

CALANDRA TRI ROLL





Temos orgulho em ser uma empresa 100% brasileira.



Com duas décadas de experiência, o Grupo Guar se consolidou como referência nacional na produção de equipamentos de lavanderia industrial e soluções para esterilização médico-hospitalar.

Fundado em 2006, o grupo une tecnologia, qualidade e aprendizado contínuo, levando inovação do Brasil para toda a América Latina.

guaragrupo.com.br



Somos referência nacional na fabricação de equipamentos para lavanderia industrial. Com sólida experiência no mercado, desenvolvemos soluções de alta performance voltadas para operações que exigem eficiência, robustez e redução de custos operacionais.

Nossa linha é projetada com tecnologia aplicada à produtividade, atendendo desde demandas específicas até operações de grande porte, sempre com foco em durabilidade, segurança e desempenho contínuo.

Mais do que fabricar máquinas, entregamos soluções. Contamos com uma equipe especializada para orientar cada cliente na escolha do equipamento ideal, garantindo decisões técnicas e resultados consistentes.

Explore nosso portfólio e descubra como a Guar transforma processos em performance.

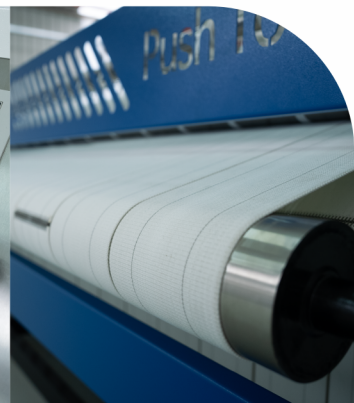
guaraequipamentos.com.br

CALANDRA TRI ROLL

Modelo YP3-8030 - 3300mm

A Calandra Industrial Tri Roll Guará foi desenvolvida para a passadoria contínua de tecidos planos, como lençóis e fronhas, garantindo alto desempenho, uniformidade no acabamento e elevada produtividade operacional.

Com capacidade de produção de 1.500 a 2.500 kg de roupa por dia, equivalente a aproximadamente 15 segundos por peça, o equipamento atende operações que exigem fluxo contínuo, padronização e eficiência no processo de acabamento térmico. Projetada com três cilindros aquecidos e controle preciso de velocidade, a calandra permite o processamento de peças ainda úmidas, vindas diretamente da lavadora extratora, otimizando o fluxo produtivo e reduzindo etapas intermediárias.



CALANDRA TRI ROLL

Modelo
YP3-8030 - 3300mm

Estrutura e Construção

- Três cilindros de passadoria fabricados em aço inoxidável, com superfície lisa e diâmetro de 800 mm
- Estrutura principal e componentes auxiliares em aço carbono de alta resistência, garantindo robustez e estabilidade
- Sistema de rolos de pressão com fitas guia e correias em material Nomex, resistentes a altas temperaturas
- Esteiras projetadas para operação contínua e alto desempenho térmico
- Sistema de transporte modular, permitindo envio em três partes com montagem rápida e simplificada
- Equipamento expansível para configuração Quadri Roll (até quatro cilindros), acompanhando o crescimento da operação

Tecnologia e Desempenho

- Sistema de aquecimento disponível nas opções:
 - Gás
 - Vapor
 - Elétrico
- Controle de velocidade por inversor de frequência, ajustável conforme tipo de tecido, nível de umidade e condição de operação
- Velocidade de passadoria variável entre 5 e 22 m/min, permitindo flexibilidade no processo
- Sistema de sucção e pressão que garante melhor distribuição e alinhamento do tecido
- Juntas rotativas seladas que evitam vazamentos e aumentam a eficiência energética do sistema térmico
- Operação bilateral, permitindo alimentação por um lado e saída pelo outro, otimizando o layout e o fluxo da lavanderia
- Capacidade de processamento contínuo com estabilidade térmica e uniformidade no acabamento

Segurança e Conformidade

- Grade de proteção na área de entrada, prevenindo riscos de esmagamento
- Interruptor de segurança integrado ao sistema de alimentação
- Sistema elétrico trifásico com proteção contra sobrecarga e curto-circuito
- Botão de parada de emergência
- Estrutura projetada para garantir segurança operacional em ciclos contínuos

Aplicações

- Lençóis
- Peças planas

Indicada para lavanderias industriais, hospitalares e operações com alto volume de peças planas.

Especificações Técnicas

- Largura máxima de passadoria: 3000 mm
- Diâmetro dos cilindros: 800 mm
- Número de cilindros: 3
- Velocidade de passadoria: 5 - 22 m/min
- Potência do motor: 2,2 kW
- Potência do inversor: 2,2 kW
- Consumo de vapor: 300 kg
- Temperatura máxima de operação: 180°C
- Dimensões (L x C x A): 4150 mm x 3450 mm x 1300 mm
- Peso: 3000 kg

Diferenciais Operacionais

- Produção de até 1.500 a 2.500 kg de roupa por dia
- Passadoria de peças ainda úmidas, reduzindo etapas no processo
- Sistema de aquecimento versátil (gás, vapor ou elétrico)
- Operação bilateral que otimiza o fluxo produtivo
- Estrutura modular com montagem facilitada
- Expansão para sistema Quadri Roll conforme crescimento da demanda
- Esteiras em Nomex para alta resistência térmica e durabilidade





GUARÃ
EQUIPAMENTOS

Estr. Municipal Antônio Cavinatto, 790 - Bairro dos Pereiras
Limeira - SP - **19 3442.2196** - guaraequipamentos.com.br