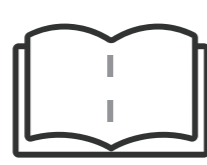
Uma ampla gama de opções de alimentação e acabamento que permitem conceber sistemas de impressão flexíveis adequados a cada operação de impressão. As opções suportadas incluem a inserção de capas, o corte trilateral e folhetos de lombada agrafada com verso quadrado.



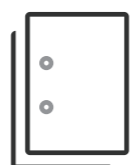
Agrafó único



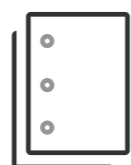
Agrafó duplo



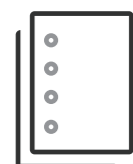
Agrafó de lombada



Perfuração de 2 furos



Perfuração de 3 furos



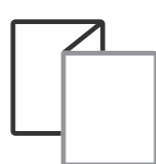
Perfuração de 4 furos



Dobragem única



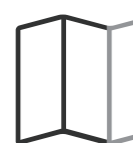
Dobra única (várias folhas)



Meia folha de dobragem em z



Dobragem tripla



Dobra Z



Verso quadrado



Corte superficial



Corte de dois lados



Vinco



### Opções de alimentação

É possível carregar um total de 8250 folhas, permitindo efetuar uma impressão contínua.



Alimentador de alta capacidade C1-D2  
Máximo A4 x 2 tabuleiros  
2000 folhas x 2 tabuleiros



Alimentador de alta capacidade B1-S\*4  
Máximo A3, 330,2 x 488 mm  
2000 folhas x 1 tabuleiro  
Assistência com ar  
\*4 Não disponível na Revoria Press E1136.



Alimentador de alta capacidade C3-DS\*5  
Máximo A3, 330,2 x 488 mm  
2000 folhas x 2 tabuleiros  
Assistência com ar  
\*5 Não disponível na Revoria Press E1100.



Alimentador de sucção de ar C1-DS\*6  
Máximo A3, 330,2x488 mm  
2100 folhas x 2 tabuleiros + 250 folhas  
Sucção de ar  
\*6 Não disponível para a impressora Revoria E1100.

### Opções de acabamento

- Interface Decurler Module (Módulo alisador) D1  
Correção em tempo real das ondulações no papel
- Unidade de inserção D1  
Inserção de capas/folhas
- Empilhador de alta capacidade A1\*7  
Empilhamento offset de 5000 folhas para impressão em massa  
Carrinho empilhador
- Vinco/Guilhotina de dois lados D2\*7  
Corte de dois lados  
Vinco
- Unidade de dobragem CD2  
Meia folha de dobragem em z/  
dobra tripla
- Dispositivo de acabamento D6  
Agrafamento de 100 folhas com corte automático do agrafó  
Perfuração\*8
- Dispositivo de acabamento D6 com produtor de folhetos  
Agrafamento de 100 folhas com corte automático do agrafó  
Perfuração\*8  
Agrafó da lombada/dobra única
- Guilhotina de dobragem de verso quadrado D1\*7\*9  
Corte superficial  
Verso quadrado  
Tabuleiro de recolha simples\*10  
Tabuleiro de recolha offset\*10

\*7 Não disponível na impressora Revoria E1100.  
\*8 Opcional.  
\*9 Apenas disponível com o dispositivo de acabamento D6 com produtor de folhetos.  
\*10 Disponível na impressora Revoria E1100.

Possibilidade de impressão em massa contínua

O Empilhador de alta capacidade A1 consegue acomodar até 5000 folhas. As folhas impressas são entregues diretamente no carrinho empilhador. É útil quando se transportam grandes volumes de impressões para dispositivos pós-processamento offline.

### Especificações principais

	E1136	E1125	E1110	E1100
<b>Máxima produtividade A4</b>	136 ppm	125 ppm	110 ppm	100 ppm
<b>Máxima produtividade A3</b>	68 ppm	62 ppm	55 ppm	50 ppm
<b>Resolução</b>	2400 x 2400 ppp			
<b>Gramagem do papel</b>	52 a 350 gsm			
<b>Servidores de impressão</b>	Revoria Flow PC11			

# Software avançado

**Software e infraestrutura de servidor avançados para suportar uma produção a alta velocidade e de alta qualidade**

## Processamento de dados de imagem para maximizar o desempenho do motor de impressão

O servidor de impressão avançado oferece altas velocidades e uma qualidade de imagem soberba graças à utilização de tecnologias de processamento de imagem integradas no desenvolvimento de impressoras de produção a cores. As imagens de alta resolução e de tramas suaves de 2400 x 2400 ppp são geradas no dispositivo com as tecnologias de serigrafia digital HQ exclusivas da Fujifilm.

Além disso, o nosso formato de dados intermédio único dinamiza o processamento RIP. No processamento RIP convencional, os cálculos demoram muito tempo devido aos grandes volumes de dados. No entanto, os novos algoritmos do processo RIP da Fujifilm identificam automaticamente objetos como texto e imagens e processam-os no formato correto, reduzindo significativamente o tempo de processamento sem prejudicar a qualidade de imagem.

## Impressão a alta velocidade e em grandes volumes de dados variáveis

A impressão a alta velocidade e em grande volume de documentos personalizados, incluindo correio direto, faturas, declarações, etc., é possível graças à utilização da norma industrial PPML\*<sup>11</sup>, PDF/VT-1, bem como das linguagens PDF/VT-2 para impressão de dados variáveis.

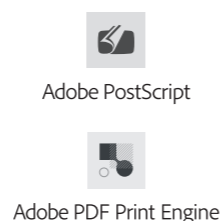
Os dados de impressão importantes fornecidos pelos clientes podem ser protegidos contra violações de dados ao serem eliminados em segurança do servidor de impressão, para que os dados não possam ser recuperados, mesmo com software de recuperação de dados. Além disso, os dados na impressora podem ser encriptados ou apagados em segurança para evitar um acesso não autorizado.

## Suporte para o motor de impressão Adobe® PDF

O motor de impressão Adobe® PDF faz o RIP direto de dados PDF. Mesmo um ficheiro PDF com transparências ou camadas pode ser processado; e podem ser facilmente utilizados efeitos de desfocagem, sombreado e brilho.

## Fluxo de trabalho JDF

É suportado o JDF, que é um padrão de comunicação e de protocolo na indústria da impressão. Isto significa que é possível integrar as impressoras Série E1 nos sistemas de fluxo de trabalho de produção para criar um fluxo de trabalho híbrido, tanto para a impressão offset como digital.



\*<sup>11</sup> PPML: Linguagem de marcação de impressão personalizada



“  
**Estamos encantados com a qualidade e a produtividade da Revoria E1 monocromática.**”

**Michael Kille, Diretor Executivo,**  
 Impress Print Services

Por favor, contacte o parceiro local da Fujifilm ou visite:  
**[fujifilmprint.eu](http://fujifilmprint.eu)**



**Fujifilm Print**



**Fujifilm Print**