

# DOBRADEIRA DE LENÇOL





Temos orgulho em ser uma empresa 100% brasileira.



Com duas décadas de experiência, o Grupo Guarã 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](http://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 Guarã transforma processos em performance.

[guaraequipamentos.com.br](http://guaraequipamentos.com.br)

# DOBRADEIRA DE LENÇOL

A Dobradeira de Lençol Guará, modelo ZD-3300, foi desenvolvida para automatizar a etapa final do acabamento de peças planas após a passadoria, garantindo precisão dimensional, padronização e alta produtividade no processo.

Integrada à linha de produção, a dobradeira assume o fluxo de forma contínua, realizando dobras automáticas com elevado nível de repetibilidade, eliminando variações operacionais e reduzindo a dependência de intervenção manual.

Com sistema sensorizado e controle eletrônico avançado, o equipamento identifica automaticamente o tamanho do tecido e executa o ciclo de dobras com precisão, assegurando acabamento uniforme e consistência em operações de alta demanda.



**GUARÁ**  
EQUIPAMENTOS

# DOBRADEIRA DE LENÇOL



## Estrutura e Funcionamento

- Sistema automatizado de dobra para peças planas após passadoria
- Capacidade de realizar até cinco dobras automáticas, sendo:
  - Duas dobras laterais (verticais)
  - Três dobras transversais (horizontais)
- Sistema de dobra por jato de ar e rolos de pressão, garantindo acabamento uniforme e consistente
- Sensorização inteligente para identificação automática do tamanho do tecido
- Sistema antiestática que assegura estabilidade no manuseio das peças e regularidade no processo
- Estrutura projetada para integração direta com calandras e empilhadeiras
- Equipamento preparado para fluxo contínuo, sem geração de gargalos na linha de acabamento

## Tecnologia e Desempenho

- Velocidade de operação ajustável entre 10 e 50 m/min, permitindo adaptação a diferentes tipos de tecido e níveis de produção
- Sistema de acionamento com dois conjuntos independentes de motores, controlados por inversor de frequência
- Controle por microprocessador com display LCD e sistema de diagnóstico integrado
- Painel touchscreen (IHM) para controle operacional intuitivo e preciso
- Controle eletrônico que garante sincronização com a linha de passadoria
- Contador de produção por canal, permitindo monitoramento de desempenho e produtividade
- Sistema preparado para acoplamento com empilhadeira, garantindo continuidade do processo automatizado

## Segurança e Conformidade

- Sistema de proteção de segurança para operação contínua
- Estrutura projetada para manutenção preventiva facilitada
- Componentes eletrônicos e mecânicos dimensionados para operação segura e estável
- Sistema de controle que assegura confiabilidade no processo de dobra

## Especificações Técnicas

- Dobra máxima (C x L): 3300 mm x 3000 mm
- Velocidade de operação: 10 - 50 m/min
- Número de dobras: até 5 (2 laterais + 3 transversais)
- Pressão de ar: 0,7 Mpa
- Potência nominal: 1,3 kW
- Dimensões (L x C x A): 4320 mm x 2800 mm x 1760 mm
- Peso total: 1800 kg

## Diferenciais Operacionais

- Execução automática de até cinco dobras com alta precisão
- Sistema antiestática que melhora a estabilidade do tecido
- Identificação automática do tamanho das peças por sensorização inteligente
- Controle completo por painel touchscreen (IHM)
- Integração direta com calandra e empilhadeira
- Redução de retrabalho e aumento da padronização do acabamento
- Operação contínua com alto desempenho e repetibilidade

## Aplicações

- Lençóis
- Fronhas
- Peças planas hospitalares
- Enxoval hoteleiro
- Operações industriais de alto volume



**GUARÃ**  
EQUIPAMENTOS

Estr. Municipal Antônio Cavinatto, 790 - Bairro dos Pereiras  
Limeira - SP - **19 3442.2196** - [guaraequipamentos.com.br](http://guaraequipamentos.com.br)