

# Linha FR

## Novas possibilidades

Projetadas para entregarem o melhor desempenho em todas as versões, movimento manual ou motorizado para atender todas as necessidades do mercado.

Cabeçote basculante (eixo W) em todas as versões, além do curso Z o bloco do cabeçote move facilitando o trabalho em qualquer altura.

### FR 450C

- ▶ Comando CNC motorizado, com manivela possibilitando também o uso manual, ideal para trabalhos detalhados.
- ▶ Reservatório de filtragem externo autônomo.
- ▶ Controle de pressão de lavagem automática.
- ▶ Touch-screen + teclado e mouse.
- ▶ Câmera UV para controle da profundidade.



### FR 400M

- ▶ Comando CN simples e direto com tecnologias pré-carregadas prontas para uso e com edição simples.
- ▶ Longa autonomia com tanque interno e externo.



**VITOR & BUONO**  
MÁQUINAS OPERATRIZES E ACESSÓRIOS  
[www.vitorbuono.com.br](http://www.vitorbuono.com.br)

# Especificações

# FR 400M / FR450C

		FR 400M	FR 450C
<b>Máquina</b>			
Dimensões da Máquina (L*C*A)	mm	850×850×1900	2200×1200×2000 - Com filtragem
Peso Total	kg	750	860
<b>Área de trabalho</b>			
Curso (X/Y)	mm	400×300	450×350
Curso (Z)	mm		380
Curso Extra do Cabeçote (W)	mm		280
Altura Máxima da Peça	mm		300
Peso Máximo da Peça	kg	300	360
Tamanho Da Mesa de Trabalho	mm	440×320	500×380
Lubrificação		Unidade manual pressurizada	
<b>Guia</b>			
Diâmetro do capilar	mm		0.3 ~ 3.0
Diâmetro da Guia	mm		12
Comprimento Máximo do Capilar	mm		500
<b>Unidade Dielétrica</b>			
Filtragem	um	Opcional	440x720
Capacidade do Tanque Dielétrico	L	25L int. + 10 ext.	60
<b>Gerador</b>			
Potência	kVA	4	4.5
Corrente Máx. de Entrada	A	30	38
Tensão de Alimentação	V	Trifásico 220V±10%, 50/60Hz	
Ambiente Recomendado		15 ~ 30°C (Temperatura)/40 ~ 80% (Humidade)	

## Comando Manual FR 400M

Tela	LCD 7" com digital incorporado para todos os eixos
Unidades de medida	Métrico - Polegada
Movimento da mesa	Manivela manual

## Comando CNC FR 450C

Comando CNC	PC Windows 7 - Touch Screen 12" + teclado e mouse
Porta de Comunicação	USB, BLUETOOTH, WIFI, LAN, RS232
Programação	Manual ou Automática com arquivos DWG/DXF
Unidades de medida	Métrico - Polegada
Controle Remoto	Padrão com manivela rotativa
Movimento da mesa	Motorizado e manivela manual



FR 450C com filtragem padrão