



SISTEMA DE POLIMENTO

POLISHING LINE

WIND
PREMIUM

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. Contamos com uma unidade fabril em Portugal, além de representantes na Ásia e na América Latina, o que nos permite atender clientes globalmente com rapidez e qualidade. Nossa equipe de vendedores e a ampla Rede de Assistência Técnica autorizada garantem suporte eficiente e especializado em qualquer lugar do mundo.

AGF Equipamentos® is a Brazilian company with headquarters in the countryside of the state of São Paulo and branches in the states of Espírito Santo, Bahia, Ceará and Mato Grosso. We have a manufacturing unit in Portugal, as well as representatives in Asia and Latin America, which allows us to serve customers globally with speed and quality – our sales team and extensive authorized Technical Assistance Network guarantee efficient and specialized support 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

Produtividade, segurança e tecnologia.

A linha de polimento AGF foi rigorosamente concebida para atender simultaneamente a esses três requisitos

A família de Politrizes **WIND PREMIUM AGF** consiste em equipamentos de alta performance utilizados para o polimento de chapas de mármore, granito e pedras naturais em espessuras variáveis. Uma linha completa capaz de entregar qualidade internacional, com baixo custo operacional e de manutenção.

A **WIND PREMIUM** possui estrutura robusta que permite maior rigidez e confiabilidade no processo produtivo. Todos os componentes da máquina passam por tratamento especial de superfície contra oxidação, aumentando a vida útil do produto. Com movimentos precisos e harmonia entre os conjuntos mecânicos obtém-se um alto nível de produtividade no processo de polimento e levigamento.

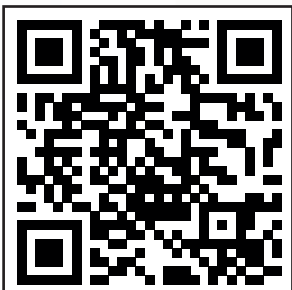
Productivity, security, and technology.

WIND PREMIUM AGF Polishing Line was designed with precision to fulfill all these requirements at once.

AGF's WIND PREMIUM Polishing Machine is a high-performance equipment used for the polishing of marble, granite, and natural stone slabs in diverse thicknesses.

A complete line that delivers high-end quality, low maintenance and operating cost.

WIND PREMIUM's robust structure allows higher rigidity and reliability during the production process. All of its components go through a special treatment against oxidation, increasing their lifetime. With precise movements and harmony inw the mechanical assemblies, a high level of productivity is achieved in the polishing and lifting process.



Veja mais detalhes
More details

Características Principais

Main characteristics

2 Redutores heavy duty
Heavy Duty Reducer

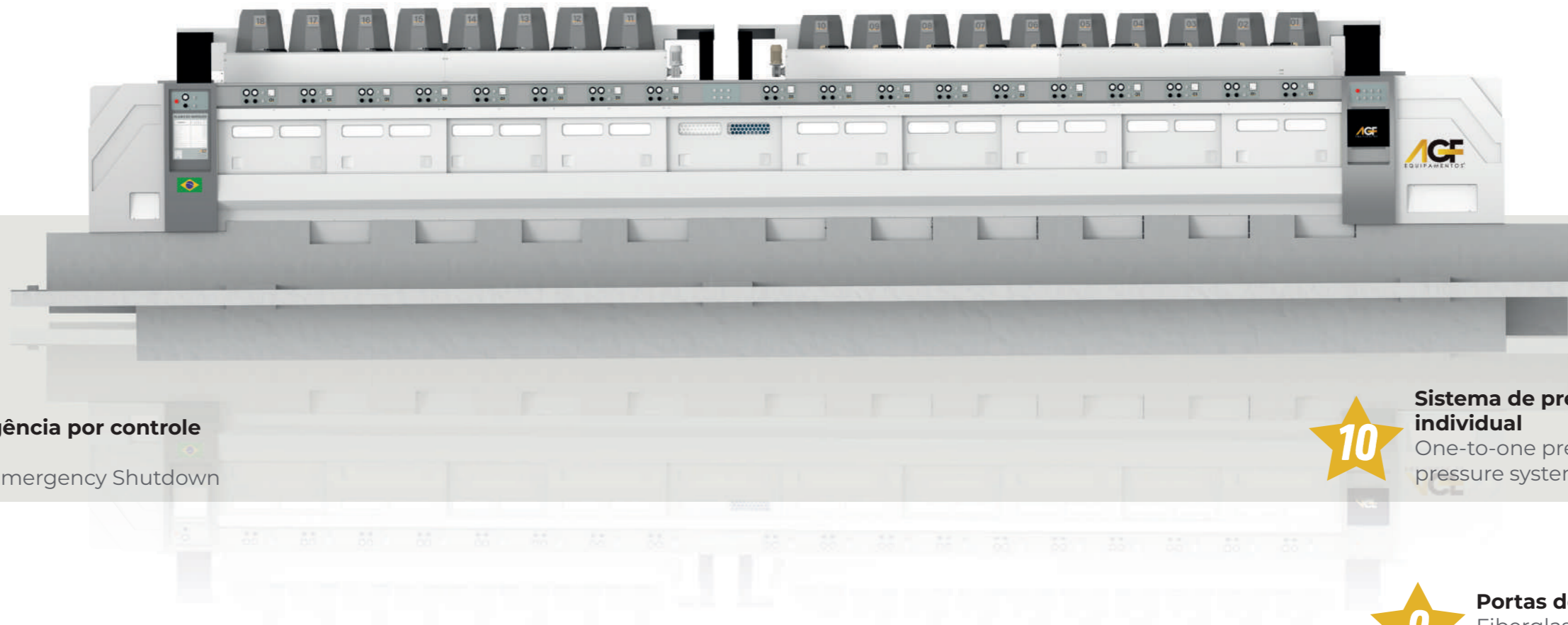
1 Proteção Traseira Galvanizada
Galvanized rear protection

13 Cortina elétrica de proteção dos cabeçotes
Electric protection curtain for the heads

12 Painel Superior em Fibra
Fiber Panel

3 02 Mandris com motor de 20cv na entrada
02 Spindles with 20cv motor power at the slab entrance

11 Escova de Limpeza Final
Special Cleaning Brush



4 Parada de emergência por controle remoto
Remote Control Emergency Shutdown

10 Sistema de pressão e contrapressão individual
One-to-one pressure and counter-pressure system

5 Lubrificação Automática
Automatic Lubrication

9 Portas de Correr em Fibra
Fiberglass Sliding Doors

6 Secador inferior com motor de 4cv
Lower drying unit with 4cv motor power

8 Proteção dos Motores em Fibra
Fiber Motor Protection

7 Secador superior com motor de 5 cv
Upper drying unit with 5cv motor power

| DESCRIÇÃO TECHNICAL DATA | UNID. MEDIDA MEAS. UNIT | WIND08 PREMIUM | WIND10 PREMIUM | WIND12 PREMIUM | WIND16 PREMIUM |
|---|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Motores Principais Main Motor Power | cv / kW | 6 x 15 / 6 x 11 2 x 20 / 2 x 15 | 8 x 15 / 8 x 11 2 x 20 / 2 x 15 | 10 x 15 / 10 x 11 2 x 20 / 2 x 15 | 14 x 15 / 14 x 11 2 x 20 / 2 x 15 |
| Motores da ponte Bridge Motor | cv / kW | 2 x 7,5 / 2 x 5,5 | 2 x 7,5 / 2 x 5,5 | 2 x 7,5 / 2 x 5,5 | 4 x 7,5 / 4 x 5,5 |
| Motores do secador Dryer Motor | cv / kW | 1 x 5 / 1 x 3,7 1 x 3 / 1 x 2,2 | 1 x 5 / 1 x 3,7 1 x 3 / 1 x 2,2 | 1 x 5 / 1 x 3,7 1 x 3 / 1 x 2,2 | 1 x 5 / 1 x 3,7 1 x 3 / 1 x 2,2 |
| Motor da esteira Conveyor Belt Motor | cv / kW | 3 / 2,2 | 3 / 2,2 | 3 / 2,2 | 3 / 2,2 |
| Potência Total Instalada Installed Electrical Power | cv / kW | 30,5 / 22,4 | 30,5 / 22,4 | 30,5 / 22,4 | 30,5 / 22,4 |
| Velocidade da ponte Bridge Speed | m/min | máx. 52 | máx. 52 | máx. 52 | máx. 52 |
| Velocidade da esteira Conveyor Belt Speed | m/min | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Velocidade dos cabeçotes Head Speed | rpm | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Largura de Polimento Polishing Width | mm | máx. 2.200 | máx. 2.200 | máx. 2.200 | máx. 2.200 |
| Consumo de ar comprimido Comp. Air consumption | pcm | 40 | 45 | 50 | 55 |
| Vazão de Água dos Cabeçotes Water Flow from the Heads | l/m | 14.400 | 18.000 | 21.600 | 28.800 |
| Vazão de água total Total Water Flow | l/m | 19.400 | 23.000 | 28.000 | 33.000 |
| Comprimento Length | mm | 14.190 | 15.250 | 16.850 | 20.640 |
| Largura Width | mm | 3.400 | 3.400 | 3.400 | 3.400 |
| Altura Height | mm | 2.900 | 2.900 | 2.900 | 2.900 |
| Peso Weight | ton | 18 | 20 | 22 | 32 |

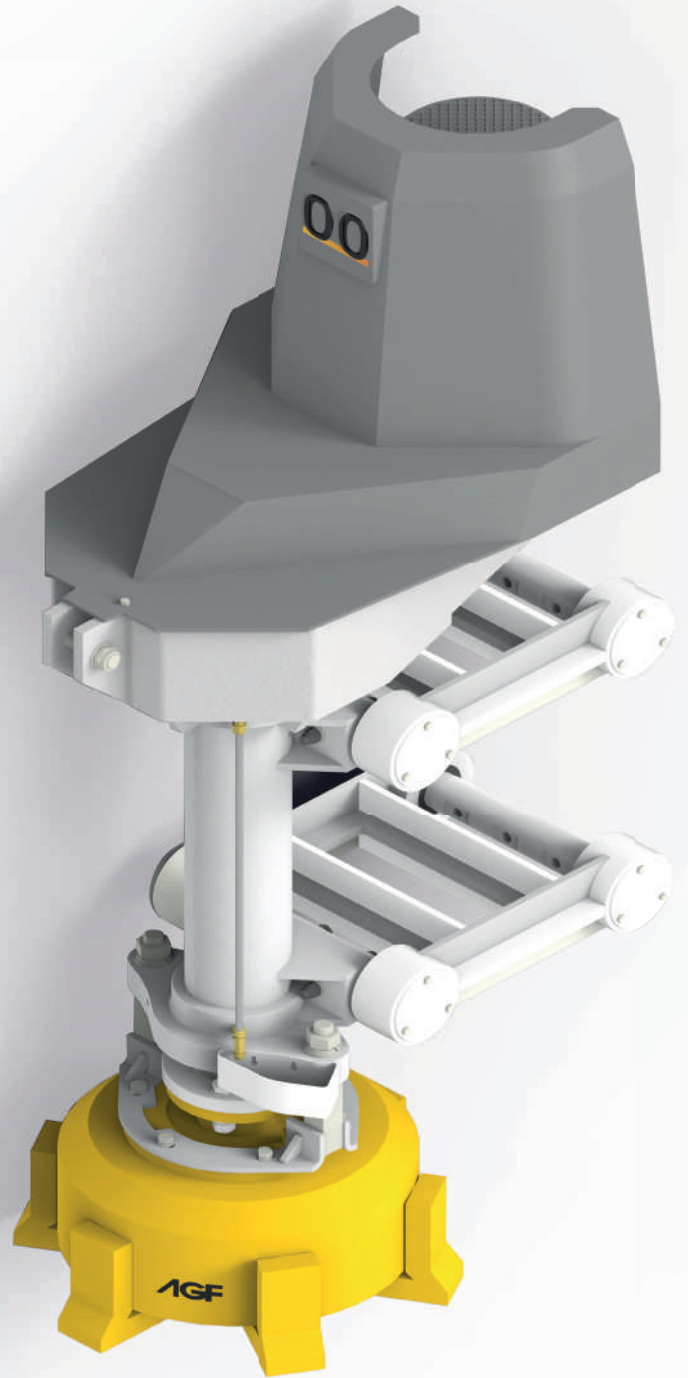
| DESCRIÇÃO TECHNICAL DATA | UNID. MEDIDA MEAS. UNIT | WIND18 PREMIUM | WIND20 PREMIUM | WIND22 PREMIUM | WIND24 PREMIUM |
|---|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Motores Principais Main Motor Power | cv / kW | 16 x 15 / 16 x 11 2 x 20 / 2 x 15 | 18 x 15 / 18 x 11 2 x 20 / 2 x 15 | 20 x 15 / 20 x 11 2 x 20 / 2 x 15 | 22 x 15 / 22 x 11 2 x 20 / 2 x 15 |
| Motores da ponte Bridge Motor | cv / kW | 4 x 7,5 / 4 x 5,5 | 4 x 7,5 / 4 x 5,5 | 4 x 7,5 / 4 x 5,5 | 4 x 7,5 / 4 x 5,5 |
| Motores do secador Dryer Motor | cv / kW | 1 x 5 / 1 x 3,7 1 x 3 / 1 x 2,2 | 1 x 5 / 1 x 3,7 1 x 3 / 1 x 2,2 | 1 x 5 / 1 x 3,7 1 x 3 / 1 x 2,2 | 1 x 5 / 1 x 3,7 1 x 3 / 1 x 2,2 |
| Motor da esteira Conveyor Belt Motor | cv / kW | 3 / 2,2 | 3 / 2,2 | 3 / 2,2 | 3 / 2,2 |
| Potência Total Instalada Installed Electrical Power | cv / kW | 153 / 112,5 | 231,13 / 170,0 | 30,5 / 22,4 | 416 / 306,0 |
| Velocidade da ponte Bridge Speed | m/min | máx. 52 | máx. 52 | máx. 52 | máx. 52 |
| Velocidade da esteira Conveyor Belt Speed | m/min | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Velocidade dos cabeçotes Head Speed | rpm | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Largura de Polimento Polishing Width | mm | máx. 2.200 | máx. 2.200 | máx. 2.200 | máx. 2.200 |
| Consumo de ar comprimido Comp. Air consumption | pcm | 60 | 60 | 65 | 65 |
| Vazão de Água dos Cabeçotes Water Flow from the Heads | l/m | 35.000 | 30.000 | 39.600 | 43.200 |
| Vazão de água total Total Water Flow | l/m | 36.000 | 32.000 | 43.000 | 48.000 |
| Comprimento Length | mm | 20.580 | 22.760 | 23.820 | 24.880 |
| Largura Width | mm | 3.400 | 3.400 | 3.400 | 3.400 |
| Altura Height | mm | 2.900 | 2.900 | 2.900 | 2.900 |
| Peso Weight | ton | 35 | 37 | 39,5 | 42 |

As especificações e equipamento estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Mandril

Heads

- Sistema de eixo de transmissão sem movimento vertical entre o motor e o eixo do mandril. Todo o sistema é deslocado em conjunto, evitando desgastes e folgas;
 - Sistema de deslocamento vertical realizado por braços articulados, com rolamentos blindados com 4 pontos de articulação;
 - Controle da altura do retorno do cabeçote para o polimento nas bordas e fanados;
 - Cabeçotes com 2 motores de 20CV na entrada do polimento e demais em 15CV, para dar maior poder de corte no levigamento;
 - Sistema de pressão e contrapressão individual, permitindo melhor ajuste para cada cabeça e seu respectivo abrasivo.
-
- Transmission Axis System without vertical movements between the motor and the spindle axis. All the system is displaced together, avoiding wear and tear;
 - Vertical Displacement System by articulated arms with shielded bearings with 4 points of articulation, keeping the parallel head and enabling vertical displacement.
 - Partial lifting of the heads to reduce the return time on the corners and cuttings;
 - Individual pressure and back pressure system enabling better adjustment for each head and their abrasive;
 - Heads with two motors of 20CV at the polishing entrance and the fellow with 15CV for better cutting power in the levigation

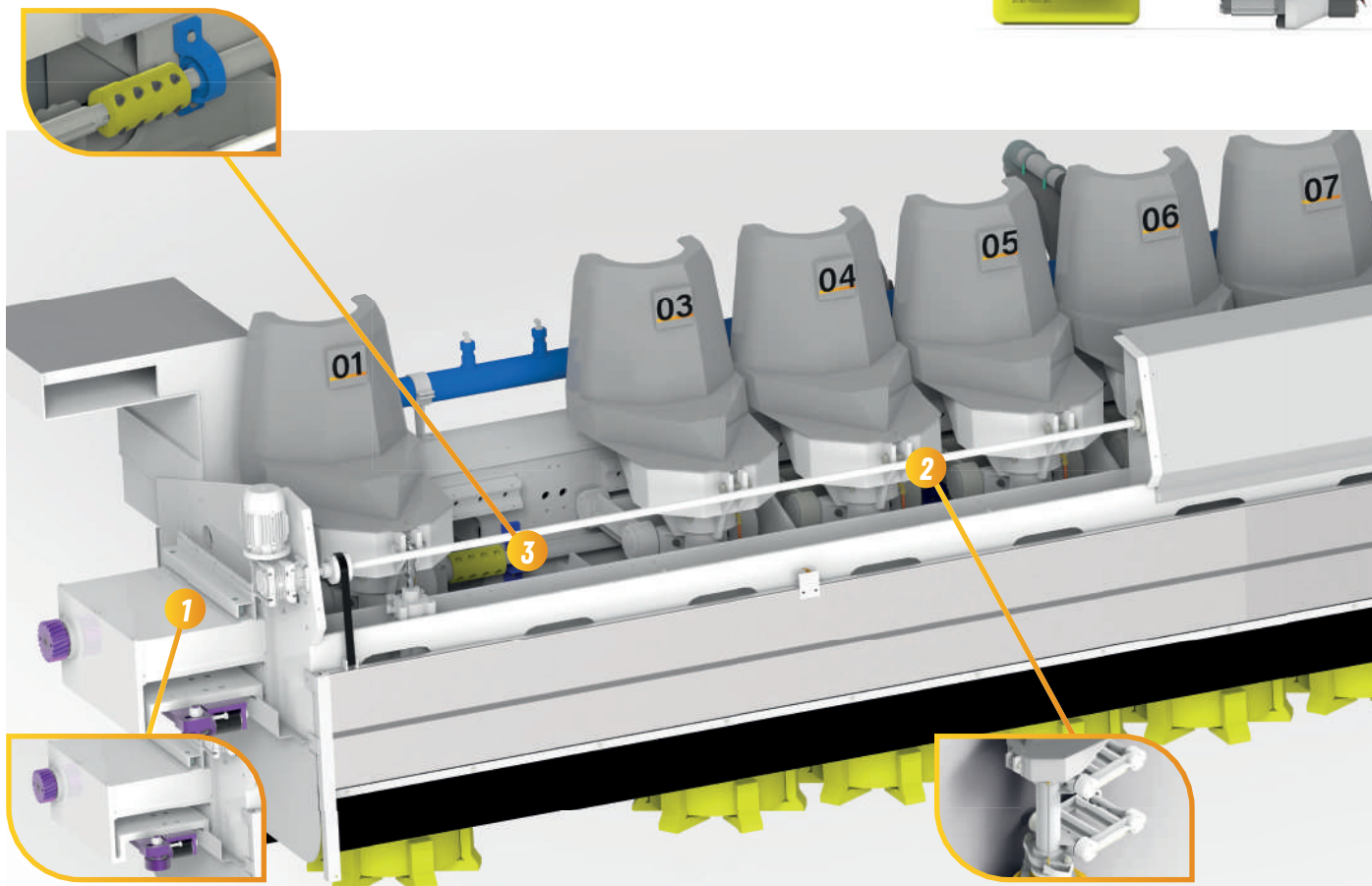
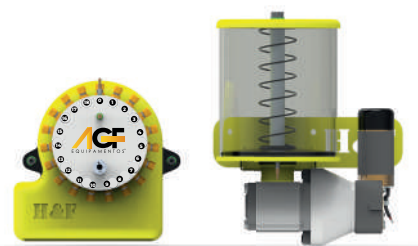


Lubrificação Automática Centralizada

Lubrication System

Especialmente projetado para lubrificar automaticamente todo o equipamento:

Epecially designed to auto-lubricate all the equipment.



• WIND 08/10/12

1 **Cursors:** Lubrificação em **seis** pontos, mancais e engrenagens.

Cursors: Lubrication of **six** points, bearings, and gears.

2 **Eixo de Transmissão:** Lubrificação automática em **três** pontos do eixo de transmissão.

Drive shaft: Auto-Lubrication of **three** points of the drive shaft.

3 **Cabeçotes:** Lubrificação na parte inferior e superior em **24** pontos.

Heads: Upper and Bottom Lubrication of **24** points.

• WIND 16/18/20/22/24

1 **Cursors:** Lubrificação em **doze** pontos, mancais e engrenagens.

Cursors: Lubrication of **twelve** points, bearings, and gears.

2 **Eixo de Transmissão:** Lubrificação automática em **cinco** pontos do eixo de transmissão.

Drive shaft: Auto-Lubrication of **five** points of the drive shaft.

3 **Cabeçotes:** Lubrificação na parte inferior e superior em **40** pontos.

Heads: Upper and Bottom Lubrication of **40** points.

Esteira

Conveyor Belt

Confiança, durabilidade e resistência!

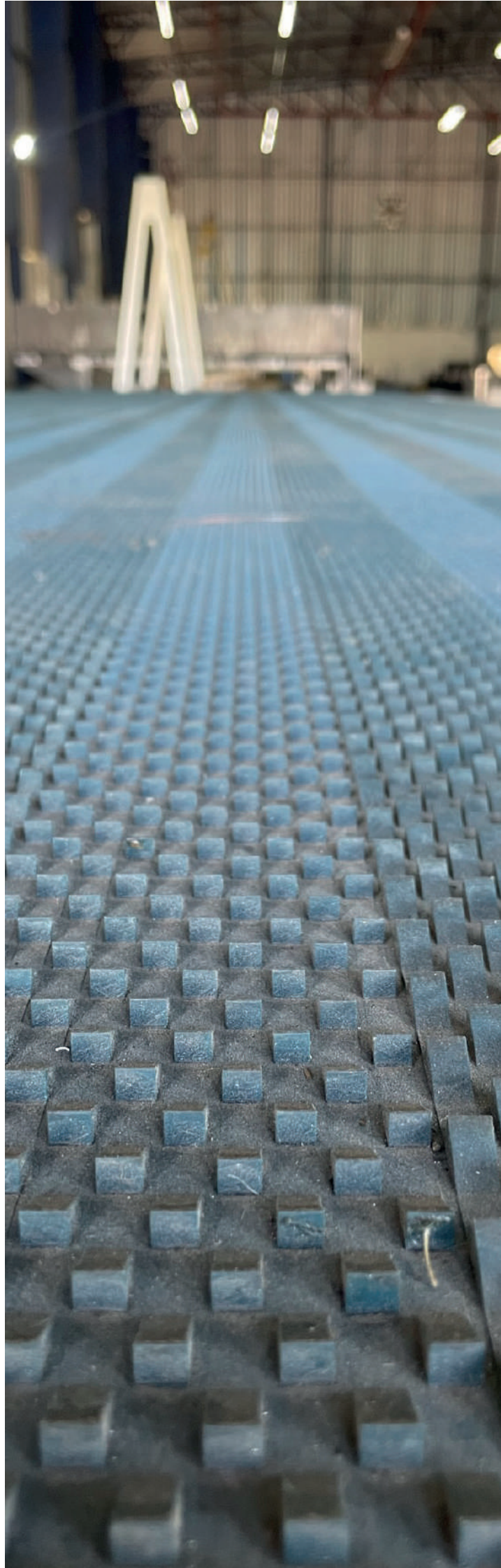
Reliability, durability, and resistance!

As **Esteiras das Politrizes WIND** são equipadas com quatro camadas de lona de alta qualidade.

O destaque deste componente está no processo de emenda por vulcanização, que além de ser um diferencial AGF, também o torna fundamental e incomparável em termos de qualidade e durabilidade.

The **Conveyor Belt for WIND PREMIUM Polishing Machine**, is equipped with four layers of high-end quality tarp.

The highlight point of this component is the process of amendment through vulcanization, which is an AGF differential, becoming fundamental and incomparable in terms of quality and durability.



Automação

Automation

Principais Funcionalidades e Recursos:

Main Features and Facilities:

01

Soft Start

Partida dos motores dos cabeçotes por soft-start, limitando a corrente de partida, evitando picos de corrente e ainda oferecendo uma parada suave aumentando a vida útil do motor e eliminando choques mecânicos.

02

Operação

Todos os parâmetros e dados necessários para o gerenciamento adequado do polimento são continuamente monitorados e modificáveis pelo operador.

03

Gerenciamento

Gestão centralizada da funcionalidade da máquina:

- Sequência automática de partida e parada da máquina.
- Velocidade da esteira.
- Distância entre duas placas consecutivas.
- Controle dos Abrasivos em relação à borda das placas.
- Exclusão total da chapa já em processamento dentro da máquina.
- Status de consumo de abrasivo.
- Monitoramento de ampère de cada cabeça.
- Estado real das ferramentas de cada cabeça.
- Estatísticas de produção diária (horas trabalhadas, metros quadrados processados).
- Duração e tempo de troca dos abrasivos em cada cabeça.
- Total de metros quadrados e horas trabalhadas desde o primeiro arranque da máquina.
- Emergências e tempo de inatividade.

Soft Start

Start of the head engines by soft-start, limiting the starting current, avoiding current peaks and also offering a soft-shutdown that increases the engine's lifetime and getting rid of mechanical shock.

Operation

The operation happens through a touch-screen with many auxiliary controls where the operator can straightaway program the machine, without any keyboard, being able to manage a wide range of operations.

Management

- Automatic sequence of the machine's start and shutdown.
- Conveyor Belt Speed.
- Distance between consecutive slabs
- Abrasive control in relation to the edge of the slabs.
- Partial removal of the slabs that already are processing inside the machine.
- Abrasive Control consumption status.
- Ampere monitoring of each head.
- Actual condition of each head implement.
- Daily production statistics (working hours, processed square meters).
- Duration and changeover time of abrasives in each head.
- Square meters and working hours total since machine's first start
- Emergencies and downtime.

Acessórios Opcionais

Accessories

Os acessórios para família de **Politrizes WIND PREMIUM AGF** possuem automação exclusiva AGF Equipamentos® e são projetados para oferecer eficiência, durabilidade e resultados de alta qualidade.

The accessories for the **WIND PREMIUM AGF Polishing Line** features an exclusive AGF Equipamentos® automation, and are also designed to provide efficiency, durability, and high-end results.

Robô Paginador
Automatic Loading/Unloading Machine

Pág. 26

Aplicadora de Cola
Polymer Dots Automatic Applicator

Pág. 14

Bancada de Estúdio Fotográfico
Photo Studio Bench

Pág. 18

Enceratriz
Waxing Machine

Pág. 23

Bancada de Roletes Saída 3.96 mt
3.96 mt Outlet Roller Bench

Pág. 19

Bancada de Roletes Entrada 3.40 mt
3.40 m Inlet Roller Bench

Pág. 17

Bancada de Roletes Giratória
Automatic Loading Set

Pág. 25

Mesa robô Descarregadora
Automatic Unloading Set

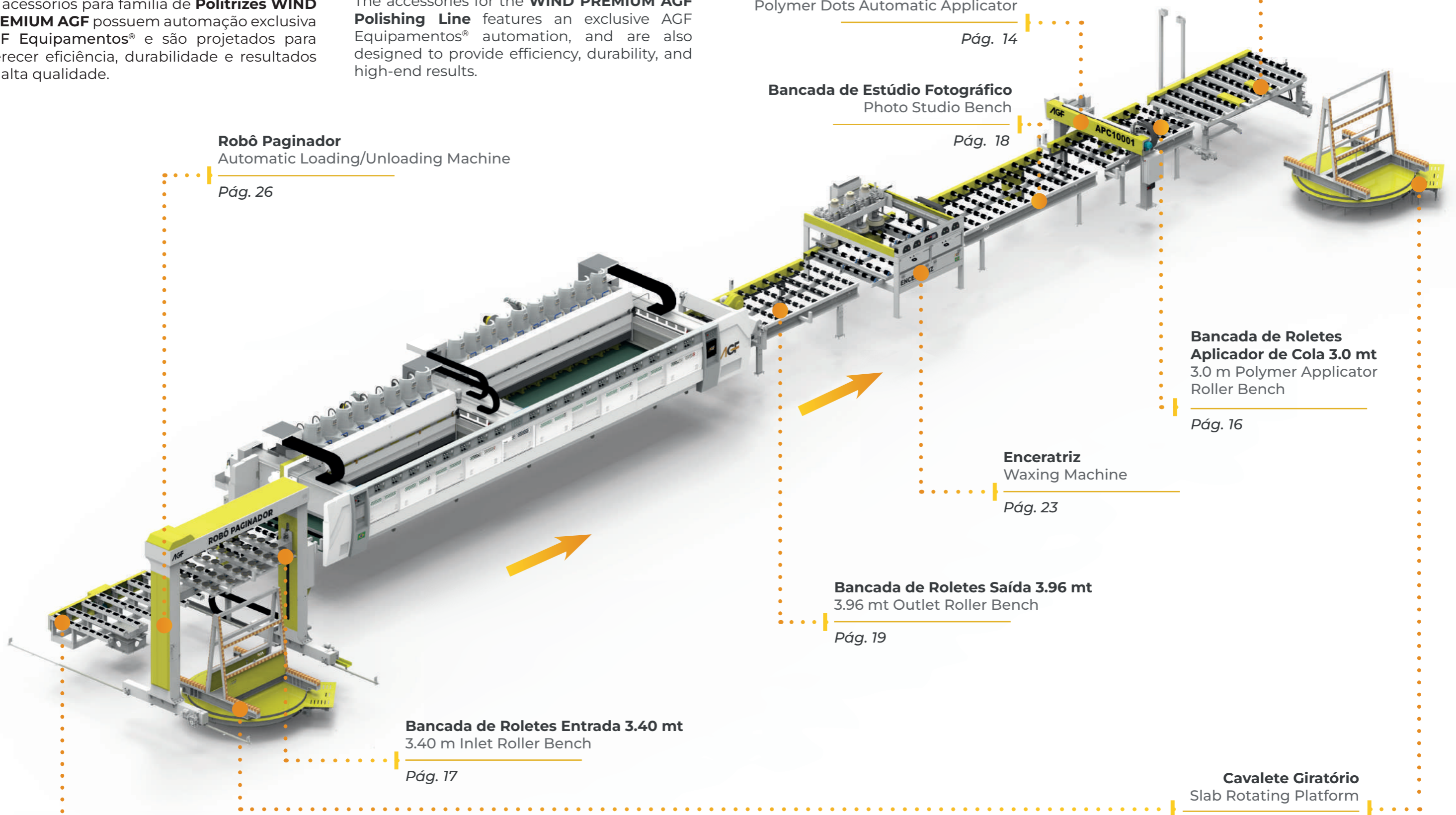
Pág. 25

Bancada de Roletes
Aplicador de Cola 3.0 mt
3.0 m Polymer Applicator
Roller Bench

Pág. 16

Cavalete Giratório
Slab Rotating Platform

Pág. 21



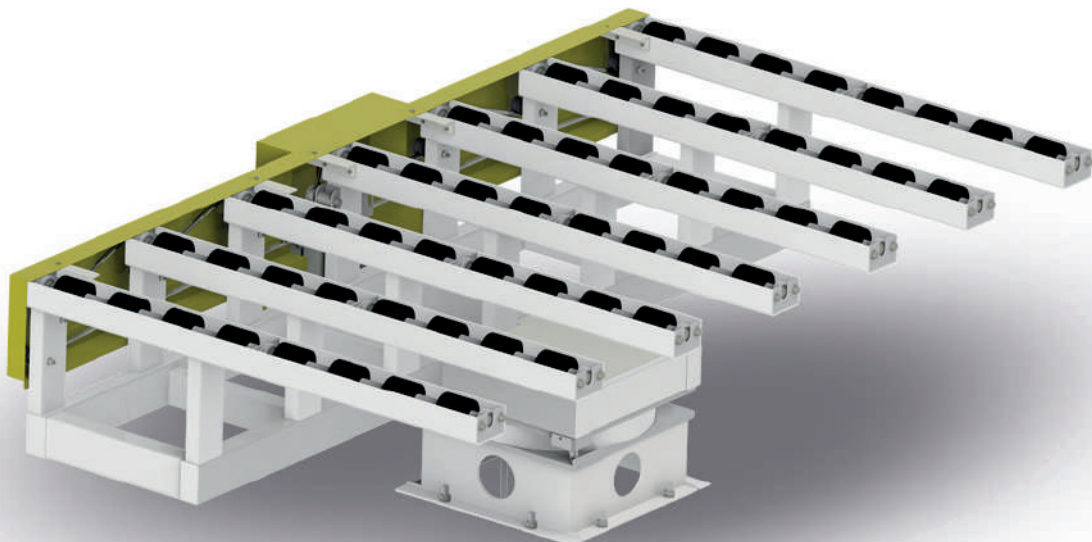
Bancada de Roletes Giratória

Automatic Loading and Unloading Set

O **Bancada de Rolete Giratória RPP** é uma solução robusta e eficiente, projetada para potencializar o desempenho do Robô Paginador em processos industriais automatizados. Com um giro de 180 graus, permite a paginação completa do material, otimizando o fluxo e reduzindo a necessidade de intervenções manuais.

The **RPP Rotating Roller Bench** is a robust and efficient solution designed to enhance the performance of the Automatic Loading/Unloading Machine in automated industrial processes. With a 180-degree swivel, it allows complete pagination of the material, optimizing the flow and reducing the need for manual interventions.

| DESCRIÇÃO <i>TECHNICAL DATA</i> | UNID. MEDIDA <i>MEAS. UNIT</i> | BRG |
|--|-----------------------------------|-------------|
| Potência Total Instalada <i>Installed Electrical Power</i> | cv kW | 1,5 1,10 |
| Ângulo de Giro <i>Angle of Rotation</i> | ° | 180 |
| Peso Aproximado <i>Approx. Weight</i> | kg | 1.200 |
| Largura <i>Width</i> | mm | 1000 |
| Altura <i>Height</i> | mm | 3.200 |
| Comprimento <i>Length</i> | mm | 1.800 |



Robô Paginador Pórtico

Automatic Loading/Unloading Machine

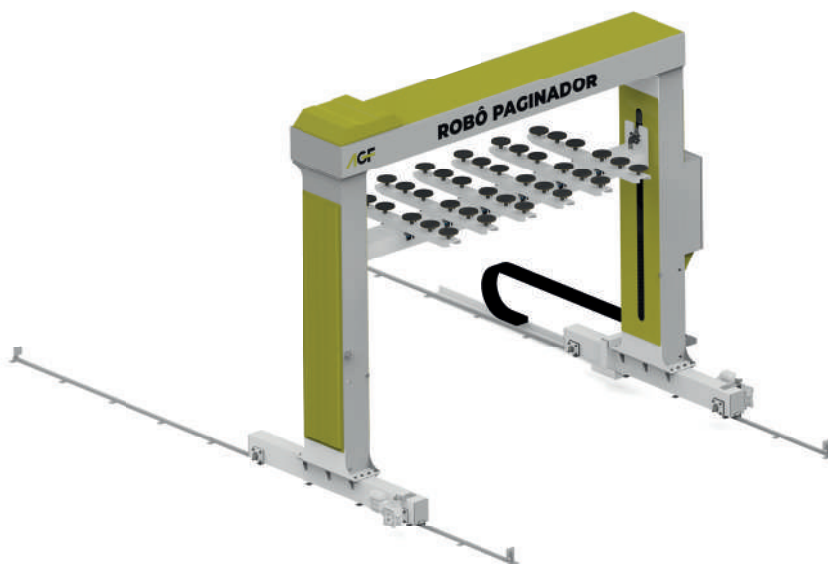
O **Robô Paginador Pórtico** foi especialmente projetado para o carregamento e descarregamento automático de chapas de mármore, granitos e similares nas linhas de politrizes.

Equipamento robusto, que se desloca através de trilhos fixados no chão, possuindo também giro e elevação, fornecendo precisão e suavidade ao processo de movimentação das chapas. Sua programação organiza sequencialmente as chapas para obtenção de mosaicos em inúmeras combinações, conforme desejo do cliente. Na saída da politriz, outro robô monta as chapas polidas no cavalete posicionando face com face, aumentando a proteção do material no momento do transporte.

The **Automatic Loading/Unloading Machine** is specially designed for the automatic placement of marble, granite and similar slabs on the platform of the polishing lines.

Robust equipment, which moves through rails fixed on the floor, and it also having turning and lifting operations, providing precision and smoothness to the process of moving the slabs. Its programming sequentially organizes the slabs to obtain mosaics in numerous combinations as required by the customer. At the outlet of the polishing machine another robot assembles the polished slabs on the easel, positioning them face to face, increasing the protection of the material at transportation.

| DESCRIÇÃO TECHNICAL DATA | UNID. MEDIDA MEAS. UNIT | RPP1000 |
|--|----------------------------|-------------|
| Número de Ventosas <i>Vacuum Lifters Number</i> | unid. unit | 36 |
| Diâmetro das Ventosas <i>Vacuum Lifters Diameter</i> | mm | 200 |
| Potência Total Instalada <i>Installed Electrical Power</i> | cv kW | 10.2 7.5 |
| Comprimento do Trilho <i>Rail Length</i> | m | 7.60 |
| Comprimento Do Robô <i>Machine Length</i> | m | 2.55 |
| Largura Útil de Polimento <i>Polishing Operating Width</i> | m | 2.20 |
| Peso Aproximado <i>Approx. Weight</i> | kg | 3.300 |
| Largura <i>Width</i> | m | 4.56 |
| Altura <i>Height</i> | m | 3.42 |
| Comprimento <i>Length</i> | m | 3.00 |



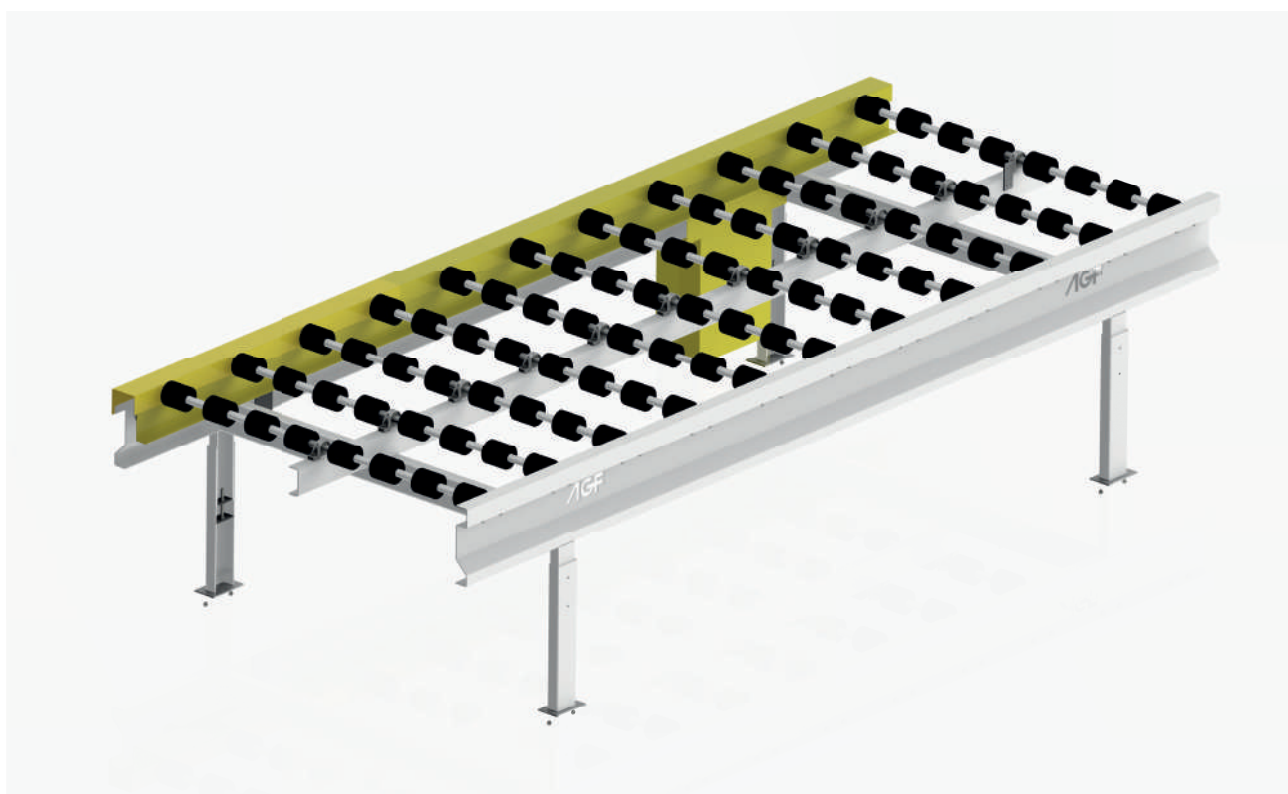
Bancada de Roletes Entrada 3.40 mt

3.40 m Inlet Roller Bench

A **Bancada de Roletes de Entrada AGF** é um acessório essencial para otimizar a operação da sua linha de produção. Projetada para facilitar o manuseio de materiais, bancada robusta e durável com design moderno, permite um fluxo contínuo e eficiente do processo de produção.

The **AGF Inlet Roller Bench** is a key accessory to optimize the operation on a production line. Designed for easy material handling, the robust and durable bench with its modern design allows for a continuous and efficient flow of the production process.

| DESCRIÇÃO <i>TECHNICAL DATA</i> | UNID. MEDIDA <i>MEAS. UNIT</i> | BRE |
|--|-----------------------------------|-----------|
| Potência Total Instalada <i>Installed Electrical Power</i> | cv kW | 1 0,55 |
| Altura <i>Height</i> | m | 0.87 |
| Largura <i>Width</i> | m | 1.89 |
| Comprimento <i>Length</i> | m | 3.400 |
| Peso Aproximado <i>Approx. Weight</i> | kg | 370 |



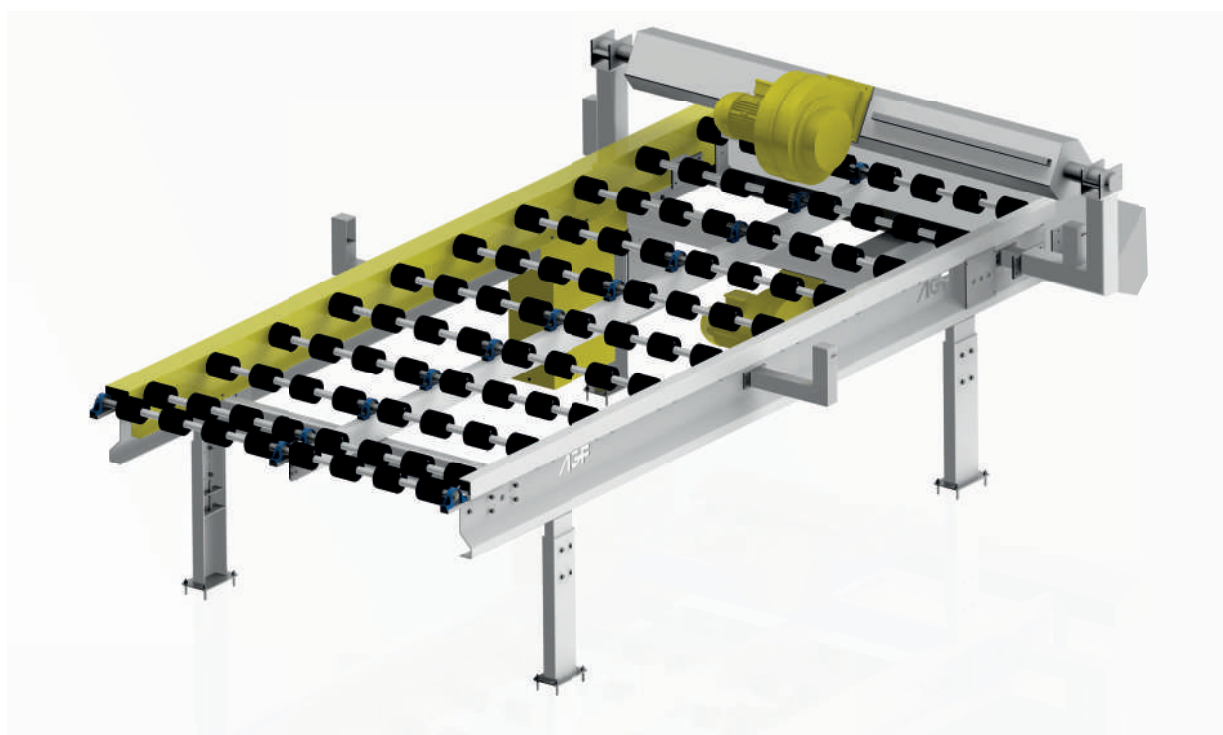
Bancada de Roletes Saída 3.96 mt

3.96 m Outlet Roller Bench

A **Bancada de Roletes de Saída AGF** é um acessório essencial para otimizar a operação da sua linha de produção. Projetada para facilitar o manuseio de materiais, bancada robusta e durável com design moderno, permite um fluxo contínuo e eficiente do processo de produção.

The **AGF Outlet Roller Bench** is a key accessory to optimize the operation on a production line. Designed for easy material handling, the robust and durable bench with its modern design allows for a continuous and efficient flow of the production process.

| DESCRIÇÃO <i>TECHNICAL DATA</i> | UNID. MEDIDA <i>MEAS. UNIT</i> | BRS |
|--|-----------------------------------|--------------|
| Potência Total Instalada <i>Installed Electrical Power</i> | cv kW | 0.75 0,55 |
| Altura <i>Height</i> | m | 0.87 |
| Largura <i>Width</i> | m | 1.89 |
| Comprimento <i>Length</i> | m | 3.960 |
| Peso Aproximado <i>Approx. Weight</i> | kg | 370 |



Enceratriz

Waxing machine

A **Enceratriz AGF** é um equipamento de fácil operação e indispensável no acabamento final de alguns materiais.

Conta com três circuitos independentes de cera e quatro escovas, possibilita o uso de produtos químicos e acabamentos variados sem comprometer a integridade dos componentes.

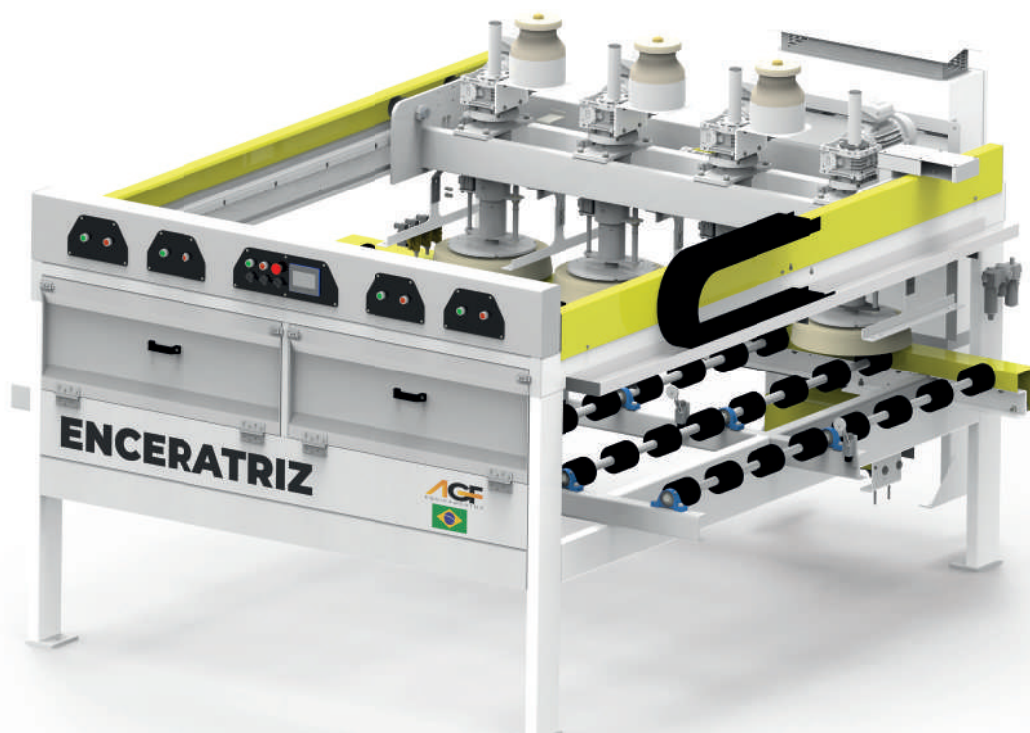
A rotação das escovas é controlada por inversores de frequência individuais, que permite reduzir ou aumentar o giro dos motores de modo isolado.

The **AGF Waxing Machine** is an accessible operation equipment, and it's also essential for the finishing touch of some materials.

It counts on three independent wax circuits and four brushes, allowing chemicals and variable finishings without compromising the components' integrity.

The rotation of the brushes is controlled by individual frequency inverters that enable the increase or decrease of the motor spin separately.

| DESCRIÇÃO <i>TECHNICAL DATA</i> | UNID. MEDIDA <i>MEAS. UNIT</i> | ENC10001 |
|--|-----------------------------------|--------------|
| Potência Total Instalada <i>Installed Electrical Power</i> | cv kW | 14.3 10.5 |
| Número de Reservatórios <i>Tank Number</i> | unid. unit. | 3 |
| Número de Escovas <i>Brush Number</i> | unid. unit. | 4 |
| Diâmetro das Escovas <i>Brush Diameter</i> | mm | 440 |
| Rotação <i>Rotation</i> | rpm | 240 |
| Largura Útil de Polimento <i>Polishing Operating Width</i> | mm | 2.200 |
| Largura <i>Width</i> | m | 1.85 |
| Altura <i>Height</i> | m | 3.0 |
| Comprimento <i>Length</i> | m | 3.0 |



Bancada de Roletes Estúdio Fotográfico 4.5 mt

Photo Studio Bench

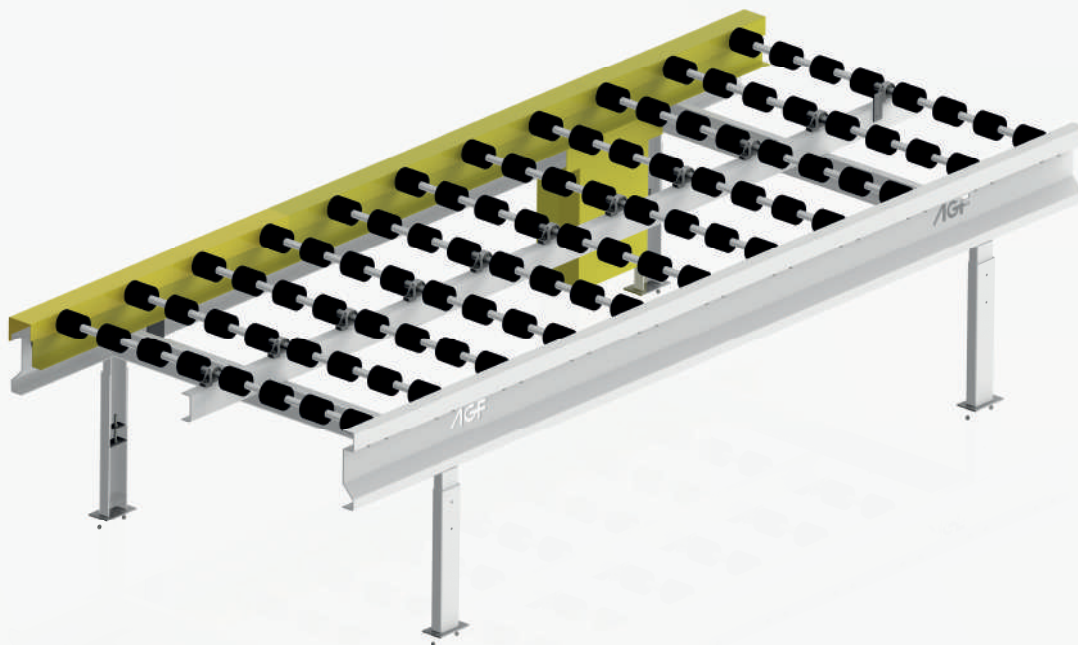
A **Bancada de Estúdio Fotográfico AGF** fornece um local plano e preciso para obtenção de fotografias do material polido.

Possui um anteparo para a instalação do equipamento de fotografia.

The **AGF Photo Studio Bench** provides a smooth and precise place for obtaining photos of the final product.

The photo studio bench also count on a bulkhead for photo shooting equipment.

| DESCRIÇÃO <i>TECHNICAL DATA</i> | UNID. MEDIDA <i>MEAS. UNIT</i> | BEF10001 |
|--|-----------------------------------|--------------|
| Potência Total Instalada <i>Installed Electrical Power</i> | cv kW | 0.75 0.55 |
| Peso Aproximado <i>Approx. Weight</i> | kg | 370 |
| Largura <i>Width</i> | m | 1.89 |
| Altura <i>Height</i> | m | 0.87 |
| Comprimento <i>Length</i> | m | 4.50 |



Aplicadora de Cola

Polymer Dots Automatic Applicator

A **Aplicadora de Cola AGF** é o que há de mais prático e econômico para proteger as chapas de riscos causados pelo atrito entre as chapas no estoque.

Uma fina camada de cola é aplicada sobre a face polida de cada chapa, criando um espaçamento mínimo entre duas chapas, impedindo assim o contato direto entre ambas. Elimina a necessidade de uso e o desperdício do plástico.

The **Polymer Dots Automatic Applicator** is the most handy and cost-effective when it comes to slab protection.

A thin adhesive coating is applied at the polished side of each slab, maintaining a minimum space between two slabs, as a result there's no direct contact, preventing the scratches caused by friction, and it also eliminates the use and waste of plastic.

| DESCRIÇÃO <i>TECHNICAL DATA</i> | UNID. MEDIDA <i>MEAS. UNIT</i> | APC10001 |
|--|--|-----------------|
| Potência Total Instalada <i>Installed Electrical Power</i> | cv kW | 7.55 5.55 |
| Capacidade do Tanque <i>Tank Capacity</i> | l | 4.5 |
| Taxa de Fusão <i>Fusion Rate</i> | kg/h | 200 |
| Peso Aproximado <i>Approx. Weight</i> | kg | 750 |
| Largura <i>Width</i> | m | 4.56 |
| Altura <i>Height</i> | m | 3.42 |
| Comprimento <i>Length</i> | m | 3.00 |



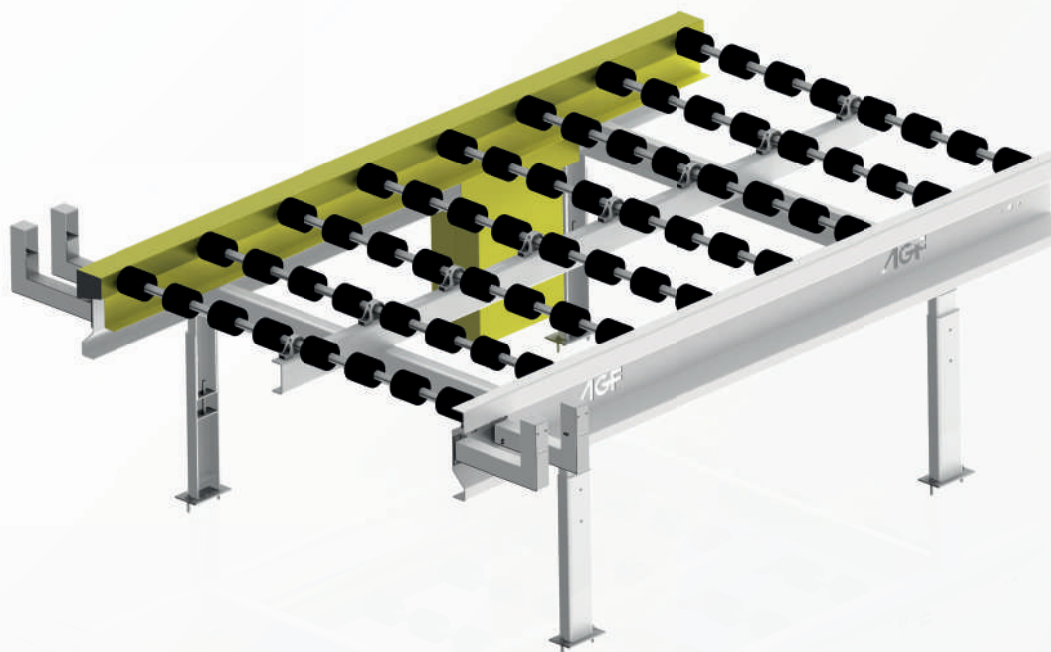
Bancada de Roletes Aplicador de Cola 3.0 mt

3.0 m Polymer Applicator Roller Bench

A **Bancada de Roletes Aplicador de Cola AGF** projetada para otimizar o processo de proteção das chapas, esta bancada é uma peça essencial para indústrias que buscam aumentar a durabilidade e qualidade do armazenamento das chapas polidas.

The **AGF Polymer Applicator Roller Bench** is designed to optimize the process of slab protection. This bench is essential for industries looking to increase the durability and quality of the storage of polished slabs.

| DESCRIÇÃO <i>TECHNICAL DATA</i> | UNID. MEDIDA <i>MEAS. UNIT</i> | BREF |
|--|-----------------------------------|--------------|
| Potência Total Instalada <i>Installed Electrical Power</i> | cv kW | 0.75 0.55 |
| Peso Aproximado <i>Approx. Weight</i> | kg | 370 |
| Largura <i>Width</i> | m | 1.87 |
| Altura <i>Height</i> | m | 0.87 |
| Comprimento <i>Length</i> | m | 3.00 |



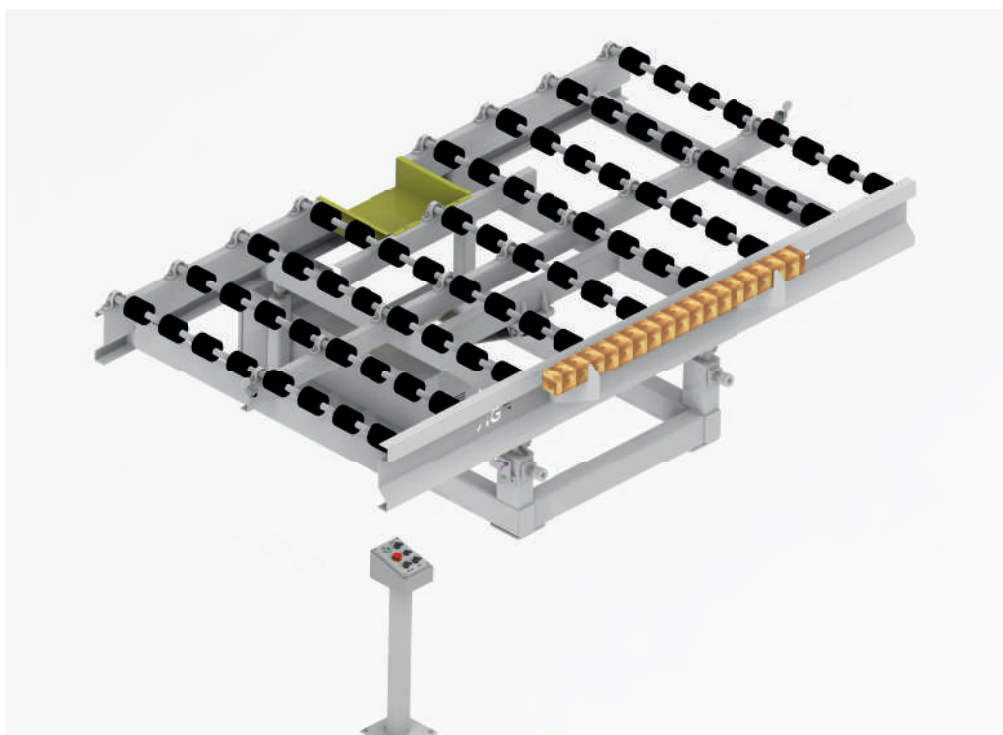
Bancada Basculante Hidráulica

Hydraulic Tilting Bench

A **Bancada Basculante Hidráulica AGF** é uma solução perfeita para otimizar o processo de inspeção e separação de materiais na saída da Politriz, permitindo ao operador descarregar facilmente o material processado.

The **Hydraulic Tilting Bench** is a perfect solution for optimizing the process of inspecting and separating materials at the exit of the Polishing Machine, allowing the operator to easily unload the processed material.

| DESCRIÇÃO <i>TECHNICAL DATA</i> | UNID. MEDIDA <i>MEAS. UNIT</i> | BBH |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------|
| Largura <i>Width</i> | mm | 2260 |
| Altura <i>Height</i> | mm | 1087 |
| Comprimento <i>Length</i> | mm | 3400 |



Cavalete Giratório

Slab Rotating Platform

O **Cavalete Giratório AGF** é um item essencial para atingir altos níveis de produtividade.

Possui dois lados para abastecimento de chapas. Enquanto um lado está alimentando a politriz, o outro fica livre para ser abastecido pelo operador, com total segurança.

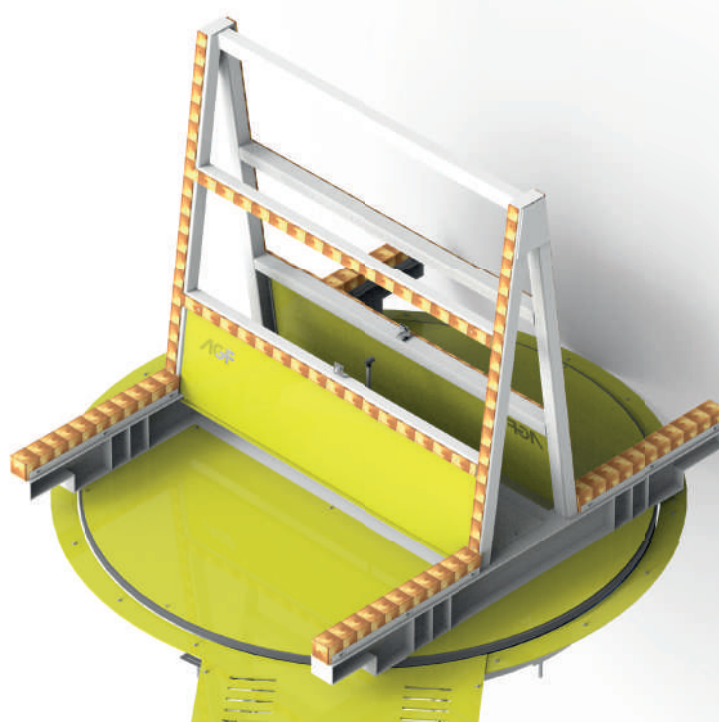
Quando o lado da alimentação se esgota, o equipamento faz um giro de 180° e inverte automaticamente os lados para garantir a operação contínua do polimento das chapas.

The **AGF Slab Rotating Platform** is an essential item to achieve high levels of productivity.

It features two sides for slab supply, while a side is feeding the Polishing Machine, the other is free to be supplied by the operator safely.

When the feed side runs out, the equipment rotates 180 Degrees and flip the sides to ensure ongoing operation of slab polishing.

| DESCRIÇÃO <i>TECHNICAL DATA</i> | UNID. MEDIDA <i>MEAS. UNIT</i> | CG20T |
|--|-----------------------------------|--------------|
| Potência Total Instalada <i>Installed Electrical Power</i> | cv kW | 2 x 5 3.7 |
| Capacidade Máxima <i>Max. Capacity</i> | kg | 35.000 |
| Ângulo de Giro <i>Brush Number</i> | ° | 180 |
| Peso Aproximado <i>Approx. Weight</i> | kg | 2.500 |
| Largura <i>Width</i> | m | 2.70 |
| Altura <i>Height</i> | m | 2.70 |
| Comprimento <i>Length</i> | m | 1.500 |



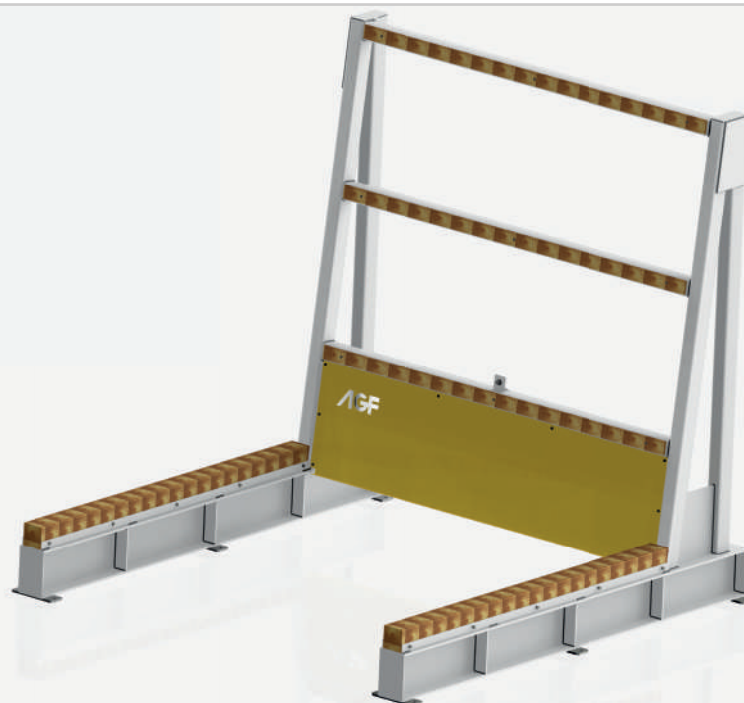
Cavalete Fixo

Slab Fixed Platform

O **Cavalete Fixo AGF** é um equipamento robusto podendo ser integrado a qualquer robô AGF. É capaz de armazenar chapas de um bloco cortadas com comprimento útil de 1,8m.

The **Slab Fixed Platform** is a robust accessory that can be attached to any AGF robot. It's able to store slabs from a block cut in 1.8m working length.

| DESCRIÇÃO <i>TECHNICAL DATA</i> | UNID. MEDIDA <i>MEAS. UNIT</i> | CF20 |
|--|-----------------------------------|--------|
| Capacidade Máxima <i>Max. Capacity</i> | kg | 35.000 |
| Peso Aproximado <i>Approx. Weight</i> | kg | 1.500 |
| Largura <i>Width</i> | m | 2.0 |
| Altura <i>Height</i> | m | 2.1 |
| Comprimento <i>Length</i> | m | 2.4 |



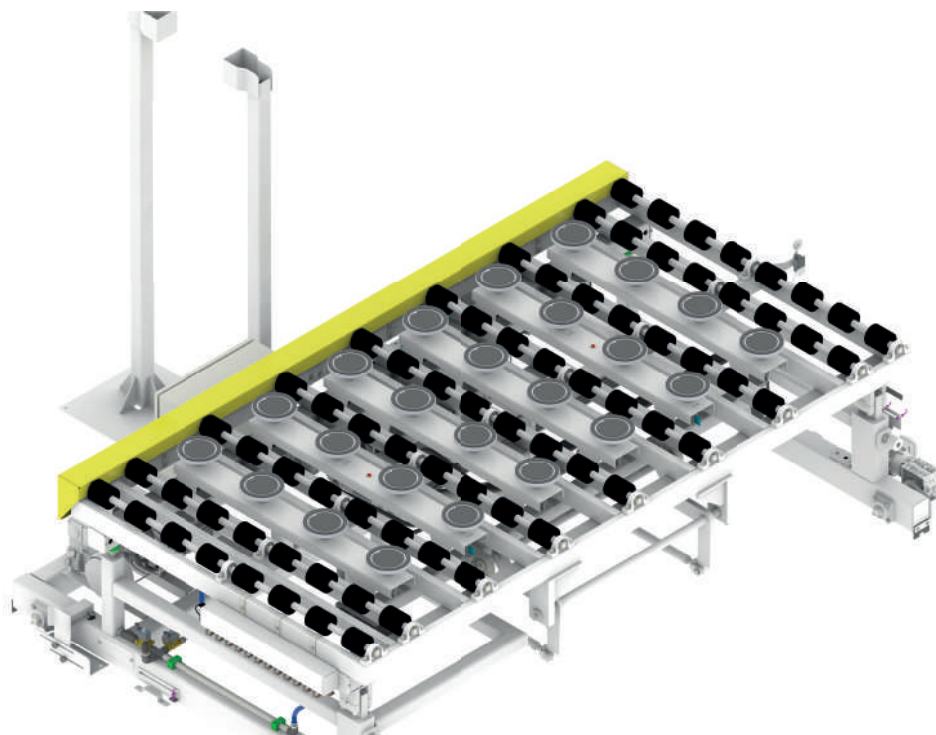
Mesa Robô Alimentadora

Automatic Loading Table

A **Mesa Robô Alimentador** é a solução ideal para maximizar a produtividade da sua linha de polimento. Com operação automática e um sistema de ventosas que garante o manuseio cuidadoso das chapas, ela proporciona fluidez e segurança em todo o processo de alimentação da politriz. Sua tecnologia avançada ajuda a preservar a integridade das chapas e otimizando o desempenho do seu equipamento.

The **Automatic Loading Table** is the ideal solution for maximizing the productivity of your polishing line. With automatic operation and a vacuum cup system that ensures careful handling of the plates, it provides fluidity and safety throughout the polishing machine feeding process. Its advanced technology helps preserve the integrity of the slabs and optimizes the performance of your equipment.

| DESCRIÇÃO <i>TECHNICAL DATA</i> | UNID. MEDIDA <i>MEAS. UNIT</i> | MRA |
|--|-----------------------------------|----------|
| Número de Ventosas <i>Vacuum Lifters Number</i> | unid. unit | 24 |
| Diâmetro das Ventosas <i>Vacuum Lifters Diameter</i> | mm | 195 |
| Potência Total Instalada <i>Installed Electrical Power</i> | cv kW | 2 6.5 |
| Comprimento do Trilho <i>Rail Length</i> | m | 6.000 |
| Comprimento da Mesa <i>Table Length</i> | m | 2.246 |
| Comprimento Máximo das Chapas <i>Max. Slab Length</i> | m | 3.600 |
| Largura Máxima das Chapas <i>Max. Slab Width</i> | m | 2.200 |
| Peso Aproximado <i>Approx. Weight</i> | kg | 3.960 |
| Largura <i>Width</i> | m | 3.318 |
| Altura <i>Height</i> | m | 2.121 |
| Capacidade Máxima <i>Max. Capacity</i> | kg | 1.200 |



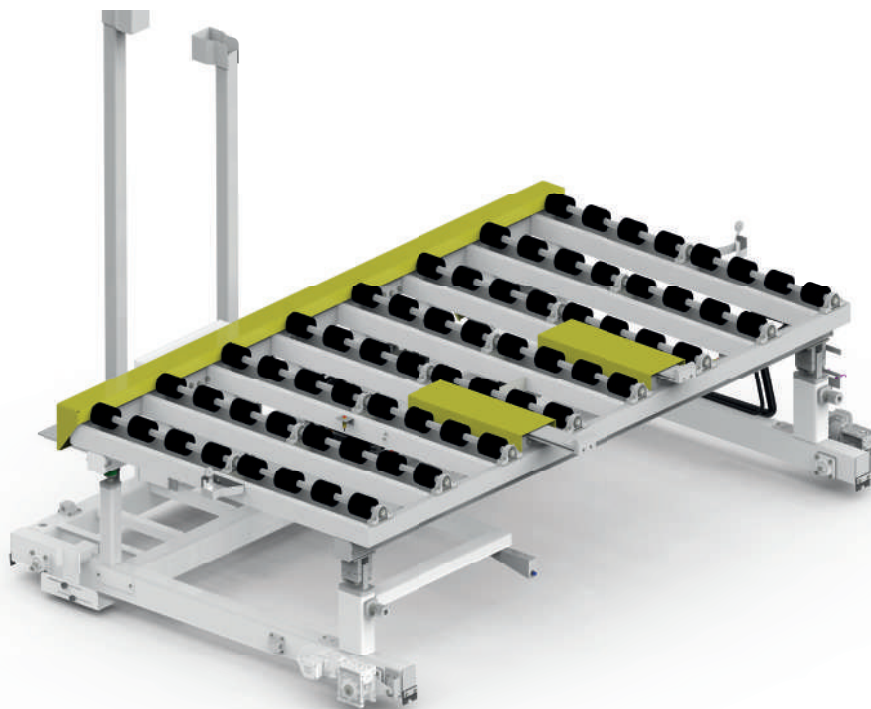
Mesa Robô Descarregadora

Automatic Unloading Table

A **Mesa Robô Descarregador** foi desenvolvida para maximizar a eficiência da sua linha de polimento. Projetada com um sistema de garras hidráulicas de alta precisão, ela realiza o descarregamento das chapas de forma automática, garantindo fluidez, segurança e cuidado durante todo o processo. Sua tecnologia avançada assegura a preservação da integridade das chapas e contribui para o desempenho superior do equipamento.

The **Automatic Unloading Table** was developed to maximize the efficiency of your polishing line. Designed with a system of high-precision hydraulic grippers, it unloads the slabs automatically, ensuring fluidity, safety and care throughout the process. Its advanced technology ensures that the integrity of the slabs is preserved and contributes to the equipment's superior performance.

| DESCRIÇÃO TECHNICAL DATA | UNID. MEDIDA MEAS. UNIT | MRD |
|--|----------------------------|----------|
| Potência Total Instalada <i>Installed Electrical Power</i> | cv kW | 2 6.5 |
| Comprimento do Trilho <i>Rail Length</i> | m | 6.000 |
| Comprimento da Mesa <i>Table Length</i> | m | 2.246 |
| Comprimento Máximo das Chapas <i>Max. Slab Length</i> | m | 3.600 |
| Largura Máxima das Chapas <i>Max. Slab Width</i> | m | 2.200 |
| Peso Aproximado <i>Approx. Weight</i> | kg | 3.960 |
| Largura <i>Width</i> | m | 3.318 |
| Altura <i>Height</i> | m | 2.121 |
| Capacidade Máxima <i>Max. Capacity</i> | kg | 1.200 |



Forno UV

UV Drying Oven

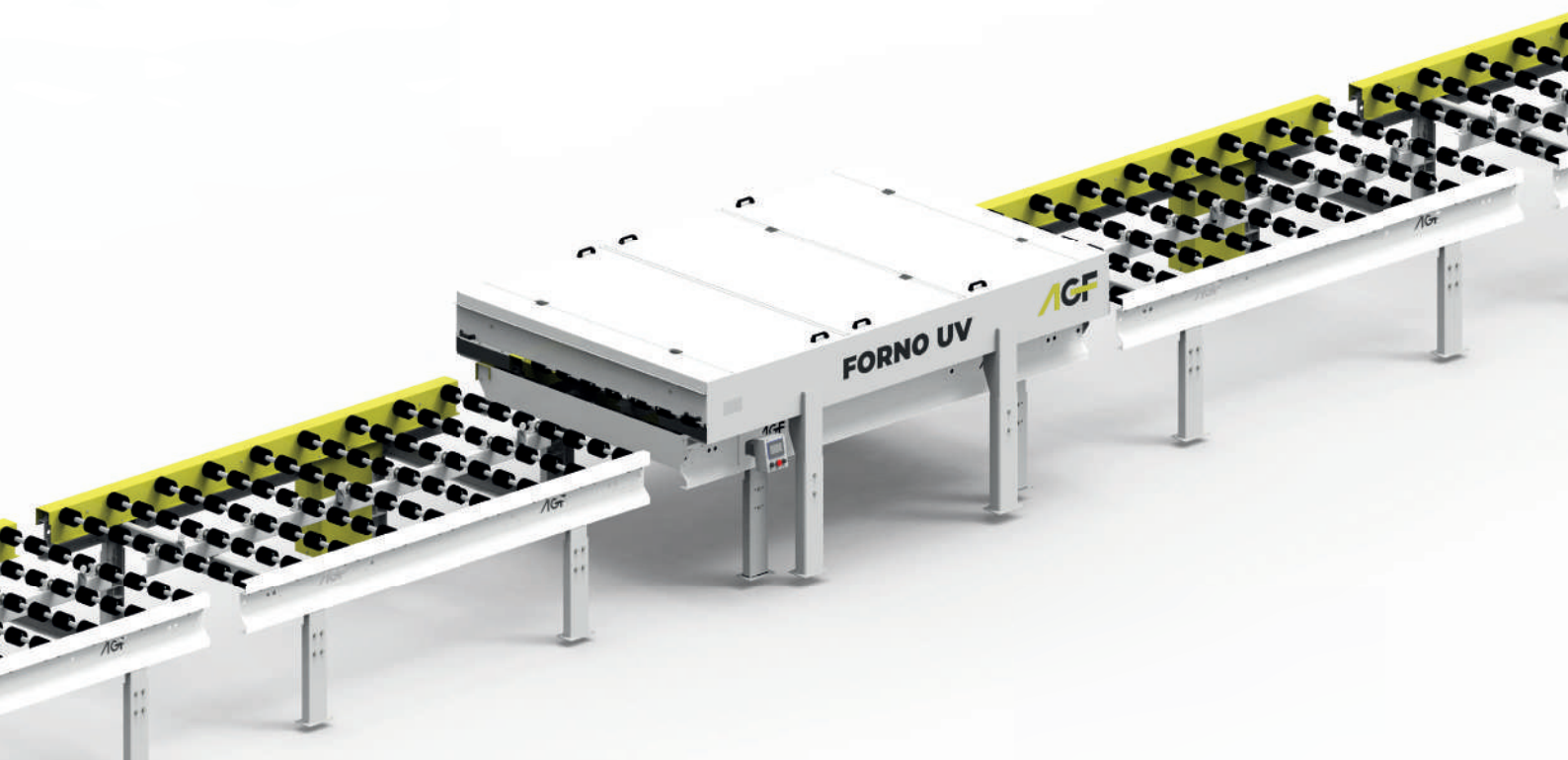
O **Forno de Secagem para Resina UV Monocomponente** é a solução ideal para quem busca eficiência e qualidade no acabamento de materiais especiais. Este equipamento é projetado para oferecer agilidade e precisão, garantindo resultados excepcionais em menos tempo.

Com este forno de secagem, você terá a certeza de contar com uma tecnologia de ponta que se adapta às necessidades específicas do seu projeto, proporcionando um diferencial competitivo e elevando os padrões de produção.

The **Drying Oven for Single Component UV Resin** is the ideal solution for those looking for efficiency and quality when finishing special materials. This equipment is designed to offer agility and precision, guaranteeing exceptional results in less time.

With this drying oven, you can be sure of having state-of-the-art technology that adapts to the specific needs of your project, providing a competitive edge and raising production standards.

| DESCRIÇÃO <i>TECHNICAL DATA</i> | UNID. MEDIDA <i>MEAS. UNIT</i> | FRNUV |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| Largura <i>Width</i> | mm | 2250 |
| Altura <i>Height</i> | mm | 1400 |
| Comprimento <i>Length</i> | mm | 3000 |



Carro Transportador

Block Trolley

O **Carro Transportador AGF** é uma solução projetada para otimizar o processo de carregamento e descarregamento automático na linha de polimento. Este equipamento é essencial para indústrias que buscam aumentar a eficiência operacional e reduzir o tempo de movimentação de chapas entre diferentes áreas da fábrica.

The **AGF Block Trolley** is a solution designed to optimize the automatic loading and unloading process on the polishing line. This equipment is essential for industries looking to increase operational efficiency and reduce the time it takes to move slabs between different areas of the facility.

| DESCRIÇÃO <i>TECHNICAL DATA</i> | UNID. MEDIDA <i>MEAS. UNIT</i> | CT40T |
|---|-----------------------------------|---|
| Capacidade de Carga <i>Load Capacity</i> | ton | 40 |
| Peso Aproximado <i>Block Trolley Weight</i> | ton | 2.2 |
| Acionamento <i>Operation</i> | - | Motoredutor com freio <i>Gear Motor with Brakes</i> |
| Potência Instalada <i>Installed Power</i> | cv | 2 |



Estufa de Secagem a Gás

Gas Drying Oven

A **Estufa de Secagem a Gás AGF** para chapas de granitos em carro transportador foi projetada para reduzir o tempo de secagem das chapas de 2 a 3 dias para 6 horas, permitindo que as chapas úmidas vindas da levigação, polimento ou tratamento sejam resinadas no mesmo dia, reduzindo o tempo de produção, espaço disponível para armazenamento e melhorando a logística interna.

The **Gas Drying Oven** for granite slabs on carrier was designed to reduce the slabs drying time from 2 or 3 days to 6 hours, allowing the humid slabs came from levigation, polishing or processing to be resined on the same day, reducing the production time, available storage space and improving internal logistics.

| DESCRIÇÃO <i>TECHNICAL DATA</i> | UNID. MEDIDA <i>MEAS. UNIT</i> | ESG |
|---|-----------------------------------|------|
| Potência Elétrica Instalada <i>Installed Electrical Power</i> | kW | 18 |
| Potência de Queimador a GLP/ GN <i>LPG/NG Burner Power</i> | kW | 390 |
| Tempo de Secagem <i>Drying Time</i> | h | 6 |
| Capacidade com Tração Própria <i>Self-drive capacity</i> | ton | 40 |
| Largura <i>Width</i> | mm | 3400 |
| Altura <i>Height</i> | mm | 4400 |
| Comprimento <i>Length</i> | mm | 5000 |



Satélite de Polimento

Polishing Head

O **Satélite de Polimento** foi especialmente projetado para suportar altas rotações e assim atender os mais diversos materiais e obter alto desempenho.

- Sistema Interno Lubrificado com Graxa EP00
- Sistema Interno com CAMES
- Encaixe Universal de Abrasivo
- Todos os Tipos de Materiais

The **Polishing Head** has been specially designed to withstand high speeds and thus handle the most diverse materials and achieve high performance.

- Internal system lubricated with EP00 grease
- Internal system with CAMES
- Universal Abrasive Fit
- All types of materials

| DESCRIÇÃO TECHNICAL DATA | UNID. MEDIDA MEAS. UNIT | HY-290 |
|--|----------------------------|------------------|
| Material <i>Material</i> | - | Liga de Alumínio |
| Qtde. de Abrasivos <i>Abrasive Qty.</i> | unit. | 6 |
| Peso <i>Weight</i> | kg | 98 |
| Diâmetro <i>Diameter</i> | m | 490 |
| Altura <i>Height</i> | m | 286 |
| Comprimento do Abrasivo <i>Abrasive Length</i> | m | 130 |





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
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:

Rod. BR 116, nº 3300 - Galpão 4
Parque Santa Maria, Fortaleza, CE
CEP: 60873-164



☎ +55 19 3888-5800

www.agfequipamentos.com.br

Facebook Instagram LinkedIn YouTube @agfequipamentos