



SERRA PONTE

BRIDGE SAW

AGF
EQUIPAMENTOS®

MATRIZ / HEADQUARTERS ESPÍRITO SANTO DO PINHAL / SP



Saiba mais sobre a empresa
Find out more about us

A AGF Equipamentos® é uma indústria brasileira com sede no interior do estado de São Paulo e filiais nos estados do Espírito Santo, Bahia, Ceará e Mato Grosso.

Através das Unidades de Portugal e da Índia, e de representantes na América Latina, Itália e Turquia, é capaz de atender clientes globalmente com rapidez e qualidade.

AGF Equipamentos® is a Brazilian company with headquarters in the interior of the state of São Paulo and branches in the states of Espírito Santo, Bahia, Ceará and Mato Grosso.

Through units in Portugal and India, and sales representatives in Latin America, Italy and Turkey, we are able to supply customers globally with speed and quality.

Referência nos Setores de Construção Civil, Mineração e Beneficiamento de Rochas

Benchmark for the Construction, Mining, and Natural Stones Industries

A empresa é especializada em soluções para o setor de mineração e construção civil, trabalhando com tecnologia de ponta em máquinas e equipamentos de extração, perfuração, movimentação, demolição e reciclagem.

Com a expertise em tecnologia e excelência no pós-vendas, a AGF Equipamentos® é capaz de oferecer agilidade de produção e baixo custo para o cliente.

AGF Equipamentos® is specialized in solutions for the mining, stone processing, and construction industries. Our machines for stone processing, mining, drilling, demolition, and recycling are equipped with state-of-the-art technology, which reflects on reduced operational costs and increased productivity.

AGF Equipamentos® products are designed to meet the technical requirements of a large range of applications with both quality and reliability.

SP400/03

A **Serra Ponte SP400-03** é adequada para chapas de granito, mármore, pedra artificial, ardósia, ladrilhos de cerâmica, produtos de cimento e outros materiais de construção. Desenvolvida para cortes retos, acelerando processo de produção em escala é a ferramenta ideal para Marmoristas.

The **Bridge Saw SP400-03** is suitable for cutting granite slabs, marble, engineered stone, slate, ceramic tiles, cement products, and other building materials. Designed for straight cuts, it speeds up large-scale production and is the ideal tool for marble workers.

- ✓ **Cabeçote de alta precisão**, garantindo cortes eficientes e acabamento superior;
High-precision machining head, ensuring efficient cuts and superior finish;
- ✓ **Ideal para áreas menores**: utilizando apenas 15 metros quadrados (5 metros de comprimento e 3 metros de largura);
Ideal for smaller areas: it takes up only 15 square meters (5 meters long by 3 meters wide);



Características Principais

Key Features

1 Operação simples: Interface touchscreen, entrada parametrizada por módulos, operação intuitiva e prática.
Simple operation: Touchscreen interface, module-based parameter settings, intuitive and user-friendly operation.

2 Configuração otimizada: Configurações pré-definidas para melhor desempenho.
Optimized settings: Predefined settings for better performance.

3 Motor Spindle com rotação variável, proporciona alta velocidade de corte, acabamento uniforme e bordas sem lascamento
Variable-speed spindle motor provides high cutting speed, a uniform finish, and chip-free edges

4 Lubrificação Inteligente: Todos os movimentos possuem lubrificação automática programada.
Smart Lubrication: All movements feature programmed automatic lubrication.

5 Acionamento por servomotores, garantindo elevada eficiência, precisão e estabilidade durante todo o processo de usinagem.
Equipped with a side milling head, enabling drilling, counterboring, milling, and recessing operations.



SP450-04

A **Serra Ponte SP450-04** é adequada para chapas de granito, mármore, pedra artificial, ardósia, ladrilhos de cerâmica, produtos de cimento e outros materiais de construção. Desenvolvida para cortes retos, acelerando processo de produção em escala é a ferramenta ideal para Marmoristas.

*The **Bridge Saw SP450-04** is suitable for cutting granite slabs, marble, engineered stone, slate, ceramic tiles, cement products, and other building materials. Designed for straight cuts, it speeds up large-scale production and is the ideal tool for marble workers.*

- ✓ **Cabeçote de alta precisão**, garantindo cortes eficientes e acabamento superior;
High-precision machining head, ensuring efficient cuts and superior finish;
- ✓ **Ideal para áreas menores**: utilizando apenas 15 metros quadrados (5 metros de comprimento e 3 metros de largura);
Ideal for smaller areas: it takes up only 15 square meters (5 meters long by 3 meters wide);



Características Principais

Key Features

1 Operação simples: Interface touchscreen, entrada parametrizada por módulos, operação intuitiva e prática.

Simple operation: Touchscreen interface, module-based parameter settings, intuitive and user-friendly operation.

2 Configuração otimizada: Configurações pré-definidas para melhor desempenho.

Optimized settings: Predefined settings for better performance.

3 Motor Spindle com rotação variável, proporciona alta velocidade de corte, acabamento uniforme e bordas sem lascamento

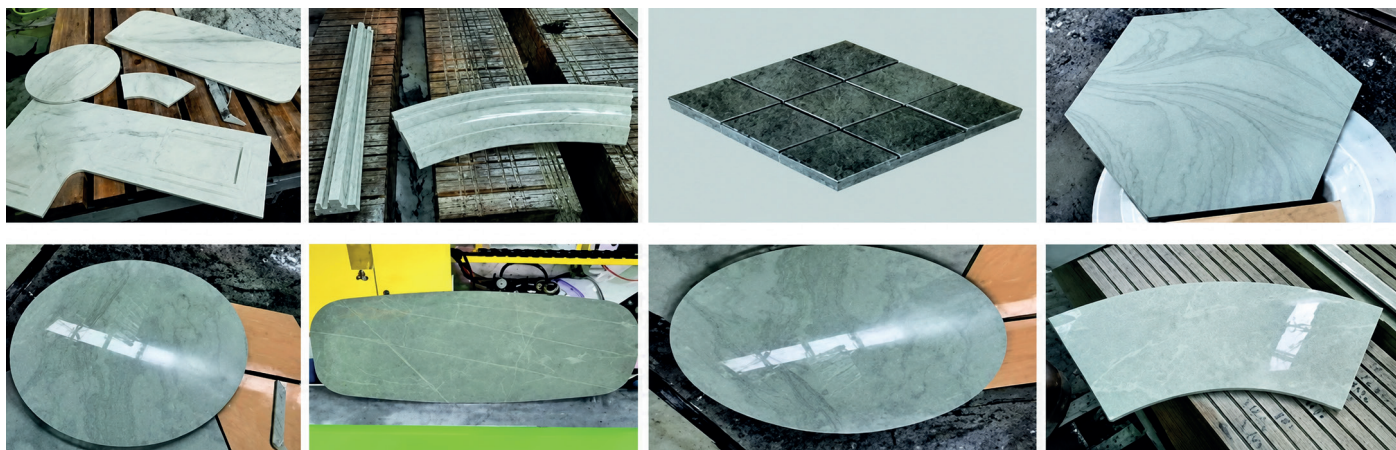
Variable-speed spindle motor provides high cutting speed, a uniform finish, and chip-free edges

4 Lubrificação Inteligente: Todos os movimentos possuem lubrificação automática programada.

Smart Lubrication: All movements feature programmed automatic lubrication.

5 Acionamento por servomotores, garantindo elevada eficiência, precisão e estabilidade durante todo o processo de usinagem.

Equipped with a side milling head, enabling drilling, counterboring, milling, and recessing operations.



SP450-04+1

A **Serra Ponte SP450-04+1** é uma máquina multifuncional desenvolvida para o corte e usinagem de chapas de mármore, granito, pedra artificial, cerâmica, produtos cimentícios e outros materiais de construção. Indicada para cortes especiais e processamento de peças complexas, combina alta precisão, velocidade, operação intuitiva e estrutura robusta para atender às mais diversas necessidades da indústria de rochas ornamentais.

*The **SP450-04+1 Bridge Saw** is a multifunctional machine designed for cutting and machining slabs of marble, granite, engineered stone, ceramic, cement-based products, and other construction materials. Suitable for special cuts and the processing of complex pieces, it combines high precision, speed, intuitive operation, and a robust design to meet the diverse needs of the decorative stone industry.*

- ✓ **Sistema de operação simples e intuitivo**, com interface inteligente, geração automática de gráficos e processamento automático por um único comando;
A simple and intuitive operating system with a smart interface, automatic graph generation, and automatic processing with a single command;
- ✓ **Sistema de câmera integrado** para fotografar o material a ser cortado, e enviar para tela de operação, eliminando perdas de materiais e otimizando tempo, melhorando o layout dos projetos a serem cortados.
Integrated camera system for photographing the material to be cut and displaying it on the operator screen, thereby eliminating material waste, optimizing time, and improving the layout of the projects to be cut.
- ✓ **Ideal para áreas menores:** utilizando apenas 15 metros quadrados (5 metros de comprimento e 3 metros de largura);
Ideal for smaller areas: it takes up only 15 square meters (5 meters long by 3 meters wide);
- ✓ **Possui Cabeçote lateral com motor spindle:** ampliando a possibilidade de fresamentos em gerais gerando mais produtividade e melhor acabamento
It features a side milling head with a spindle motor, expanding the range of general milling operations and resulting in higher productivity and a better finish.



Características Principais

Key Features

1 Realiza cortes em chapas **em qualquer ângulo e direção**, além de executar chanfros, cortes circulares, ovais, formatos irregulares, polígonos, linhas retas, curvas e contornos. Realiza fresamento com o cabeçote lateral possibilitando fazer rebaixos, furações, abertura de cuba e fresamentos especiais.

*It cuts plates **at any angle and in any direction**, and can also perform bevel cuts, circular cuts, oval cuts, irregular shapes, polygons, straight lines, curves, and contours. It performs milling with the side head, allowing for recesses, drilling, counterbores, and special milling operations.*

2 Equipada com **cabeçote lateral para fresamento**, possibilitando operações de furação, abertura de cubas, fresamento e rebaixos.

Headstock equipped with a milling device (optional), enabling drilling, counterboring, milling, and polishing operations when used as a CNC machining center.

3 **Motor Spindle com rotação variável**, proporciona alta velocidade de corte, acabamento uniforme e bordas sem lascamento

***Variable-speed spindle motor** provides high cutting speed, a uniform finish, and chip-free edges*

4 Estrutura monobloco com soldagem rígida, desenvolvida para oferecer alta durabilidade, facilidade de movimentação e otimização do espaço de instalação.

A monoblock structure with rigid welding, designed to offer high durability, ease of movement, and optimized installation space.

5 Acionamento por servomotores, garantindo elevada eficiência, precisão e estabilidade durante todo o processo de usinagem.

Equipped with a side milling head, enabling drilling, counterboring, milling, and recessing operations.

6 **Lubrificação Inteligente:** Todos os movimentos possuem lubrificação automática programada.

***Smart Lubrication:** All movements feature programmed automatic lubrication.*



Dados Técnicos

Technical Data

DESCRIÇÃO TECHNICAL DATA	UNID. MEDIDA MEAS. UNIT	SP400/03	SP450/04	SP450/04+1
Tipo Type	-	3 eixos 3 axis	4 eixos 4 axis	5 eixos 5 axis
Diâmetro do Disco Blade diameter	mm	400	450	450
Dimensões da mesa Worktable size	mm	3200 × 2000	3200 × 2000	3200 × 2000
Tamanho máx. de corte Max. cutting size	mm	3200 × 2000 × 80	3200 × 2000 × 100	3200 × 2000 × 100
Tamanho máx. do chanfro Max. chamfer size	mm	-	3000 × 1800 × 100	3000 × 1800 × 100
Orientação do Chanfro Chamfer Orientation	°	-	0 - 90°	0 - 90 - 180 - 270°
Ângulo de rotação horizontal da serra Saw blade horizontal rotation angle	°	0 - 90°	0 - 360°	0 - 360°
Ângulo de inclinação da serra Saw blade inclination angle	°	-	0 - 45°	0 - 45°
Ângulo de Inclinação da Mesa de Trabalho Turnover angle of worktable	°	0 - 85°	0 - 85°	0 - 85°
Potência do motor principal Main motor power	cv kw	-	20,4 15	20,4 15
Potência do Motor Lateral Spindle Motor Power	kw	-	-	5.5
Potência total instalada Total Power	kw	20.2	24.3	24.5
Consumo de água Water Consumption	m³/h	3.5	3.5	3.5
Tensão Voltage	V	AC3 × 380	AC3 × 380	AC3 × 380
Peso total Gross weight	kg	3700	3700	3700
Dimensões gerais Overall dimensions	mm	5000 × 3000 × 2750	5000 × 3000 × 2750	5000 × 3000 × 2750

As informações técnicas estão sujeitas a modificações sem prévio aviso.
Technical information is subject to change without prior notice.



Conheça nossas Unidades:

Matriz/Headquarters:

Rod. SP 346, km 202,5
Distrito Industrial, Esp. Sto do Pinhal - SP
CEP: 13.990-000

Filial ES/ES Branch:

R. Irmã Giovanna Menechini, nº 141
Bairro Marbrasa, Cachoeiro Itapemirim - ES
CEP: 29.313-656

Filial BA/BA Branch:

R. Rio Madeira, nº 45
Santa Mônica, Feira de Santana - BA
CEP: 44.077-828

Filial MT/MT Branch:

Av. Julio Domingos de Campos, nº 3715
Marajoara, Várzea Grande, MT
CEP: 78138-141

Filial CE/CE Branch:

R. Coronel Belo, nº 66
Aerolândia, Fortaleza, CE
CEP: 60850-130



☎ +55 19 3888-5800

www.agfequipamentos.com.br

f @ in y @agfequipamentos