

# MEMORIAL DESCRITIVO

## DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO:

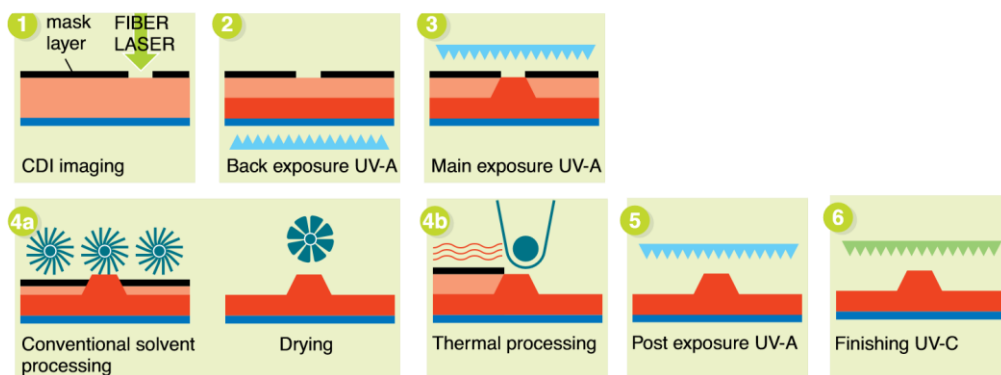


O CDI é o primeiro e mais utilizado gerador de imagens a laser para exposição direta em placas flexográficas. Vencedor dos prêmios GATF e FTA, representa um grande avanço na flexografia digital. As chapas CDI oferecem qualidade e estabilidade de impressão que até agora só eram possíveis em offset ou rotogravura. Isso proporciona expansão dos negócios, desde a conversão de trabalhos offset e rotogravura em flexografia. O CDI Spark 4260 atende às aplicações flexográficas da mais alta qualidade, principalmente nos mercados de

embalagens flexíveis e caixas dobráveis, com incursões também em papelão ondulado.

Estão disponíveis quatro níveis de produtividade para o CDI 4260: Óptica 15 (1,5 m<sup>2</sup> por hora), Óptica 25 (2,5 m<sup>2</sup> por hora), Óptica 40 (4 m<sup>2</sup> por hora) e Óptica 80 (8 m<sup>2</sup> por hora). O CDI 4260 com Optics 80 atende às mais altas necessidades de rendimento, flexibilidade e confiabilidade. Em apenas 12 minutos, ele captura imagens de uma placa de tamanho real de 42" x 60" / 1.067 mm x 1.524 mm de espessura arbitrária. O CDI Spark 4260 vem com EasyClamp para carregamento rápido e conveniente de placas no tambor de vácuo.

## Imagem de placas flexográficas digitais no CDI



A placa flexográfica digital possui uma camada de máscara – sensibilizada à luz laser do CDI – no topo de sua superfície. Após a imagem, esta máscara assume a função do negativo de filme tradicional. Através da integração do suporte de imagem, uma chapa flexográfica digital tem uma definição de imagem mais nítida e ombros de relevo mais acentuados do que as chapas convencionais produzidas com filme. A deterioração da imagem pela absorção e dispersão da luz UV no contato tradicional através de folhas e filmes a vácuo é totalmente eliminada.

A tecnologia CDI proporciona um grande avanço na melhoria da qualidade e consistência da produção, com redução do custo geral do processo.

### **Tipo de imageador**

\*Design de tambor externo \*Tamanho do tambor:

Tambor 4260 com EasyClamp:  
formato máximo da placa 42" x 60" /  
1067 mm x 1524 mm ou menor

\*Base da máquina de granito fundido

\*Fonte de laser de fibra de alta potência,  
Laser de classe 1

### **Qualidade da imagem**

\*Resoluções de tela: até 250 lpi, dependendo da resolução da imagem \*Halfotone 1-99%

\*Óptica padrão: totalmente variável de 2000 a 2540 ppi na base de trabalho para trabalho

\*Óptica de alta resolução: totalmente variável de 2540 a 4000 ppi na base de trabalho para trabalho (para Óptica 15 a Óptica 40)

### **Controle do motor** Grapholas em PC

Intel com Windows XP.

O formato do arquivo de entrada é LEN ou TIFF, compatível com todos os membros da família CDI.

### **Placas**

\*Todas as placas de fotopolímero digital ou filme ablativo

\*Espessura de placa utilizável: 0,030" a 0,255" / 0,76 mm a 6,35 mm

\*Tamanhos até: 42" x 60" /  
1067 mm x 1524 mm (ou menor)

### **Dimensões da máquina** \*Largura:

110,2" / 2800 mm \*Profundidade:

Tampa fechada: 43,3" / 1100 mm

Tampa aberta: 65,8" / 1670 mm

\*Altura: 45,7" / 1160 mm

\*Peso: 3968 lb / 1800 kg

**Requisitos de instalação** \*Sistema de vácuo e exaustão separados incluído

\*Dispositivo externo de ar comprimido fornecido com o sistema

\*Não é necessário resfriamento externo de água \*Elétrica:

\*230 V/N/PE, 50/60 Hz, 2,9 kVA  
(imager)

\*230 V/N/PE, 50/60 Hz, 1,2 kVA  
(unidade de exaustão)

\*230 V/N/PE, 50/60 Hz,  
0,75 kVA (compressor de ar)

### **Produtividade**

Tempos de geração de imagens para chapas flexográficas digitais (42" x 60" / 1067mm x 1524 mm) a 2540 ppi.

A produtividade pode variar devido à mídia e às condições do trabalho.

	Óptica15 (1.5m²/h)	Óptica 25 (2.5m²/h)	Óptica 40 (4m²/h)	Óptica 80 (8m²/h)
Tempo de imagem	64 min.	38 min.	24 min.	12 min.