



A **Baoma BMA400C** é uma máquina de eletroerosão a fio de última geração, desenvolvida para atender ferramentarias e indústrias que exigem **alta precisão, estabilidade mecânica e produtividade**.

Com estrutura reforçada, servomotores **Mitsubishi** e o novo sistema **CNC CoolCut**, ela combina tecnologia avançada com excelente custo-benefício.

Principais Características Técnicas:

✓ Estrutura robusta e estável

- Corpo em ferro fundido HT250 de alta rigidez;
- Tecnologia de fundição em areia resinada;
- Dupla têmpera térmica para estabilidade dimensional;
- Estrutura tipo **C-frame** com cama em **T**, igual às máquinas de fio de latão premium;

✓ **CNC de 5 eixos (XYZUV)**

- Sistema CNC integrado;
- 4 sistemas de coordenadas (1 máquina + 3 usuários);
- Corte simultâneo em **XY + UV**;
- Capacidade de cortes cônicos, perfis diferentes top/bottom e geometrias complexas;
- Funções avançadas:
 - Pitch compensation;
 - AR rotation;
 - Auto-centering;
 - Auto-edging;
 - One-click back straight;

✓ **Servomotores Mitsubishi (Japão)**

- Motores AC de alta resposta;
- Movimentos suaves e precisos;
- Controle semi-fechado com compensação de passo;

✓ **Gerador digital de alta eficiência**

- Tecnologia **Non-Resistance & Non-Electrolysis**;
- Consumo extremamente baixo: **0,4 kW/h**;
- Melhor acabamento: **Ra 0,6 µm**;
- Velocidade de corte até **12.000 mm²/h**;
- Redução de 60% no consumo de energia;
- Menor desgaste do fio (200K mm² / 0,01 mm de desgaste);

Tecnologias Avançadas:

✓ **CoolCut - Software CNC de última geração**

- Baseado em Windows 10 / 64 bits;
- Interface moderna e intuitiva;
- Comunicação Ethernet de alta velocidade;
- Banco de dados inteligente de parâmetros;
- Ajuste automático para diferentes materiais;
- Suporte a arquivos **DWG/DXF** (AutoCAD);

✓ **Sistema de fio**

- Tensionamento automático bidirecional;
- Guias de fio de alta precisão;
- Sistema de filtragem fina;
- Tanque multiestágios para maior vida útil do fluido;
- Compatível com fluido ecológico Puma (não tóxico);

✓ **Funções especiais**

- Corte com eixo rotativo (A-axis);
- Corte simultâneo linear + rotativo;
- Retorno automático ao ponto de origem;
- Jump/null rápido;
- Alinhamento AR (padrão em máquinas de fio de latão);

Acessórios Inclusos:

- Z-axis motorizado;
- DRO de 2 eixos;
- Dispositivo para corte de alumínio;
- Lubrificação central;
- Inversor Mitsubishi;
- Computador industrial + monitor LCD;



-
- Sistema de filtragem fina;
-

Serviços da Baoma:

- 1 ano de garantia para acessórios;
 - Suporte vitalício;
-

Importação Direta com Consultoria Especializada:

Ao adquirir a **BMA400C** via importação direta, você garante:

- Preço muito mais competitivo;
- Garantia oficial da fábrica;
- Transparência total dos custos;
- Acompanhamento completo do processo;
- Suporte técnico especializado;

Informações Adicionais:

Curso X/Y	400 × 320 mm
Curso U/V	50 × 50 mm
Curso Z	300 mm
Mesa	640 × 400 mm
Capacidade	400 kg
Precisão	≤ ±0,005 mm
Melhor rugosidade	Ra 0,6 µm
Eficiência máx.	300 mm ² /min
Ângulo cônico	±6° (≤100 mm)
Dimensões	1680 × 1200 × 1800 mm
Corrente Máxima	10 A
Potência da Máquina	<2 kW
CNC	CNC XYZUV de 5 eixos
Coordenadas	4 conjuntos de sistema de coordenadas [1 coordenadas da máquina +3 coordenadas do usuário]
Exibição de coordenadas	5 eixos
Sistema de alta frequência	Baixo consumo de energia, não resistências.
Sistema de tensão de fio	Automático de dupla direção
Sistema de controle X,Y	Servo motores