



ROTAIXOX[®]

LCR Lavadora de caixas

Lavadora de caixas e utensílios em linha



Aplicações

A lavadora de caixas ROTAINOX é muito versátil, podendo operar em vários estágios, com limpeza de diversos tamanhos de caixas e ainda podendo lavar utensílios, tudo em uma limpeza em linha, para grandes volumes, baixo tempo de limpeza, grande eficiência e promovendo a sustentabilidade do meio-ambiente, com o máximo de aproveitamento.

Atende diversos segmentos, separada por secções e necessidades do cliente.

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 elétrica, aquece os químicos para uma temperatura ideal de trabalho e a maior eficiência na limpeza das caixas.
- Com bicos de jatos direcionados abrange 100% da área de limpeza da caixa.

- Possui esteira automatizada com regulagem de velocidade.
- Equipamento atende as normas de segurança, compacto, automático, certificados de qualidade e garantia e com um preço competitivo no mercado.

O sistema LCR da ROTAINOX possui uma fácil de instalação e integração a indústrias. O tamanho compacto minimiza os requisitos de espaço e o sistema é fácil de manter, mantendo a sustentabilidade do meio-ambiente.

Características do trabalho

Os tanques são preenchidos com água e o químico é despejado conforme 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 forma automatizada, passando no túnel de limpeza, efetuando a passagem em cada secção com término no túnel de aproximadamente 500 caixas por horas.

Dados técnicos

Capacidade Nominal

Modelo	Capacidade	N° Seções
LCR200	400 Caixas/Hora	2
LCR300	400 Caixas/Hora	3
LCR400	700 Caixas/Hora	4
LCR500	Projeto sob demanda	Projeto sob demanda

Dimensionamento

Modelo	Dimensionamento (mm)	Peso
LCR200	2100x1660x5000	±650Kg
LCR300	2100x1660x5400	±900Kg
LCR400	2100x1660x7000	±1300Kg
LCR500	2100x1660x Conforme Projeto	Conforme Projeto

Consumo

Modelo	Elétrico	Aquecimento
LCR200	13 / 55 kW/h	Vapor / Elétrico
LCR300	15 / 57 kW/h	Vapor / Elétrico
LCR400	20 / 62 kW/h	Vapor / Elétrico
LCR500	Conforme Projeto	Vapor / Elétrico

Secções e operação

Modelo	Temperatura Operação	Produto
1° Seção	80°C	Limpeza com químicos
2° Seção	80°C	Enxágüe com água
3° Seção	Ambiente	Sanitizante
4° Seção	60°C	Ar quente


Material

Aço inoxidável em AISI-304L.

Parâmetros de processo

Consumo de vapor para aquecimento	6,0 Kgf/h
Consumo elétrico para aquecimento	42 kW/h
Tensão elétrica	220/380V Trifásico
Consumo ar comprimido	10 microns 6kgf/cm ² s > 50NI/min
Litros nos tanques	380L
Pressão máxima vapor	6 kgf/h
Esteira	Polímero plástico ou Aço inoxidável
Motoredutor	1/2 CV
Automação	Schneider Eletric / Opcional IHM e CLP

ROTAINOX Equipamentos Industriais LTDA - Lavadora de Caixas
www.rotainox.com.br/index.php/lavadora-de-caixas/

BRASIL - RS 
 95893-000
 Westfália
 +55 51 3762-4666

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

