



**suprasonic**

ELETROEROSÃO CNC

SUPRAFORM

+

*linha*  
**SUPRA  
FORM**



SUPRAFORM 350

×

### Rigidez

A série de eletroerosão CNC linha SUPRAFORM adota tipo de estrutura "C" para modelo Supraform 350 e banco fixo para os modelos Supraform 400 / 500 proporcionando excelente rigidez, com grande capacidade sobre a mesa, estrutura compacta e fácil operação.

### Precisão

Eixos X, Y, Z com guias lineares e fusos de esferas de alta precisão proporcionam maior sensibilidade e estabilidade a máquina, acionados por servo motores AC e drives de alta qualidade.

### CNC

Computador industrial de alta qualidade para controlar 3 eixos simultâneos com possibilidade de controle do eixo C (opcional).

### Painel de potência

O gerador de pulsos e circuitos de potência são controlados pelo CNC e assim cada pulso pode ser controlado com maior precisão.

### Função espelhamento

Função de controle de descarga e circuito eletrônico dedicada, proporcionam alta precisão no acabamento e rugosidade, deixando a superfície espelhada.

### Dados Básico

Com o sistema de auto-programação o operador edita os parâmetros e o sistema irá criar os programas automaticamente, a flexibilidade para edição das condições de usinagem proporcionam melhor rendimento e qualidade.

DESCRIÇÃO	Unidade	MODELOS		
		SUPRAFORM 350	SUPRAFORM 400	SUPRAFORM 500
Dimensões da mesa de trabalho	mm	630x440	700x400	500
Curso longitudinal X	mm	350	400	500
Curso transversal Y	mm	250	300	400
Curso vertical Z		300	300	300
Máxima distância entre porta eletrodo e mesa de trabalho	mm	500	670	670
Peso máximo do eletrodo	Kg	60	100	100
Peso máximo da peça	Kg	300	1000	1500
Dimensões do tanque de trabalho	mm	1075x620x350	1300x745x450	1340x800x500
Máxima corrente de trabalho	A	50	50 (100 opcional)	50(100 opcional)
Remoção máxima	mm <sup>3</sup> /min	450	450	450
Melhor acabamento	µRa	0,16	0,16	0,16
Desgaste de eletrodo	%	0,1	0,1	0,1
Eixos programáveis		X, Y e Z (standart) eixo C (opcional)		
Tecnologia de usinagem standard		Cobre, grafite, aço, tungstênio, metal duro		
Display		LCD 15"		
Interpolação		Linear, circular		
Funções CNC		Preparação, edição manual, auto, diagnósticos		
Dimensões da máquina		1400x1320x2200	1300x1900x2560	1800x1500x2500
Peso	Kg	2000	2800	3300

