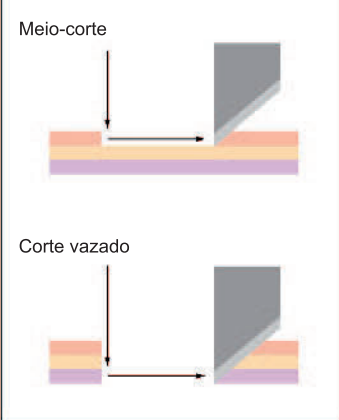


**A plotter de corte CF2, no formato de mesa, é capaz de cortar diversos tipos de materiais com alta qualidade e sem danificar os mesmos. De um total de 30 configurações diferentes, você pode optar pela máquina mais adequada as suas necessidades. Através do corte de materiais impressos, você pode produzir produtos de alto valor agregado conforme a necessidade de seus clientes. Inicie a produção de pequenos lotes e desenvolva amostras com alta qualidade.**

**Materiais laminados podem sofrer meio-corte.**

**Meio-corte**

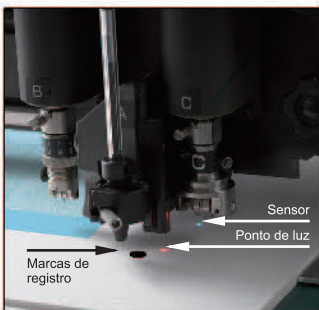
Ajustando a profundidade da lâmina de corte, é possível realizar meio-corte em materiais compostos ou laminados. Como duas ferramentas podem ser usadas, o usuário pode realizar diferentes formatos de meio-corte ou corte vazado, sem precisar trocar as lâminas.



**Materiais espessos podem ser cortados com alta qualidade**

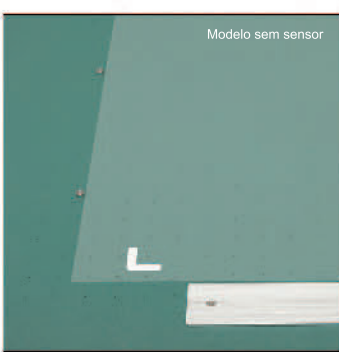
**Função sensor de marcas de registro**

Com a adoção do sensor ótico de alta performance, as marcas de registros impressas na mídia são detectadas e são realizados os ajustes da posição de origem, inclinação das coordenadas e distâncias, reduzindo as distorções da mídia. Isso permite ao operador realizar corte com maior precisão. Além disso, o sensor reconhece a diferença da cor da mídia e a cor das marcas de registro, permitindo cortes mais precisos em materiais impressos, sem que o desempenho da máquina seja influenciado pela cor da mídia. O ponto de luz, usado como marcador quando a mídia é ajustada, é fornecido como dispositivo padrão e facilita o ajuste de posicionamento com as marcas de registro.



**A mídia é fácil e precisamente ajustável.**

Com a ajuda da guia de trabalho instalada nas direções dos eixos X e Y, a mídia é posicionada facilmente na mesa, aumentando a eficiência do trabalho. Além disso, é possível remover a guia, dependendo do tamanho da mídia.



- 1: Área efetiva de corte
- 2: Mídia
- 3: Guia da mesa
- 4: Ponto de origem
- 5: Pino (guia de trabalho)

\* Para modelos com sensor, o guia da mesa é usado ao invés de pino. \* Note que o guia de trabalho é usado apenas como guia para ajuste da mídia e não foi planejado para garantir a distância para a origem.

**Linha extensa de lâminas de corte**

Disponibilidade de uma grande variedade de lâminas de corte, adaptáveis para diferentes tipos de materiais. Por se tratar de uma máquina que apresenta flexibilidade nos processos, você poderá expandir suas oportunidades de negócios.



Devido ao baixo custo das lâminas de corte, o custo operacional pode ser reduzido.

**Repleta de funções úteis para oferecer suporte ao corte**

**Correção dos pontos inicial e final**

Os pontos inicial e final de corte são corrigidos, o que torna o corte mais preciso. Ajustável para variação de 0 a 2,5mm.

**Correção da pressão**

A pressão da ferramenta de corte é ajustável, permitindo cortes completos e meio-corte.

**Correção de círculos**

A variação do ponto inicial e final do corte de círculos, causado pela espessura e rigidez dos materiais, é corrigida, proporcionando maior qualidade no produto final.

**Repetição de corte**

É capaz de repetir o corte até 5 vezes, alterando a pressão da lâmina. Ou seja, com apenas um envio de dados, é possível realizar cortes em materiais com rigidez e espessuras diferentes, mantendo a precisão e qualidade de acabamento.

**Corte por trás**

É possível realizar cortes na parte de trás do material, através do uso de marcadores de corte.

**Registros múltiplos das condições de corte**

Condições de corte, como pressão, velocidade, correções do ponto inicial e final, correções de círculos e outras, podem ser registradas para uso posterior.

- Fornecida com feltro para uso quando o corte for oscilante (fornecido como item padrão para CF2 RC/RT).
- Vários suportes estão disponíveis para atender a uma grande variedade de materiais.
- Fornecido com sistema de vácuo para xação da mídia.



**Especificação da Série CF2**

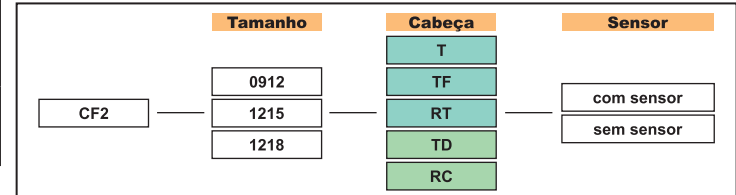
	CF2-0912	CF2-1215	CF2-1218
Área Efetiva	X com Sensor	1170mm	1470mm
	X sem Sensor	1200mm	1500mm
	Y	900mm	1200mm
Motorização	X, Y, Z, θ (4 eixos DC software servo)		
Velocidade	500 mm/s		
Aceleração	0,5 G		
Resolução Mecânica	X: 0,00234 mm / Y: 0,003125 mm / θ: 0,05625		
Resolução de Comando	0,025 mm / 0,01 mm (alterar através do painel de operação)		
Precisão *1	Precisão de repetição	±0,1 mm	
	Precisão de distância	±0,1 mm ou ±0,1%	
Espessura máxima	T/DT: 25 mm / RT/RC: 20 mm		
	Vácuo		
Armazenamento de dados	1 MB		
Comando	MGL - II c3 (aceita MGL-III) *2		
Interface	RS-232C		
Dimensão	Largura	1.760 mm	2.060 mm
	Comprimento	1.600 mm	1.900 mm
	Altura	1.100 mm	
Peso	140 kg	165 kg	180kg
Ambiente operacional	Temperatura: 5 - 40°C Umidade: 35-75% RH, sem condensação		
Energia	Unidade principal: 50/60 Hz, AC 100/120/220/240V (Vácuo: informado separadamente)		
Consumo	Unidade principal: 300VA (Vácuo: informado separadamente)		

\*1 - A precisão da escrita com uma caneta é quase inexistente / A temperatura garantida é entre 20-25°C. \*2 Comando baseado em HP-GL.

**Acessórios opcionais e padrão**

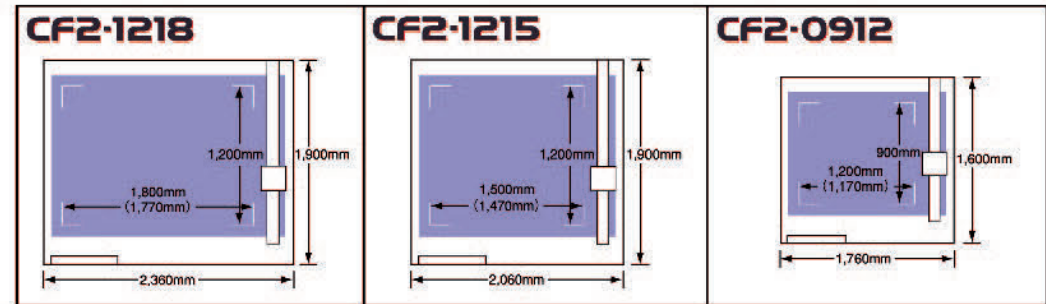
Item	Cód.	T	TF	RT	TD	RC	Observação
Suporte para cortador rotativo	SPA-0001	■	■	■	■	■	1 unidade / sem lâminas
Lâmina rotativa para vinil	SPB-0001	■	■	■	■	■	3 unidades
Lâmina rotativa para pequenos caracteres	SPB-0003	■	■	■	■	■	3 unidades
Lâmina rotativa para borracha	SPB-0005	■	■	■	■	■	3 unidades
Lâmina rotativa para vinil reflexivo	SPB-0006	■	■	■	■	■	2 unidades
Lâmina rotativa para vinil fluorescente	SPB-0007	■	■	■	■	■	3 unidades
Suporte para cortador 4N	SPA-0053	■	■	■	■	■	Para trabalhos na qual a espessura é de 5mm ou menos
Suporte para cortador 2N	SPA-0113	■	■	■	■	■	Para trabalhos na qual a espessura é de 2mm ou menos
Lâmina de aço de alta velocidade - 30°	SPB-0043	■	■	■	■	■	40 unidades * 5
Lâmina de carbono - 30°	SPB-0045	■	■	■	■	■	1 unidade * 3
Lâmina banhada a titânio - 30°	SPB-0047	■	■	■	■	■	1 unidade
Lâmina de aço de alta velocidade - 45°	SPB-0044	■	■	■	■	■	40 unidades * 5
Lâmina de carbono - 45°	SPB-0046	■	■	■	■	■	1 unidade * 3
Lâmina banhada a titânio - 45°	SPB-0008	■	■	■	■	■	1 unidade
Suporte para cortador 7N	SPA-0054	■	■	■	■	■	Para trabalhos na qual a espessura é de 7mm ou menos
Lâmina de aço de alta velocidade - 30° 7mm	SPB-0048	■	■	■	■	■	15 unidades * 5
Suporte para cortador 10N	SPA-0077	■	■	■	■	■	Para trabalhos na qual a espessura é de 10mm ou menos
Lâmina de carbono - 30°	SPB-0051	■	■	■	■	■	3 unidades
Suporte para cortador RN	SPA-0055	■	■	■	■	■	1 unidade (para vinil reflexivo)
Lâmina banhada a titânio em ambos os lados	SPB-0009	■	■	■	■	■	1 unidade (para vinil reflexivo)
Suporte para cortador JN	SPA-0061	■	■	■	■	■	1 unidade
Lâmina de carbono em ambos os lados	SPB-0031	■	■	■	■	■	2 unidades (para juntas planas)
Suporte para cortador 06	SPA-0099	■	■	■	■	■	1 unidade
Lâmina de carbono - 2°	SPB-0064	■	■	■	■	■	5 unidades (para esponjas de 20mm ou menos)
Suporte para cortador 07	SPA-0114	■	■	■	■	■	1 unidade
Lâmina de 20 mm	SPB-0055	■	■	■	■	■	10 unidades (para papelão ondulado)
Lâmina de carbono - 17°	SPB-0065	■	■	■	■	■	5 unidades (para papelão ondulado AB)
Vinco rotativo DN	SPA-0056	■	■	■	■	■	Para papelão ondulado (E)
Vinco rotativo CN	SPA-0057	■	■	■	■	■	Para papel cartão
Vinco rotativo PN	SPA-0058	■	■	■	■	■	Para trabalhos de dobras
Vinco EN	SPA-0067	■	■	■	■	■	Para papelão ondulado (EB)
Vinco YN	SPA-0124	■	■	■	■	■	Para papelão ondulado em geral
Suporte para caneta	SPA-0068	■	■	■	■	■	1 unidade
Unidade de Vácuo	OPT-C0199	■	■	■	■	■	120V, 0,510,7 Kw, filtro disponível separadamente
Unidade de Vácuo	OPT-C0200	■	■	■	■	■	220V, 0,510,7 Kw, filtro disponível separadamente
Unidade de Vácuo	OPT-C0201	■	■	■	■	■	240V, 0,510,7 Kw, filtro disponível separadamente
Unidade de Vácuo	OPT-C0205	■	■	■	■	■	120V, 0,51 kw, filtro disponível separadamente
Unidade de Vácuo	OPT-C0206	■	■	■	■	■	220V, 0,250,38 Kw, filtro disponível separadamente
Unidade de Vácuo	OPT-C0207	■	■	■	■	■	240V, 0,250,38 Kw, filtro disponível separadamente
Ajuste da ponta da lâmina	OPT-C0030	■	■	■	■	■	Para corte tangencial.
Ajuste da ponta da lâmina	OPT-C0066	■	■	■	■	■	Para corte rotativo.

**Classificação**



**Customização:** Estamos aptos a desenvolver equipamentos especiais, para atender necessidades específicas de nossos clientes. Contate nosso departamento de vendas.

**Tamanhos**



\*Por favor, instale os equipamentos considerando um espaço de mais de 1 metro para cada lado da unidade.

• Todas as marcas registradas são de propriedade dos respectivos proprietários. • Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio. • Alguns dos exemplos deste catálogo foram renderizados artificialmente.

Alguns dos exemplos deste catálogo são renderizados. Especificações, desenho e dimensões estabelecidas neste catálogo podem sofrer alterações sem aviso prévio. O nome das empresas e mercadorias usadas neste catálogo possuem registro de marca nas respectivas empresas. As impressoras a jato de tinta usam finos pontos de impressão, portanto, podem ocorrer variações de cores após a troca da cabeça de impressão. Além disso, note que se for usado vários unidades, as cores podem variar de intensidade de uma unidade para a outra. Para melhor qualidade de impressão e resultados, é necessária manutenção periódica dos equipamentos. É de responsabilidade dos clientes a ciência das leis aplicáveis ao produto e qualquer infringimento das mesmas. A Mimaki orienta a realização de testes de impressão antecipadamente à compra do equipamento.

**MIMAKI BRASIL COM. IMP. Ltda**  
 Av. da Aclimação, 174 – Aclimação  
 Cep: 01531-000 – São Paulo/SP  
 TEL: + 55 11 3207-0022  
 vendas@mimakibrasil.com.br  
 www.mimakibrasil.com.br

**MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.**  
 2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-city,  
 Nagano 389-0512 Japan  
 Tel: +81-268-78-2288  
 trading@mimaki.co.jp  
 www.mimaki.co.jp

**CF2 Series**  
 Plotter de Corte em formato de mesa  
**NOVO CF2-T/TF/RT/TD/RC**



**Alta precisão de corte em grande variedade de materiais.**





**Alta qualidade em cortes extremamente precisos. A CF2 possibilita ao usuário desenvolver amostras e produzir pequenos lotes com formatos diferentes de cortes.**



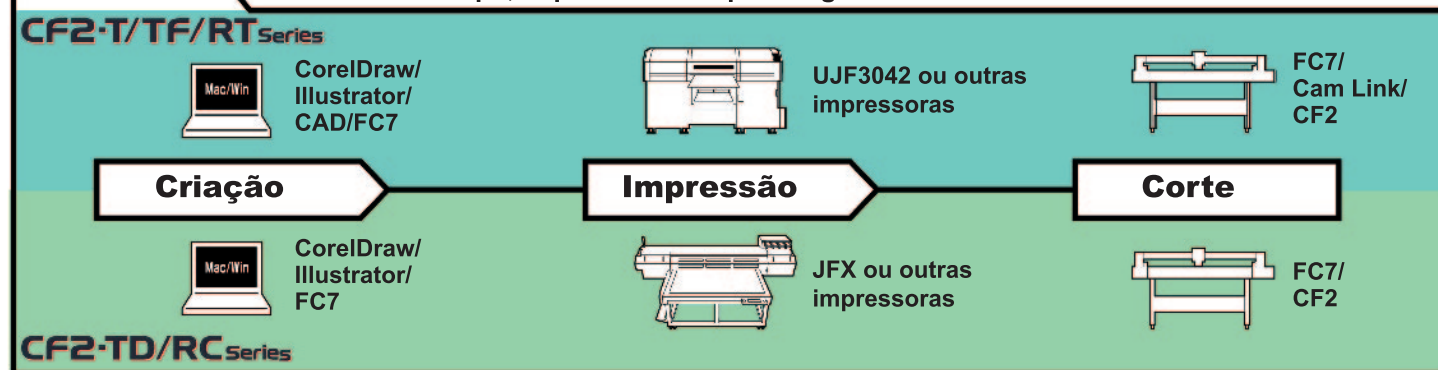
**Software de corte [FineCut7]**  
compatível com Illustrator CS/CS2 e CorelDraw

**Software de corte FineCut7**  
Windows / Mac OS

**Todos os recursos da série CF2 são plenamente utilizáveis!**  
A cabeça de corte se movimenta com velocidade constante e o corte pode ser feito de forma gradual e sem problemas. Em materiais rígidos e espessos, o corte pode ser efetuado através do ajuste da repetição dos movimentos de corte, velocidade e pressão. Possui função de divisão de corte e posterior montagem de painéis, para materiais com medidas maiores que a máquina.

Criação de 4 marcas circulares através da função de criação de marcas de registro. → Impressão → Com as marcas de registro prontas, o corte é feito com a CF2. → Corte → Produto acabado

**Workflow** Gaste menos tempo, imprima em máquina digital Mimaki e corte na CF2.



**NOVA SÉRIE**  
**CF2** Série **CF2-T/TF/RT**

**Apropriada para cortar uma grande variedade de materiais industriais, tais como diferentes tipos de borrachas, resinas, policarbonatos, espumas entre outros materiais.**

- Capaz de realizar produções específicas e personalizadas, respondendo rapidamente, até mesmo para pedidos pequenos de 1 unidade.
- Permite desenvolver amostras em curto prazo, atendendo assim as rápidas necessidades do mercado.
- A função de leitura de marcas de registro permite cortes precisos em materiais já impressos.
- Dependendo da criatividade, permite a criação de produtos inovadores e de alto valor agregado.

**Juntas Planas**

**Placas de Espuma**

**Placa de Circuito Impresso**

**Materiais plásticos e outros**

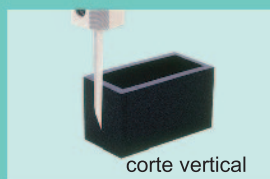
**Policarbonato e materiais para indústria gráfica**

**Painéis**

**Materiais para PDV**

**Cabeça RT (Corte oscilante)**

Através da movimentação da lâmina, para cima e para baixo, em alta velocidade, mesmo materiais com até 20 mm de espessura podem ser cortados. Vários materiais, tais como placas de espuma, incluindo esponjas, podem ser cortados.

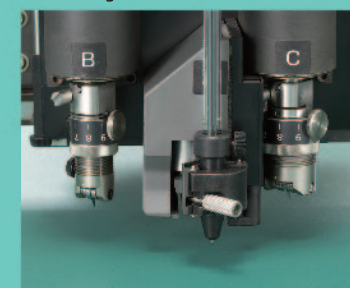


**O corte pode ser realizado em diversos materiais e em formatos complexos.**

Devido a variedade de cortadores, diversos materiais industriais podem ser cortados.



**■ Cabeça TF**



**■ Cabeça RT**



**■ Composição da cabeça**

Cabeça	Ferramenta	Pressão	Observação
T	A Caneta / Cortador Rotativo	20 - 400 g	
	B Cortador Tangencial	300 - 1.500 g	
TF	A Caneta / Cortador Rotativo	20 - 400 g	
	B Cortador Tangencial	300 - 1.500 g	
	C Cortador tangencial de alta pressão / Vinco	1.000 - 5.000 g	
RT	A Caneta / Cortador Rotativo	20 - 400 g	
	B Cortador Oscilante	1.500 g fixo	Batida 5mm. Vibração máxima de 5.000 vezes
	C Cortador Tangencial	300 - 1.500 g	

**NOVA SÉRIE**  
**CF2** Série **CF2-TD/RC**

**Apropriada para uso na produção de protótipos e pequenos lotes de produção de displays, PDV, embalagens de papel cartão, PP alveolar, papelão ondulado e outros.**

- Capaz de realizar produções específicas e personalizadas, respondendo rapidamente, até mesmo para pedidos pequenos, de 1 unidade.
- Permite desenvolver amostras em curto prazo, atendendo assim as rápidas necessidades do mercado.
- A função de leitura de marcas de registro permite cortes precisos em materiais já impressos.
- Ferramenta de vinco permite a reprodução dos vincos no desenvolvimento de embalagens em papel cartão, PP alveolar e papelão ondulado.

**Papel cartão**

**Brinquedos**

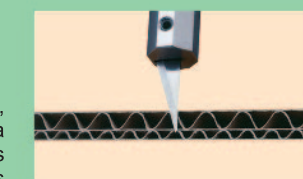
**Placas de Sinalização**

**PP alveolar**

**Embalagens Diversas**

**O corte de materiais espessos é feito com a cabeça RC.**

Através da movimentação da lâmina, para cima e para baixo, em alta velocidade, mesmo materiais mais espessos podem ser cortados. Vários materiais podem ser cortados, tais como placas de papelão ondulado (diversas espessuras) e PP alveolar.



**Marcadores permitem corte na parte de trás do material.**

Através da colocação de marcadores especiais, é possível realizar cortes, desenhos de linhas retas e vincos na parte de trás do material. Usando o FineCut7, a máquina faz a leitura dos marcadores e realiza a operação.



**■ Cabeça TD**



**■ Cabeça RC**



**■ Composição da cabeça**

Cabeça	Ferramenta	Pressão	Observação
TD	A Caneta / Cortador Rotativo	20 - 400 g	
	B Cortador Tangencial	300 - 1.500 g	
	C Vinco	1.000 - 5.000 g	
RC	A Caneta / Cortador Rotativo	20 - 400 g	
	B Cortador Oscilante	1.500 g fixo	Batida 2mm. Vibração máxima de 7.000 vezes
	C Cortador Tangencial	500 - 1.500 g	