



exímea

Máquinas e Equipamentos

Máquina de Cortar Tijolos Automática

Modelo EX-500-BA

**NR
12**

**NR
10**



As Cortadeiras Exímea são referência em segurança, confiabilidade e desempenho. Projetadas para o corte preciso de tijolos refratários, oferecem durabilidade excepcional, máxima eficiência e total conformidade com as normas de segurança e qualidade

SEGURANÇA - PRECISÃO - CONFIABILIDADE - PRODUTIVIDADE - CUSTO/BENEFÍCIO

📷 @eximeamaquinas 🌐 wanderson@eximeamaquinas.com.br

☎ +55 (31) 99832-3694 ✉ eximeamaquinas.com.br



Rua Nicolau Monteiro 137, Sala 101 - Centro - Vargem Alta - ES

**exímea**

Máquinas e Equipamentos

DESCRIÇÃO GERAL:

A **Serra Automática modelo EX-500-BA** foi desenvolvida para atender às mais exigentes demandas de **produtividade e precisão** no corte de tijolos refratários, unindo **robustez, durabilidade e excelente custo-benefício**.

Seu projeto alia desempenho industrial contínuo com **elevados padrões de segurança** e qualidade, garantindo resultados consistentes e confiáveis mesmo em condições severas de trabalho.

Atualmente, este modelo é **amplamente utilizado** em diversas plantas industriais em toda a América do Sul, consolidando-se como uma das soluções mais eficientes e versáteis do segmento.

CARACTERÍSTICAS:

- Sistema de corte **automatizado** com velocidade controlada por inversor de frequência, também corte por comando manual (em caso de pane elétrica) com movimentação do carro móvel através de manípulo ergonômico, garantindo leveza na tração e conforto operacional;
- Sistema de **alinhamento a laser** e bases magnéticas de apoio, assegurando o posicionamento preciso do tijolo antes do corte;
- Compatível com **discos de corte de 350 mm a 500 mm** de diâmetro, com furo padrão de flange de 25,4 mm;
- Mesa de corte ampla (650 x 400 mm), inclinável de -45° a $+45^{\circ}$, equipada com extensão lateral removível de 300 mm para cortes em peças de maior dimensão;
- Distância entre a mesa e o **disco ajustável**, permitindo flexibilidade conforme a espessura do material;
- Sistema de **arrefecimento do disco** por jatos de água concentrados tipo Fixoflex, com acionamento automático ou manual, garantindo maior vida útil ao disco e cortes mais limpos;





exímea

Máquinas e Equipamentos

SEGURANÇA:

- **Atende integralmente à NR-12** – Categoria de Segurança 2, garantindo total proteção ao operador durante o uso.
- Dispõe de um **sistema de segurança automático** que desliga a máquina imediatamente ao abrir a porta, promovendo a parada completa do disco em **menos de 1,5 segundo**.
- Conta ainda com um **sistema de posicionamento a laser**, que assegura o alinhamento preciso do bloco ou tijolo refratário, **eliminando retrabalhos e otimizando o processo de corte**.
- Toda a operação é realizada com a cabine totalmente fechada, impedindo qualquer contato do operador com o disco em movimento e **assegurando máxima segurança e confiabilidade em cada utilização**

CABINE DE CORTE:



Volante para
avanço manual
do disco de corte

Sistema de
Recirculação
de água

