

# EF 500C

## O sucesso continua

Máquina referência no segmento, criada pelo maior fabricante de máquinas EDM do mercado, com milhares de clientes e ótima reputação.

Amplamente usada na confecção de ferramentas e peças técnicas, atendendo uma ampla gama de aplicações.



► Estrutura com 3 pontos de apoio em aço de alta qualidade permitindo atender os padrões de rigidez que garantem o trabalho em peças pesadas sem interferir na precisão.

► Controle de potência e software com tecnologia Suíça, do maior fabricante de máquinas do mercado, garantido que cada parte funcione de forma confiável eficaz por longo tempo.

► Parada automática do tambor do fio nos limites para economia de tempo no set-up do fio.



## FR 500 C

### Máquina

Dimensões Da Máquina (L*C*A)	mm	1715×1790×2050
Dimensões Do Gerador	mm	685×935×1865
Peso Total	kg	2680
X, Y, Z Travel	mm	500×400×250
Curso U, V	mm	±18
Angulo Máximo (Ângulo/altura)	°/mm	±10/80
Diâmetro Do Fio	mm	0.12 ~ 0.20

### Área de trabalho

Tamanho Máximo da Peça	mm	800×500×300
Peso Máximo da Peça	kg	600
Tamanho Da Mesa de Trabalho	mm	800×500
Tamanho Do Tanque De Trabalho	mm	1200×740×150

### Unidade Dielétrica

Filtragem	um	10
Capacidade do Tanque Dielétrico	L	50

### Gerador

Avanço Máximo de Corte	mm <sup>2</sup> /min	190
Melhor Rugosidade	um	≤ 1.0

### CNC

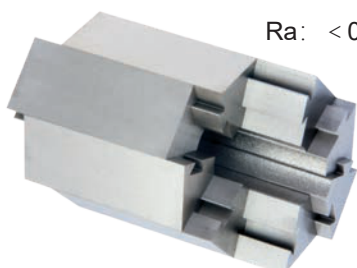
Comando CNC	PC Windows - HD 80Gb, Teclado padrão
Porta De Comunicação	USB, LAN, RS232
Controle do Eixos	4 Eixos Simultâneos + Z motorizado
Código ISO	Linear - Circular - Ângulo - 4 eixos com programas de 2 perfis
Linguagem	Inglês - Chinês - Português - Espanhol - Russo
Unidades de medida	Métrico - Polegada
Controle Remoto	Padrão
Alimentação	380V±10%, 50/60Hz, 2kVA
Ambiente Recomendado	15 ~ 30°C (Temperatura)/40 ~ 80% (Humidade)

### Opções

CAD/CAM

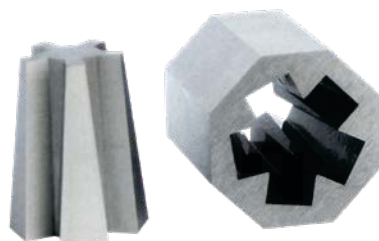
### Peças de encaixe

Material: Aço  
 Altura: 40mm  
 Ra: < 0.65 μm



### Insertos

Material: CR12  
 Thickness: 50mm  
 Ra: < 0.75 μm



### Rotor de motor

Material: CR12 Ra: < 0.75 μm  
 Altura: 40mm Precisão: < 8 μm

