

# SERRA PONTE

BRIDGE SAW

---

MATRIZ / HEADQUARTERS  
ESPÍRITO SANTO DO PINHAL / SP 



Saiba mais sobre a empresa  
Find out more about us

# Sobre a Empresa 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. Com rapidez e qualidade, através dos vendedores e da Rede de Assistência Técnica autorizada, atendemos globalmente.

*AGF Equipamentos® is a Brazilian multinational company headquartered in São Paulo state, and with operations in Brazil, Asia, and Middle East. Our sales and post-sales network allow us to quickly serve customers worldwide.*

## 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.*

# Descrição

## Description

### Precisão, Versatilidade e Aumento da Produtividade

A **Serra Ponte AGF** foi projetada para proporcionar cortes precisos e versáteis em mármore, granito e outras pedras naturais. Com um moderno sistema de controle por PLC de 10", é possível programar múltiplos cortes com a lâmina em ângulos de 0° ou 90°, além de realizar cortes específicos como cubas e cortes em L, tornando a operação mais eficiente e adaptável às necessidades do projeto.

Sua estrutura robusta, com superfície tratada por jateamento e aplicação de fundo naval, garante uma alta resistência à corrosão, prolongando significativamente sua vida útil.

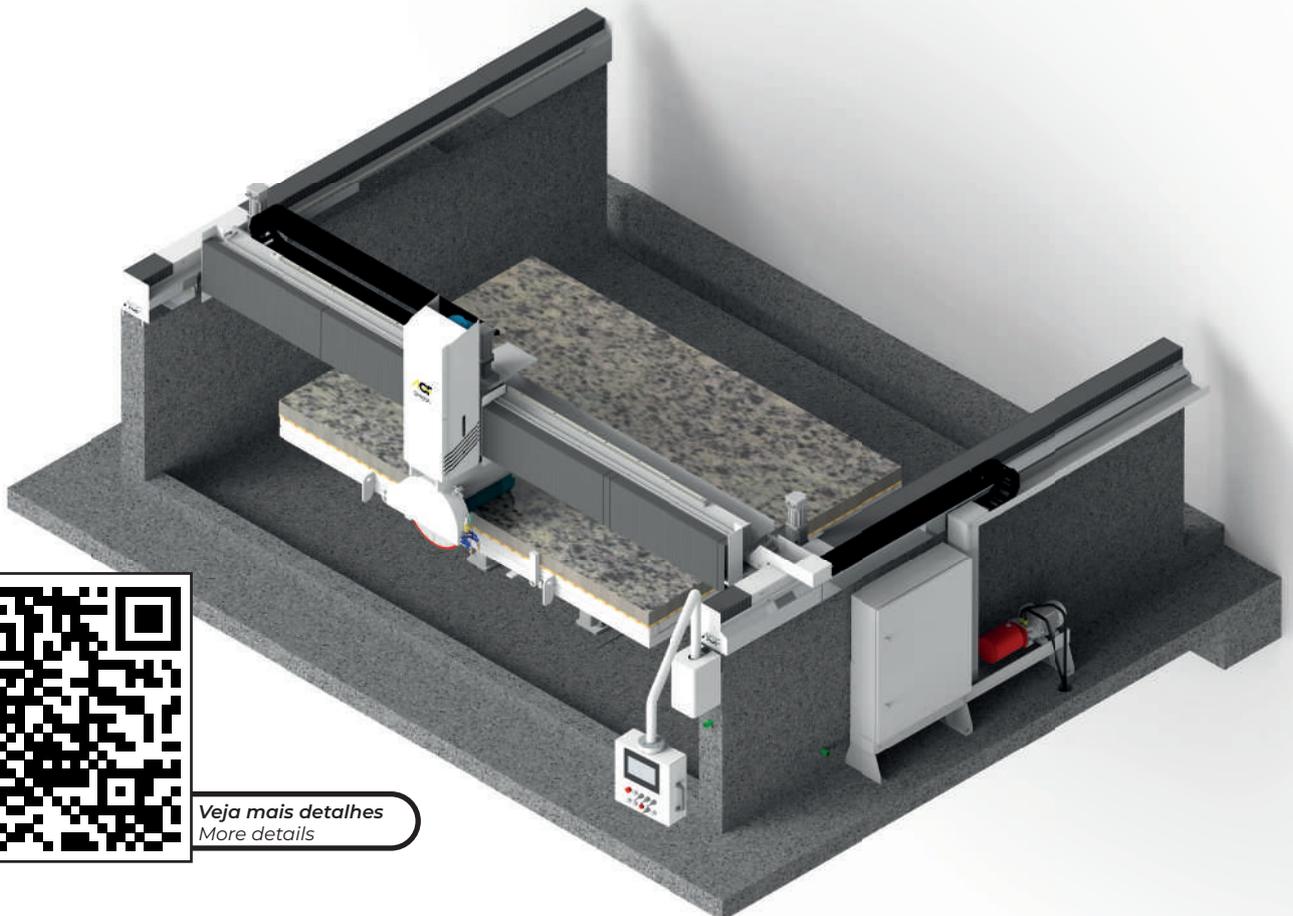
Além disso, os eixos X, Y, Z e W se movimentam simultaneamente durante o processo de zeramento do corte, otimizando o tempo e aumentando a produtividade.

### Precision, Versatility and Higher Productivity

*Designed to deliver precise and versatile cuts, the **AGF Bridge Saw** is the ideal solution for working with marble, granite, and other natural stones. Its state-of-the-art 10" PLC control system allows you to program multiple cuts effortlessly, with blade angles at 0° or 90°. It also enables specific cuts, such as vats and L-shaped cuts, making your operations more efficient and adaptable to any project requirement.*

*Built for durability, its robust sandblasted structure, combined with a marine-grade primer application, ensures exceptional resistance to corrosion, extending the machine's lifespan significantly.*

*To boost productivity, the X, Y, Z, and W axes move simultaneously during the zeroing process, saving time and ensuring seamless operation.*

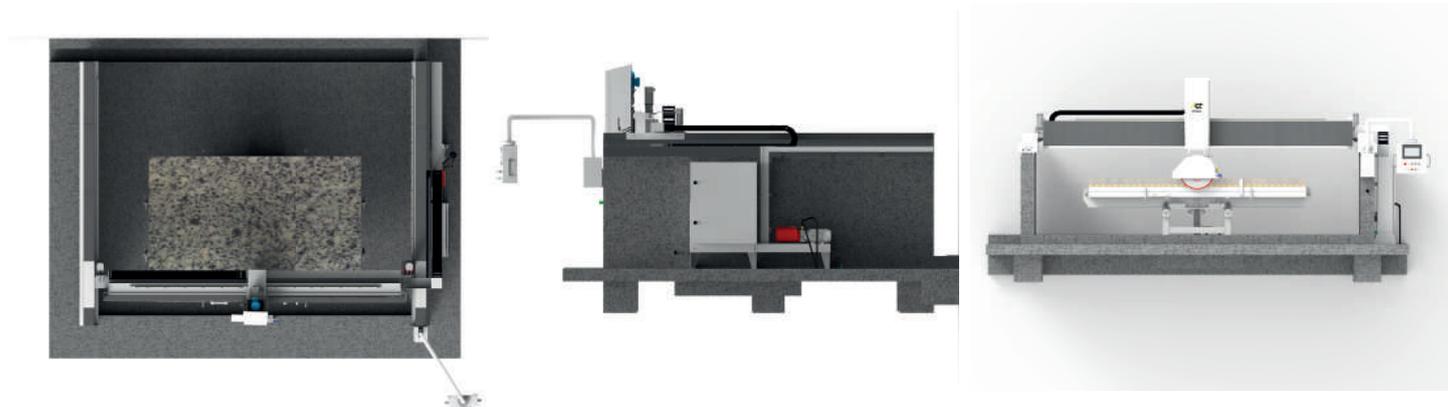


Veja mais detalhes  
More details

# Características Principais

## Main characteristics

- **Controle Inteligente por PLC:** Equipado com um PLC de controle e uma tela touch screen de 10", o sistema oferece facilidade na programação de diferentes receitas, permitindo cortes múltiplos tanto transversais quanto longitudinais com alta precisão.
- **Desempenho Otimizado com Servo Motores WEG:** A integração dos servo motores WEG proporciona maior eficiência e precisão nos movimentos, garantindo cortes de qualidade e redução no tempo de operação.
- **Alta Performance com Redutor Planetário WEG:** O redutor planetário WEG garante maior torque e melhor aproveitamento da potência, possibilitando uma operação mais suave e durável.
- **Motor Potente para Máximo Rendimento:** O motosserra trifásico(12,5CV-4P-IPW55) oferece maior potência e resistência, aumentando o rendimento no corte e reduzindo o esforço da máquina.
- **PLC Smart-Control:** *Equipped with an advanced PLC system and a user-friendly 10" touch screen, the system offers seamless programming of multiple cutting recipes. Achieve high-precision cross-sectional and longitudinal cuts with ease, adapting to diverse project needs.*
- **Optimized Performance with WEG Servo Motors:** *The integration of WEG servo motors ensures superior efficiency and precise movement control. This innovation guarantees consistently high-quality cuts while significantly reducing operating time, boosting overall productivity.*
- **Better Performance with WEG Planetary Gear:** *Powered by WEG planetary gear technology, the system delivers superior torque and energy efficiency. This ensures smoother, more consistent performance and extends the machine's operational lifespan.*
- **Powerful Engine for Maximum Output:** *The robust three-phase chainsaw motor (12.5CV-4P-IPW55) provides exceptional power and resistance, enhancing cutting performance while reducing machine strain for prolonged use.*



# Mesa Basculante

## Tilting Table

A **Mesa Basculante** é projetada para oferecer uma inclinação de 87°, garantindo ergonomia e conforto durante o uso. Conta com duas bandejas de carregamento que apresentam um sistema de acoplamento mecânico, facilitando o processo de troca.

Essa inovação permite que sempre haja uma bandeja carregada em espera, otimizando o fluxo de trabalho e aumentando a produtividade. Ideal para ambientes que exigem agilidade e eficiência nas operações

*Designed with an 87° inclination, the **Tilting Table** ensures ergonomic operation and user comfort. Its dual loading plates feature a mechanical coupling system, allowing for effortless maintenance and quick part replacement.*

*This innovative design keeps a plate consistently ready for use, streamlining workflow and maximizing productivity. Perfect for demanding environments that prioritize agility and efficiency in every operation.*



# Dados Técnicos

## Technical Data

PARÂMETRO PARAMETERS	DESCRIÇÃO DESCRIPTION
Movimentos Lineares <i>Linear Motion</i>	Eixos X, Y, Z e Giratório W <i>X, Y, Z Axis and Rotary W</i>
Movimento X <i>X Motion</i>	Servo Motor WEG com Redutor Planetário WEG <i>WEG Servo motor with WEG Planetary Gear</i>
Movimento Y <i>Y Motion</i>	Servo Motor WEG com Redutor Planetário WEG <i>WEG Servo motor with WEG Planetary Gear</i>
Movimento Z <i>Z Motion</i>	Motor WEG com Redutor WEG <i>WEG Engine with WEG Reducer</i>
Movimento Giratório (W) <i>W Motion</i>	Servo Motor WEG com Redutor Planetário WEG <i>WEG Servo motor with WEG Planetary Gear</i>
Guia Linear <i>Linear Guide</i>	Modelo HIWIN com Bloco Auto Lubrificante <i>HIWIN Model with Self-lubricating Block</i>
Cap. de lubrificação do bloco HIWIN <i>HIWIN block lubrication capacity</i>	Auto lubrificação para 10.000 km de uso <i>Self-lubrication for 10,000 km of use</i>

DESCRIÇÃO <i>TECHNICAL DATA</i>	UNID. MEDIDA <i>MEAS. UNIT</i>	SP400A
<b>Curso de X</b> <i>X Course</i>	mm	2700
<b>Curso de Y</b> <i>Y Course</i>	mm	3600
<b>Curso de Z</b> <i>Z Course</i>	mm	190
<b>Curso de W (Giratório)</b> <i>W Course (Swivel)</i>	°	180
<b>Largura</b> <i>Width</i>	mm	5200
<b>Altura</b> <i>Height</i>	mm	2400
<b>Comprimento</b> <i>Length</i>	mm	4000
<b>Peso Total</b> <i>Total Weight</i>	kg	3550



## 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

📱 @agfequipamentos