

LAVADORA DE CAIXAS

RI ROTAINOX





**imagem ilustrativa*

A lavadora de caixas e utensílios ROTAINOX é projetada nas secções necessárias para o cliente, sendo possível a escolha pelo tipo de aquecimento, elétrica ou vapor, quantidade de limpeza de caixas por hora, esteira em polímero ou aço inoxidável e também a tensão elétrica, conforme necessidade do cliente.

A lavadora de caixas conta com bicos de limpeza específicos para a garantia de limpeza das caixas, em caso de utensílios a lavadora acompanha gaiolas para o uso de utensílios.

O equipamento terá sua operação automática, com controle de velocidade da esteira, modificando a quantidade de limpeza de caixas por hora, conforme a sujidade da caixa. A receita do processo, é confeccionada pela quantidade de secções da lavadora, podendo ser modelada caso seja necessário um projeto específico.

-
- *Normas de segurança NR10 e NR12;*
 - *100% automatizado;*
 - *Equipamento com certificado de qualidade;*
 - *Suporte técnico 24h;*
 - *Totalmente em aço inoxidável;*
 - *Seccionada por demanda.*



**imagem ilustrativa*

CARACTERÍSTICAS

- *A lavadora de caixas utiliza secções de limpeza, podendo ser modular conforme a necessidade do cliente;*
- *Trabalha em circuito fechado, com tanques, aproveitando o máximo de água e produtos químicos;*
- *Aquecimento a vapor ou elétrico, aquece os químicos para uma temperatura ideal de trabalho e a maior eficiência na limpeza das caixas;*
- *Bicos de jatos direcionados abrange 100% da área de limpeza da caixa;*
- *Possui esteira automatizada com regulagem de velocidade;*
- *A lavadora atende as normas de segurança, compacto, automático, certificados de qualidade de garantia e preço competitivo no mercado.*



CARACTERÍSTICAS DE TRABALHO

Os tanques são preenchidos com água e o químico é despejado conforme a necessidade por um bocal de alimentação de químicos, este é aquecido a temperatura ideal, após o aquecimento a lavadora se encontra pronta para limpeza em linha, sendo alimentada na esteira a lavadora transporta a caixa ou utensílio de limpeza, efetuando a passagem em cada secção com término no túnel de aproximadamente 500 caixas por hora.

- **1º Estágio** - Limpeza a quente com soda ou detergente;
- **2º Estágio** - Enxágue com água quente;
- **3º Estágio** - Sanitizante (Estágio opcional).



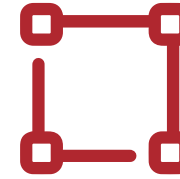
Alta eficiência

A lavadora de caixas ROTAINOX é desenvolvida com bicos de limpeza para uma grande eficiência em linha, os bicos são posicionados para que a limpeza abranja 100% da área de cobertura da caixa, juntamente com a limpeza de químico a quente garantindo a limpeza da caixa e utensílios.



Limpeza em linha

Ela é construída e projetada para uma limpeza em linha, com alta eficiência de limpeza, utilizando um menor consumo de água, químicos, energia elétrica, tempo de trabalho.



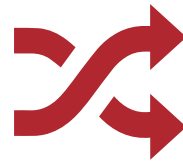
Secções

É projetada sob secções de limpeza, podendo ser em segmentos padrões da exigência de mercado ou também sob demanda do cliente. Atendendo todos segmentos que utilizam caixas.



Limpeza

Possui gavetas para sujidades maiores, possibilitando a limpeza durante o uso, em caso de entupimento dos bicos os mesmos são parafusados, possibilitando a limpeza manual, assim como a tubulação dos esguichos possui um dreno, para limpeza sob pressão.



Versatilidade

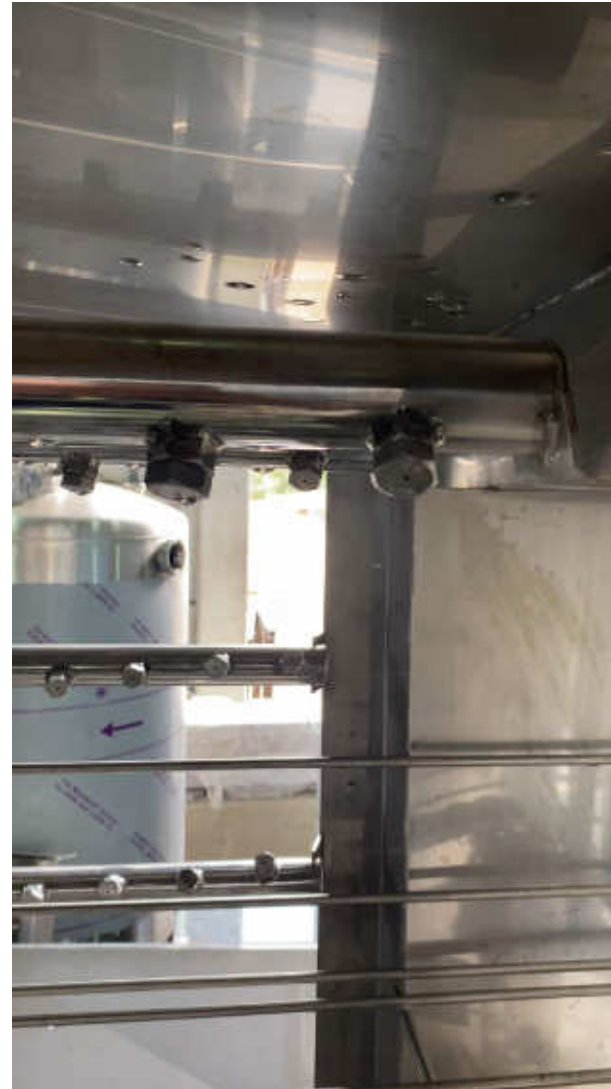
Pode ser utilizada tanto para limpezas de caixas, independente do tamanho, como formas e utensílios. Todas aplicações são designadas em linha.

LAVADORA DE CAIXAS



LAVADORA DE CAIXAS

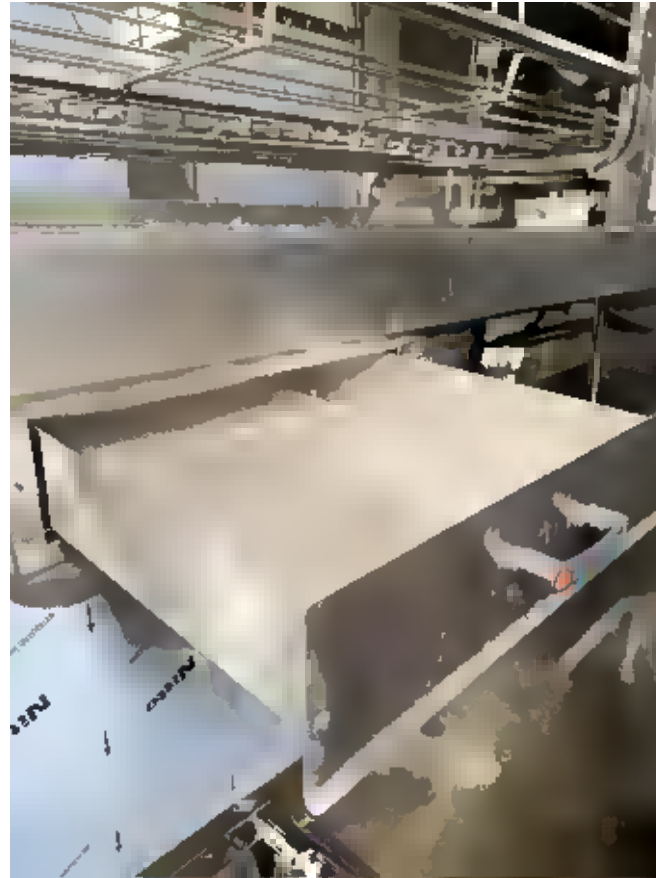
BICOS DE VAZÃO



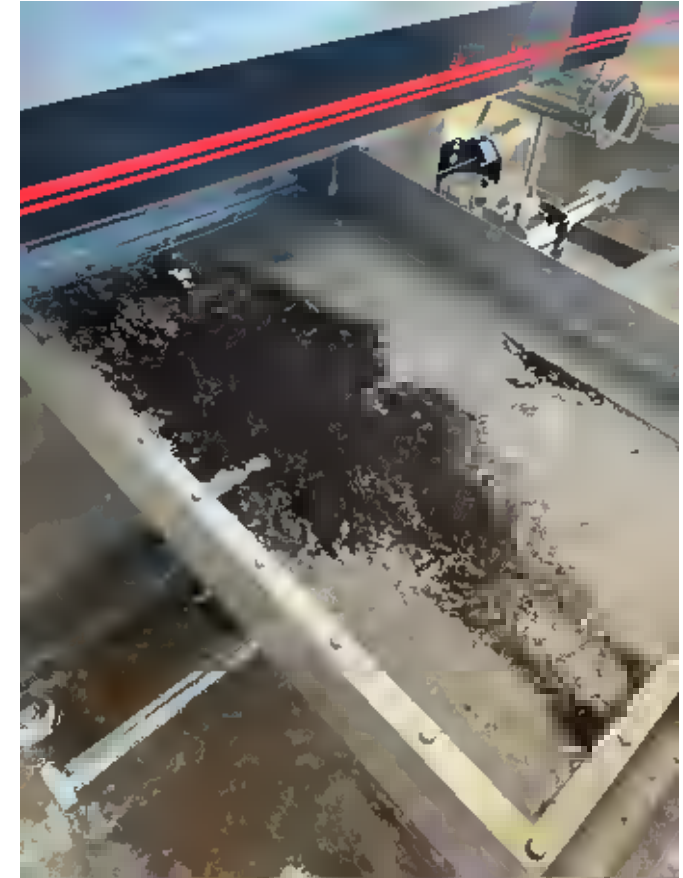
LAVADORA DE CAIXAS

GAVETA

SEM LIMPEZA



COM LIMPEZA



**LAVADORA
NA PRÁTICA**



DADOS TÉCNICOS



Capacidade Nominal

Modelo	Capacidade	Nº Secções
<i>LCR200</i>	<i>400 caixas/hora</i>	<i>2</i>
<i>LCR300</i>	<i>400 caixas/hora</i>	<i>3</i>
<i>LCR400</i>	<i>700 caixas/hora</i>	<i>4</i>
<i>LCR500</i>	<i>Projeto sob demanda</i>	<i>Projeto sob demanda</i>

Dimensionamento

Modelo	Dimensionamento (mm)	Peso
<i>LCR200</i>	<i>2100x1660x5000</i>	<i>±650Kg</i>
<i>LCR300</i>	<i>2100x1660x5400</i>	<i>±900Kg</i>
<i>LCR400</i>	<i>2100x1660x7000</i>	<i>±1300Kg</i>
<i>LCR500</i>	<i>2100x1660xconforme projeto</i>	<i>Conforme projeto</i>

Consumo

Modelo	Elétrico	Aquecimento
<i>LCR200</i>	<i>12/50 kW/h</i>	<i>Vapor/resistência</i>
<i>LCR300</i>	<i>18/56 kW/h</i>	<i>Vapor/resistência</i>
<i>LCR400</i>	<i>20/62 kW/h</i>	<i>Vapor/resistência</i>
<i>LCR500</i>	<i>Conforme projeto</i>	<i>Vapor/resistência</i>

Secções e operação

Modelo	Temperatura Operação	Produto
<i>1º Secção</i>	<i>80°C</i>	<i>Limpeza com químicos</i>
<i>2º Secção</i>	<i>80°C</i>	<i>Enxague com água</i>
<i>3º Secção</i>	<i>Ambiente</i>	<i>Sanitizante</i>
<i>4º Secção</i>	<i>60°C</i>	<i>Ar quente</i>

Parâmetros de processo

<i>Consumo de vapor para aquecimento</i>	<i>6,0Kgf/h</i>
<i>Consumo elétrico para aquecimento</i>	<i>42 Kw/H</i>
<i>Tensão elétrica</i>	<i>220/380V Trifásico</i>
<i>Consumo ar comprimido</i>	<i>10 microns 6kgf/cm²>50NI/min</i>
<i>Litros nos tanques</i>	<i>380L</i>
<i>Pressão máxima vapor</i>	<i>6 kgf/h</i>
<i>Esteira</i>	<i>Polímero plástico ou Aço inoxidável</i>
<i>Motoredutor</i>	<i>½ CV</i>
<i>Automação</i>	<i>Schneider Eletric/Opcional IHM e CLP</i>



   /rotainox

 www.rotainox.com.br