



AÇO ART

máquinas inteligentes

Máquinas para corte, furo, polimento e acabamento em chapas de mármore, granito e concreto

Machine portfolio for cutting, drilling, polishing and finishing in marble, granite slabs and concrete

AÇO ART

Há mais de 30 anos, a Aço Art é reconhecida por desenvolver equipamentos inteligentes, personalizados e inovadores para o beneficiamento de chapas de mármore, granito, ardósia e concreto, garantindo máxima eficiência produtiva dos nossos clientes em termos de precisão e volume.

Somos uma empresa familiar e juntos com a nossa equipe de colaboradores, buscamos continuamente aperfeiçoar a evolução do negócio, investindo em novas tecnologias, capacitação técnica, atendimento e estrutura.

A Aço Art é líder no mercado nacional e, cada vez mais, sinônimo de inovação e tecnologia.





Corte

Cutting Machines

SPR 450 Evolution

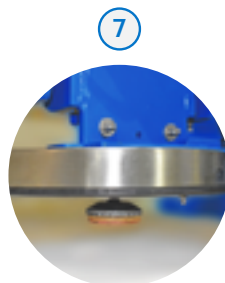
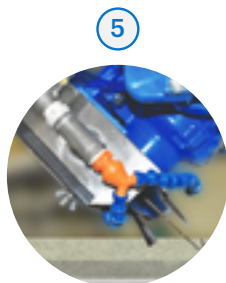
Serra Ponte Automática CNC 5 Eixos

5 Axis CNC Automatic Bridge Saw

Cortadeira automática capaz de executar cortes curvos e retos com programação direta do software, através de desenhos livres, ponto a ponto e de arquivos em DXF transferidos por pendrive. Além disso a Serra Ponte 5 eixos executa cortes em meia esquadria, faz furos e rebaixo italiano.

Bridge saw capable of performing curved and straight cuts with programming CNC, free drawing, predefined shapes, peer-to-peer template reader and DXF files transferred by USB flash drive. In addition, 5 axis bridge saw perform mitering cuts, drill holes and milling.

- ① Motor com rotação e avanço ajustável de acordo com o tipo de material a ser cortado.
Motor rotation adjustable according to the type of material to be cut.
- ② CNC (Comando Numérico Computadorizado).
Tela sensível ao toque de 15 polegadas.
*CNC (Computer Numeric Control).
15-inch touch screen.*
- ③ Mesa de corte basculante. *Tilting Table.*
- ④ Lubrificação centralizada em toda linha de serra ponte. *Centralized lubrication included in all our bridge saws.*
- ⑤ Cortes em meia esquadria. *Mitering cuts.*
- ⑥ Recurso para furo. *Drilling.*
- ⑦ Recurso para rebaixo italiano. *Milling.*



SPR 450 Absolute

Serra Ponte Automática CNC 4 Eixos

4 Axis CNC Automatic Bridge Saw

Cortadeira automática de 4 eixos, capaz de executar cortes curvos e retos com programação direta do software, através de desenhos livres, ponto a ponto e de arquivos em DXF transferidos por pendrive.

4 axis Bridge saw capable of performing curved and straight cuts with programming CNC, free drawing, predefined shapes, peer-to-peer template reader and of files in DXF transferred by USB flash drive.

- ① **Motor com rotação e avanço ajustável de acordo com o tipo de material a ser cortado.**

Motor rotation adjustable according to the type of material to be cut.

- ② **CNC (Comando Numérico Computadorizado). Tela sensível ao toque de 15 polegadas.**

CNC (Computer Numeric Control). 15-inch touch screen.

- ③ **Mesa de corte com movimento basculante.**

Tilting Table.

④



Lubrificação centralizada em toda linha de serra ponte.

Centralized lubrication Included in all our bridge saws.



SPP 400 Absolute

Serra Ponte Automática PLC

Automatic Bridge Saw

Cortadeira automática para cortes retos diversos. Possui cabeçote giratório de 0° a 90° que permite rapidez, simplicidade operacional além de precisão.

Automatic cutter to various straight cuts with a rotating head (0° – 90°), allowing simplicity, speed and precision.



Mesa giratória (opcional)

Rotating table (optional)



- ① **Motor com rotação e avanço ajustável de acordo com o tipo de material a ser cortado.**

Motor rotation adjustable according to the type of material to be cut.

- ② **CLP (Controlador Lógico Programável). Tela sensível ao toque de 7 polegadas. Painel de comando frontal articulável.**

PLC (Programmable Logic Controller). 7-inch touch screen. Articulate front control panel.

- ③ **Mesa basculante.**

Tilting table

SPM 350 Custom

Serra Ponte Semiautomática

Semi Automatic Bridge Saw

Cortadeira para cortes retos diversos por meio de joystick. Permite rapidez, simplicidade operacional além de precisão.

Cutter for various straight cuts with a joystick, allowing simplicity and precision.

① **Cavaletes laterais de apoio.** *Side support easels.*

② **Mesa de corte basculante.** *Tilting Table.*

③ **Visualizadores digitais para os eixos x e y.**
Digital visualizers for the x and y axes.

④ **Réguas paralelas para a mesa de corte.**
Parallel strips for the cutting table.

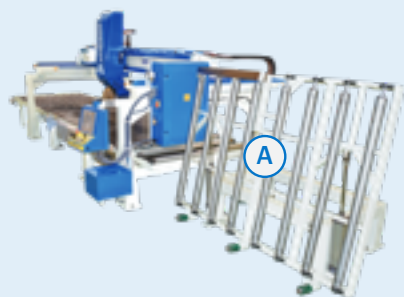
⑤ **Laser para referência de corte acoplado na serra.** *Laser for cutting reference coupled to the saw.*

⑥ **Giro para encabeçar de 0° a 90°.**
Cutting head turn from 0° to 90°.



Acessórios para todas as Serras Pontes

Available for all bridge saws



Ⓐ **Mesa de entrada com rolos (deslocamento automático) e basculamento pneumático ou hidráulico.** *Input table with rollers (automatic movement) and pneumatic or hydraulic tilting.*

Ⓑ **Mesa de saída com rolos ou esteira (deslocamento automático).**
Output table with rollers (automatic movement).

Ⓒ **Mesa de corte com esteira emborrachada (deslocamento automático).**
Rubberized cutting table (automatic movement).



SPE 450 Absolute

Serra Ponte PLC

Bridge Saw PLC

Cortadeira automática PLC, para cortes retilíneos. Adicionais para 45° (meia esquadria) além de fresa para retificar a mesa. Diferencial dos outros modelos: possui cabeçote fixo e mesa giratória.

Cutter commanded by PLC to linear cutting. Optionals: Mitering and milling head to correct the table. Differential: rotating table.



① **CNC (Comando Numérico Computadorizado).** Tela sensível ao toque de 15 polegadas. CNC 15-inch touch screen.

② **Mesa de corte basculante.** Tilting Table.

③ **Motor com rotação e avanço ajustável de acordo com o tipo de material a ser cortado.** Motor rotation adjustable according to the type of material to be cut.

④ **Lubrificação centralizada em toda linha de serra ponte.** Centralized lubrication Included in all our bride saws.

⑤ **Cortes em meia esquadria.** Mitering cuts.

SPP Smart 125

Serra Ponte Automática CNC 5 eixos

5 Axis CNC Automatic Bridge Saw

Cortadeira automática capaz de executar cortes curvos e retos com programação direta do software, através de desenhos livres, ponto a ponto e de arquivos em DXF transferidos por pendrive. Além disso, a Serra Ponte 5 eixos executa cortes em meia esquadria e boca de pia.

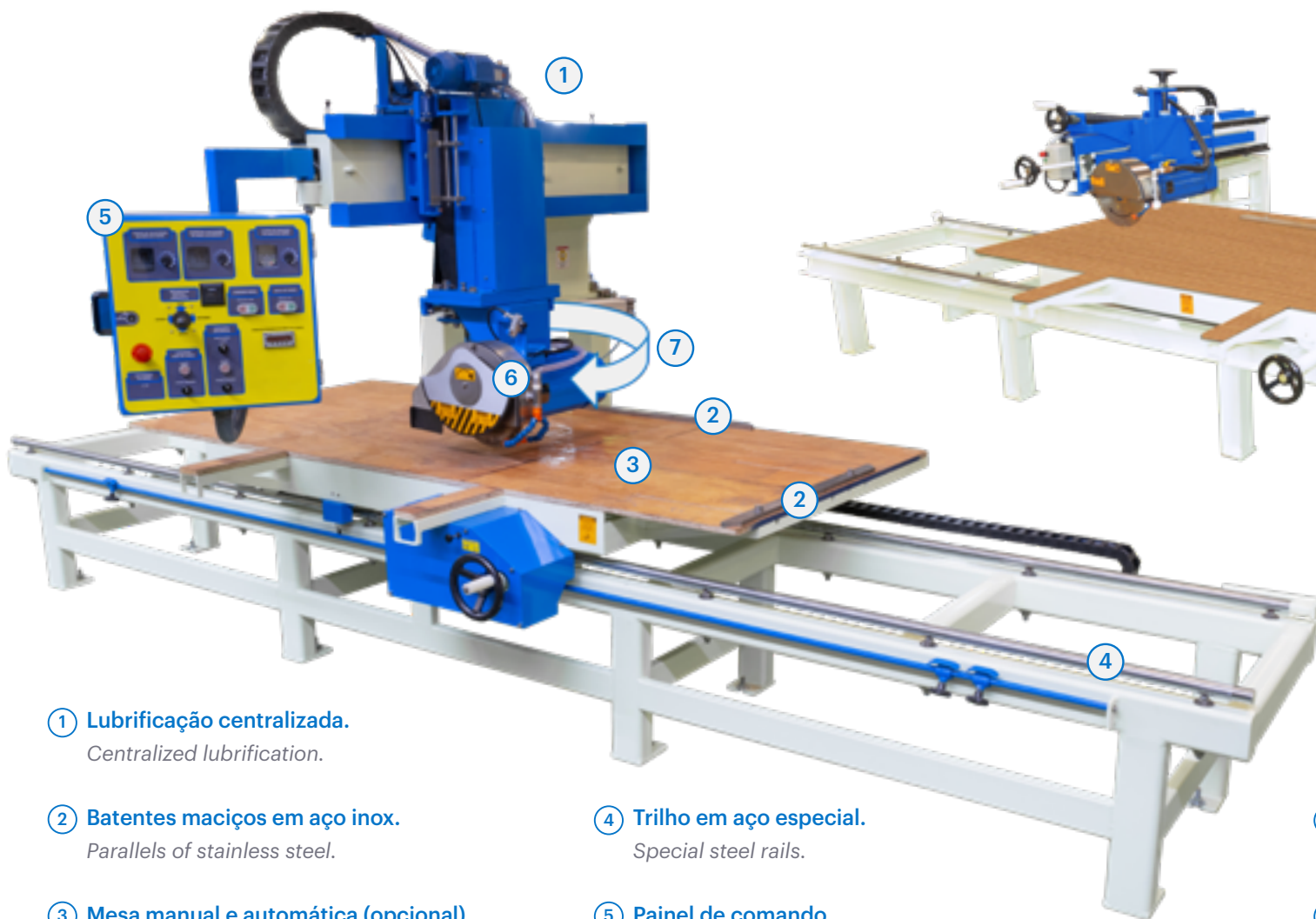
Bridge saw capable of performing curved and straight cuts with programming CNC, free drawing, predefined shapes, peer-to-peer and DXF files transferred by USB flash drive. In addition, 5 axis bridge saw perform mitering cuts, drill holes and milling.

Linha AR 350

Cortadeira semiautomática com mesa *Semiautomatic cutter with table*

A linha de cortadeiras convencionais AR 350 atende com eficiência os mais variados tipos de corte com opções de diversas automações e acessórios. Temos 2 modelos disponíveis para sua escolha: AR 350 II (sem inclinação da serra) e AR 350 III (com inclinação da serra).

Conventional AR 350 cutter efficiently attends the most variates cut kinds, with many automation options and accessories. There are 2 models: AR 350 II (without saw inclination) and AR 350 III (with saw inclination).



① **Lubrificação centralizada.**
Centralized lubrication.

② **Batentes maciços em aço inox.**
Parallels of stainless steel.

③ **Mesa manual e automática (opcional).**
Manual table and automatic table (optional).

④ **Trilho em aço especial.**
Special steel rails.

⑤ **Painel de comando.**
Control panel.

AR 350 S

Cortadeira manual com mesa *Manual cutter with table*



⑥ **Inclinação da serra.**
Saw inclination.

⑦ **Giro para encabeçar.**
Cutting head turn.



RR 350 45

Cortadeira longitudinal com serra 45° (ajustável 43° - 48°)

Longitudinal cutter with miter saw (adjustable 43° - 48°)

Máquinas projetadas para cortes precisos e bem acabados em 45°
(ajustável 43° - 48°). *Design to precise and clean miter cuts.*



- ① **Grade de rolos pneumática (opcional).**
Pneumatic roller base (optional).
- ② **Bomba de pressurização para refrigeração da serra.**
Pressurization pump for saw cooling.
- ③ **Serra de 300 mm e 350 mm.** *300 mm and 350 mm saw.*
- ④ **Motor de 10 cv ou 15 cv.** *10 hp or 15 hp engine.*
- ⑤ **Serra para sulco de cola (opcional).**
Saw for glue groove (optional).
- ⑥ **Régua batente móvel (opcional).**
Movable stop ruler (optional).

RR 250 45

Cortadeira longitudinal com serra 45°

Longitudinal cutting saw of 45° degree angles

Projetada para cortes precisos e bem acabados em 45° (ajustável).

Design to precise and clean miter cuts.



① Motor de 5 cv. 5 hp engine.

② Serra de 250 mm. 250 mm saw.

③ Base de apoio com roletes fixos para alimentação/retirada de materiais. Support table with rollers to feeding/exiting of material.

④ Bomba d'água (opcional).
Water pump (optional).

⑤ Serra para sulco de cola (opcional).
Saw for glue groove (optional).

⑥ Régua batente móvel (opcional).
Movable stop ruler (optional).



AR 350 Geison ESP

Cortadeira conjugada semi automática

Semi automatic coupled cutter

Equipamento desenvolvido para produção de cortes contínuos em chapas de mármore e granito. Sua concepção estrutural em 90° agiliza a movimentação das peças, resultando no aumento da produtividade e na alta precisão.

Equipment designed for high productivity of continuous cutting of marble and granite slabs, it's structural 90° conception facilitates moving pieces and this results in increased productivity and high precision rectilinear and squared cutting.



ARE 350

Encabeçadeira

Tile Cutter

Smart RF CNC

Cortadeira CNC de boca de pia 5 eixos

5 Axis CNC sink basin holes cutter

Com ênfase na eficiência de processos em corte de boca de pia, a cortadeira automática CNC Smart é capaz de executar cortes curvos, retos e de meia esquadria (pia esculpida) com programação direta do software, através de desenhos livres e de arquivos em DXF transferidos por pendrive.



- ① **CNC (Comando Numérico Computadorizado).**
Tela sensível ao toque de 15 polegadas.
CNC (Computer Numeric Control).
15-inch touch screen.

- ② **Lubrificação centralizada.**
Centralized lubrication.

- ③ **Mesa alongada (opcional).**
Elongated table (optional).

RC BP 350 ESP

Conjunto de corte de boca de pia

Cutting kit for cutting sink basin openings

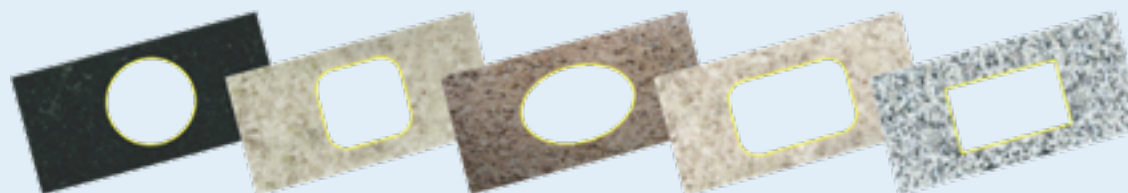
Equipamento em 03 módulos desenvolvido para abrir boca de pia nos formatos retangular e quadrado com variações de medidas. Executa corte transversal, longitudinal e 04 furos.

03 models of equipment designed for opening sink basin hole in rectangular and square format with measurement variations. It performs transversal and longitudinal cuts, and 04 holes.



Peças fabricadas pela SMART RF CNC

Parts manufactured by SMART RF CNC



RPE

COMPUTADOR DE PROCESSO



Politriz

Polishing Machines

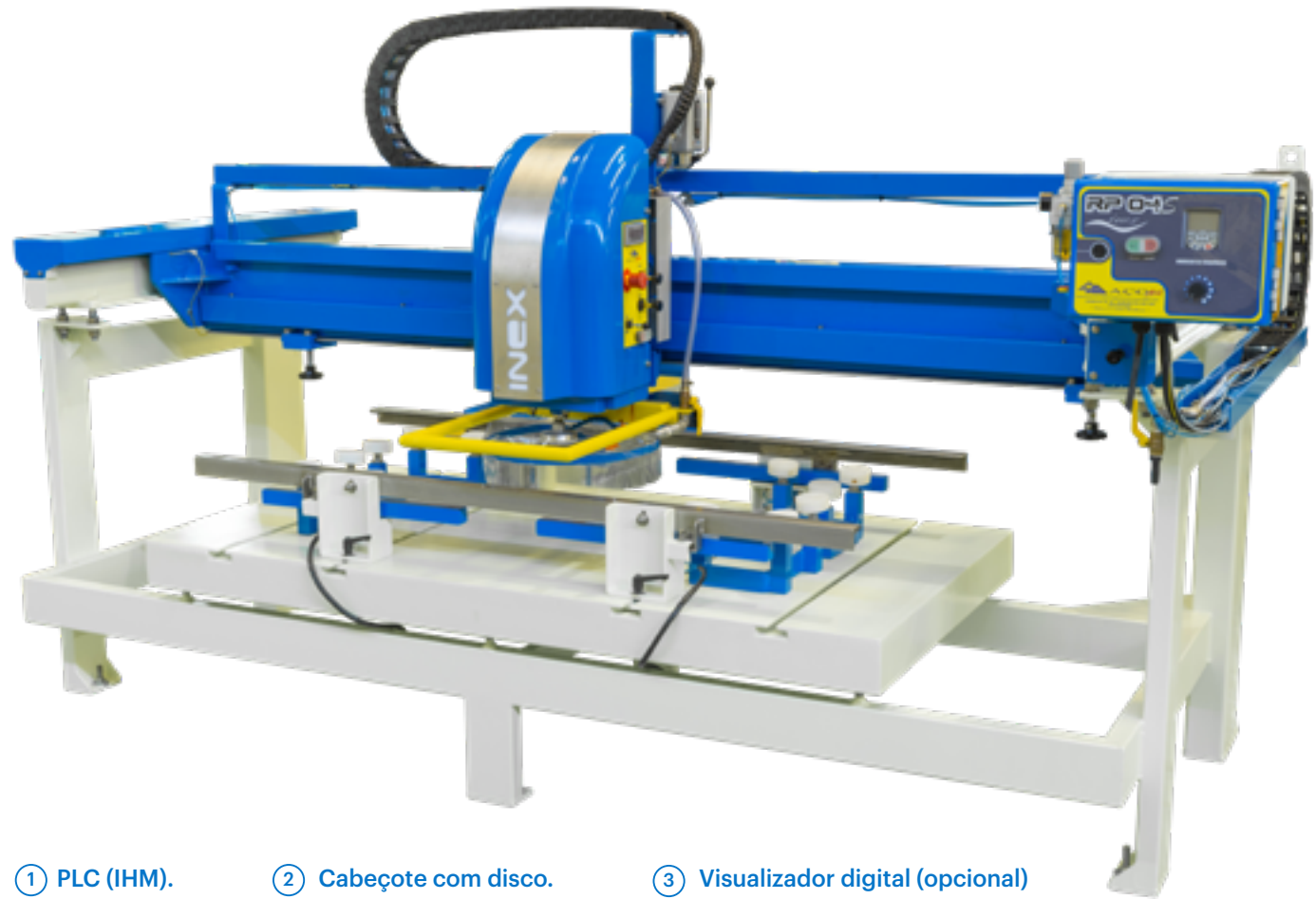
RP 04 Inex S

Politriz de bordas interna, furo e rebaixo italiano

Internal edge polisher and drilling

Politriz que permite acabamento em bordas internas, furos para boca de pia, torneiras e rebaixo italiano.

It performs internal finishing, sink drilling and milling.



① PLC (IHM).

② Cabeçote com disco.
Head with disc.

③ Visualizador digital (opcional)
Digital viewer (optional).



Possibilidades de acabamento

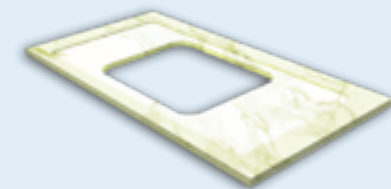
Learn more about some finishing possibilities



Furação
Drilling



Acabamento em borda interna
Internal finishing



Rebaixo italiano
Milling



Politrizes de Borda

Flat Edge Polishers

A linha RPB foi desenvolvida para acabamento simultâneo em perfis retilíneo como levar na face oposta, frontal, bisotes inferior e superior, risco de pingadeira, bem como friso de escada.

The RPB line has been developed for performed simultaneously, gross surface milling and frontal surfaces polishing, lower and upper edges, drip slots, as well as stair slots.



RPB 18

Politriz de borda (18 cabeças)
Flat Edge Polisher (18 heads)



RPB 14

Politriz de borda (14 cabeças)
Flat Edge Polisher (14 heads)

RPB 14 S

Politriz de borda (14 cabeças)
Flat Edge Polisher (14 heads)



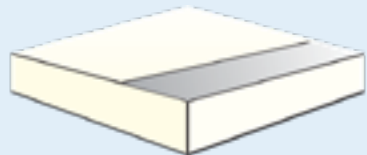
RPB 11 S

Politriz de borda (11 cabeças)
Flat Edge Polisher (11 heads)



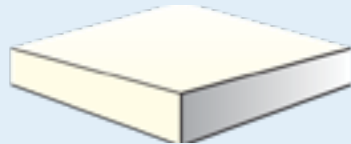
Tipos de acabamentos executados em todas as politrizes de borda

Allowed jobs for all models



Levigar

Gross surface milling



Frontal

Frontal surface



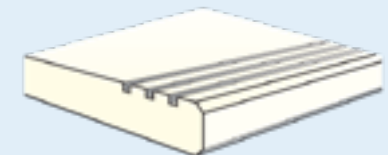
Bisotes

Lower and upper edges



Pingadeira

Drip slots



Friso de escada

Stair slots



Polisher One Head

Politriz de chapas automática (1 cabeça)

Automatic slab polisher (1 head)

Politriz de chapas automática 1 cabeça com mesa basculante pneumática (opcional hidráulica). Executa acabamentos em superfície de chapas de mármore e granito tipo polido, escovado, levigado e apicoado conforme a ferramenta a ser usada.

Automatic polisher with one head with tilting table (optional hydraulic). Performs polished, honed, leather, brushed and bush hammered finish in slabs of marble and granite, once with the right tools.



ARP 2000 III

Politriz de chapa semiautomática (2 a 3 cabeças)

Semiautomatic slab polisher (2 or 3 heads)



Linha específica para acabamentos em superfície de chapas de mármore e granito, tipo polido, escovado, levigado e apicoado conforme a ferramenta a ser usada.

Design just for finishing marble and granite slabs surfaces, polished, honed, brushed, leather and bush hammered finish, depending on the used tool.

RPLS

Politriz de ladrilho

Tiles polisher

Desenvolvida para polir ladrilhos com largura máxima de 1.100mm. Máquinas com 3 a 10 cabeças.

Developed to polish tiles with a maximum width of 1,100mm. Machines with 3 to 10 heads.



RPI 08

Projetada para acabamento interno de boca de pia com até 8 ferramentas

Designed for internal sink basin hole finishing with up to 8 tools

① **Lubrificação centralizada**

Centralized lubrication

Mesas de apoio (opcional)

Support table (optional)



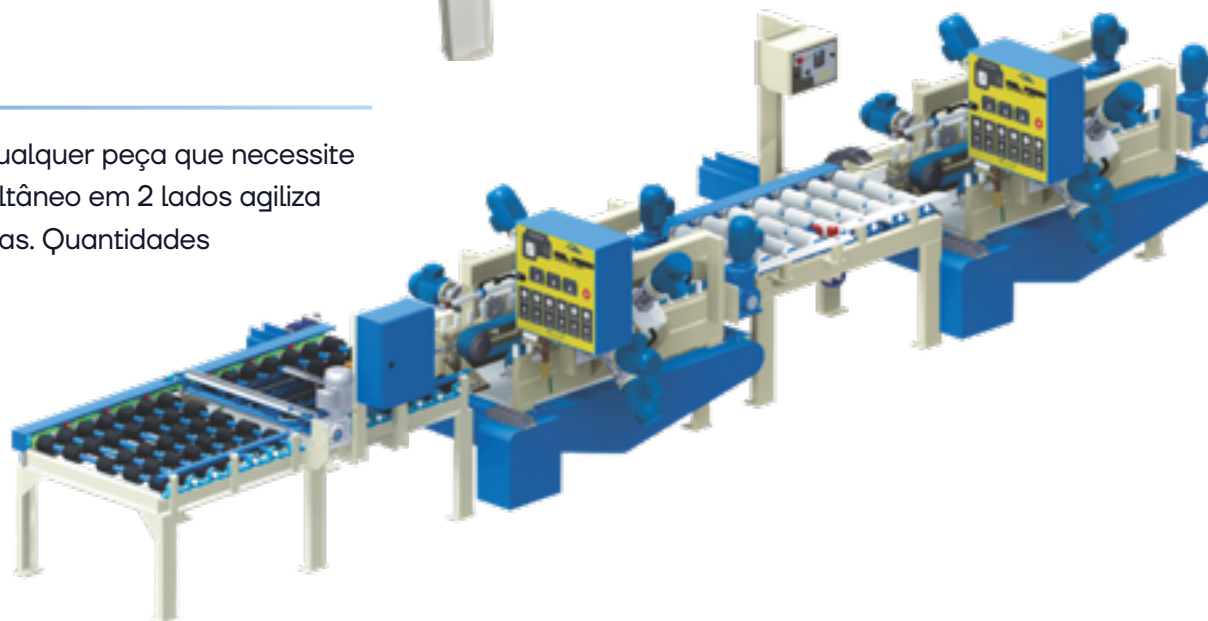
RBL Fision

Conjunto de bisote linear

Tiles edge finisher

Máquina desenvolvida para bisotes lineares em ladrilhos ou qualquer peça que necessite da quebra de quina das bordas. Seu sistema de trabalho simultâneo em 2 lados agiliza a produção, mesmo tendo espessuras diferentes entre as peças. Quantidades de cabeças é opcional.

The RBL FISON was designed for tiles edges finishing or any piece that needs to break corner edges. This system operates simultaneously on 2 sides to streamline production, even when the pieces are different thicknesses. The number of heads is optional.



Montagem em linha

Módulo tombador

Tombing module

1º Módulo de bisote

1st Frame module

Módulo virador

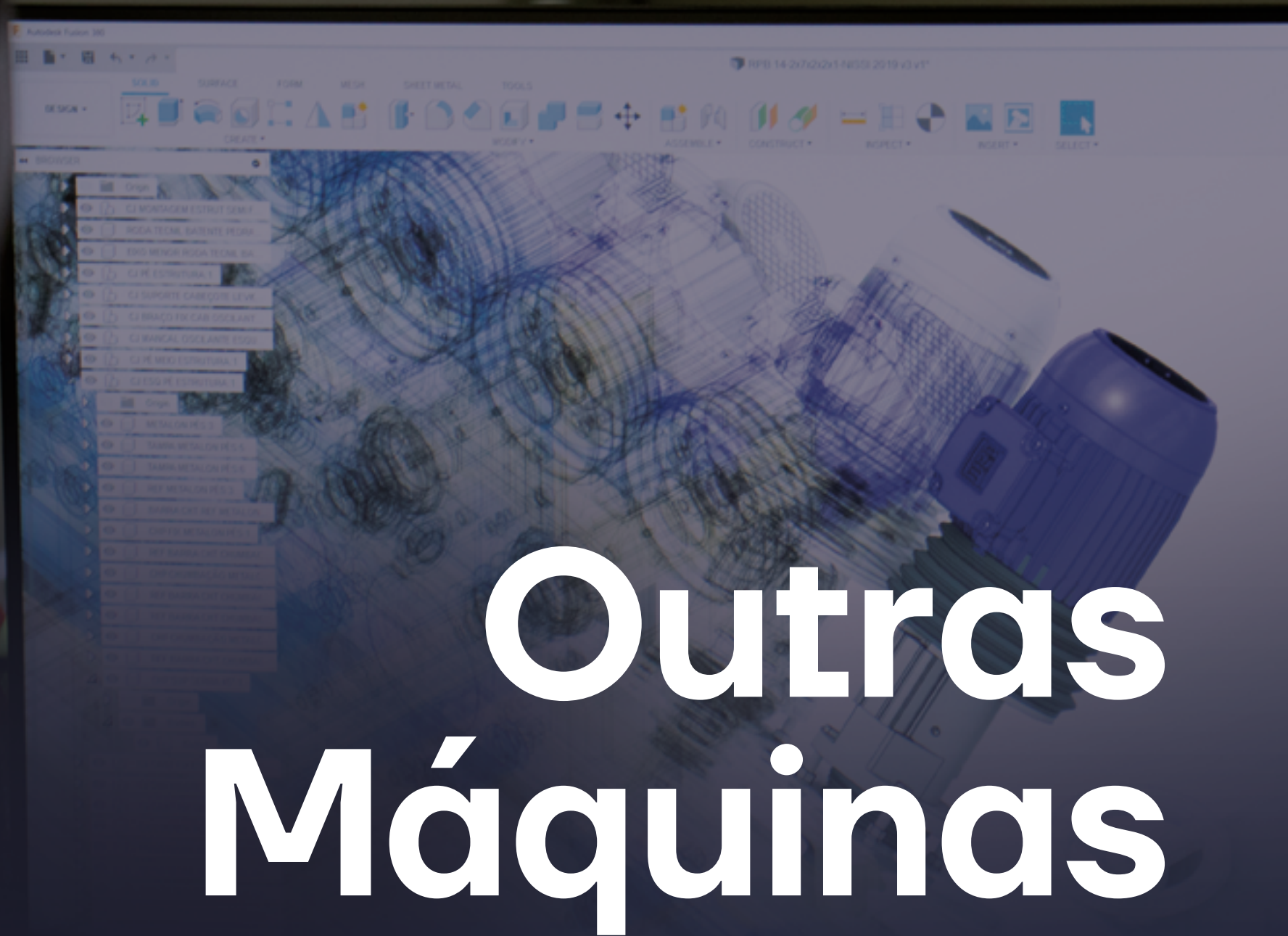
Turning module

2º Módulo de bisote

2nd Frame module

Cabeçotes para polimento da face (opcional)

Frontal surface heads (optional)



Outras Máquinas

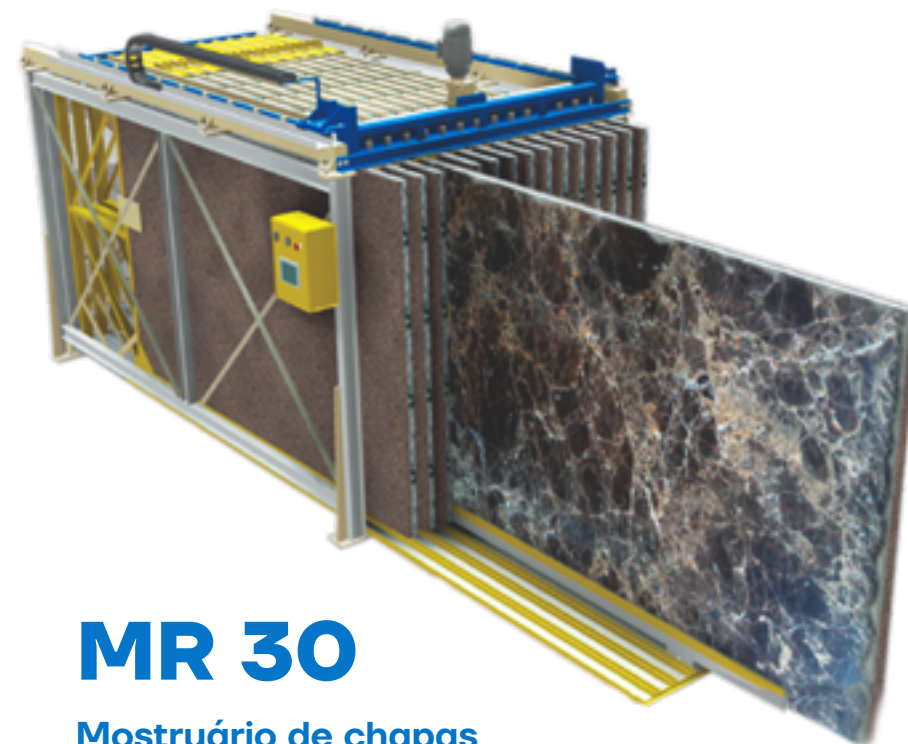
Other Machines



RMD Monofo

Máquina projetada para abrir chapas ao meio

Machine designed for open slabs in half



MR 30

Mostruário de chapas

Slab showcase

RF 100 A

Furadeira de bancada
com cabeçote articulável

Drill press with articulating head



Desenvolvido para facilitar o processo de apresentação de chapas com sistema automatizado.

Designed to help and facilitate the process for displaying slabs using an automated system.

R-PR 180

Cortadeira de cruz

Cross cutter

Desenvolvida para cortes de cruz.

Developed for cross cuts.



RL 350

Encabeçadeira multidisco

Multidisco head unit

Desenvolvida para alta produção de cortes em série.

Designed for high productivity in serial cutting.



RC Lucas

Calibradora contínua

Calibration Machine

Desenvolvida para igualar espessuras de peças diversas.

Developed to equalize thickness of diversified pieces.



Somos globais. Nossas máquinas estão distribuídas ao redor do mundo.

We are global. Our machines are around the world.




- Brasil
- Eua
- México
- Chile
- Bolívia
- Panamá
- Aruba
- Nova Zelândia
- Portugal
- Paraguai
- Colômbia
- Uruguai
- África Do Sul
- Peru



AÇO ART
máquinas inteligentes

Vila Esperança, s.n.
Vargem Alta, ES - Brasil
CEP 29295-000

+55 28 3027-6333
+55 28 99917-2222
acoart@acoart.com.br

 @acoart.br
www.acoart.com.br



Baixe o aplicativo
QR Code e acesse
mais informações
dos nossos produtos.