

LANICO

Formadora de Latas de Aerossol da **Série CF**

*Síntese perfeita de
confiabilidade e
tecnologia inovadora*



A close-up, low-angle shot of a complex industrial machine. Several large, vertical, polished metal cylinders are the primary focus, reflecting light in a way that creates bright highlights and deep shadows. The machine's structure is composed of various metal plates, bolts, and smaller components, all rendered in a cool, blue-toned color palette. The background is slightly blurred, emphasizing the mechanical details in the foreground. A solid magenta rectangular block is positioned in the upper right corner, and a larger magenta rectangular block is located in the lower left corner, containing white text.

*Sistema de
mudança de
altura sem
ferramentas em
20 segundos*

Formadora de Latas de Aerossol

| Série CF



A série LANICO CF foi desenvolvida especialmente para a produção de latas de aerossol de duas peças (corpos DRD) ou três peças soldadas com pescoço ou de parede reta.

Dependendo do número de fusos, essa série de máquinas atenderá perfeitamente a todos os requisitos da produção de latas de aerossóis de média e

alta velocidade. Equipadas com 3 ou 4 carrosséis, as máquinas Lanico CF oferecem máxima confiabilidade e flexibilidade para diferentes especificações de materiais. Uma das principais características da Formadora de Latas é o uso de peças de troca modulares, o que permite a realização de mudanças de diâmetro em um curto espaço de tempo.



Principais Características

- Controle por CLP
- Sistema BUS para E/S, segurança e acionamentos
- Sistema de Gestão de Receitas
- Monitoramento lógico de todos os ciclos do processo por meio de sensores
- Acionamento do fuso controlado por frequência
- Adaptação automática e integrada da velocidade da linha
- Ajuste individual da velocidade do fuso para cada carrossel
- Servomotores para acionamento principal, unidades de desempilhamento e espirais de alimentação
- Controle por painel sensível ao toque
- Ajuste automático da roda estrelada durante a mudança de altura motorizada
- Sistemas de came fechados operando em banho de óleo
- Sistema de lubrificação por pressão
- Caixa de proteção contra ruído altamente eficiente (abaixo de 50dbA), incluindo integração de segurança ASI para as portas deslizantes de grandes dimensões, janelas de vidro laminado resistente à penetração, ventiladores de resfriamento para descarregar o calor do processo, iluminação
- Novo tratamento Lanicoating® para peças de ferramentas

Características Técnicas

Pré-Formação de Pescoço

A formação do pescoço e flange em materiais rígidos de pequena espessura pode ser realizada em duas etapas.

Mudança de Diâmetro Expressa

Uma das principais vantagens é o uso de peças de troca modulares, o que permite que as mudanças de diâmetro sejam realizadas em um curto espaço de tempo.

ISSA (Ajuste da Velocidade do Fuso Individual)

O CF não se limita a uma relação de rotação do fuso com a rotação do torno, pois a velocidade do fuso pode ser definida individualmente para cada torno.

RMS 149

O Sistema de Gestão de Receitas é programado para armazenar os dados relevantes de até 149 tipos de latas, como altura, velocidade da máquina e velocidade do fuso.

Painel Sensível ao Toque

Mediante solicitação, o painel 4c pode ser programado para exibir caracteres chineses e japoneses, além do texto em inglês.

Salvamento de Programas e Dados

Os dados importantes gerados pelo usuário podem ser salvos e restaurados por meio de pen drives USB. Além disso, todos os dados são salvos por cartões Flash Compactos padrão.

Mudança de Altura 20 S

O sistema de mudança de altura realiza mudanças de altura por meio de acionamentos controlados por servo ou frequência em poucos segundos, sem ferramentas.

Controle Portátil

Painel portátil que permite acesso fácil e confortável a todas as áreas da máquina ao realizar ajustes mecânicos.

Operações possíveis dependendo dos conjuntos de ferramentas

- Formação de Flange
 - Formação de Flange por Rolos (Roller)
 - Formação de Flange por Matrizes (Die)
 - Formação de Flange por Rotação (Spin)
- Formação de Pescoço e Flange
 - Combinação de Formação de Pescoço e Flange
 - Formação de Pescoço por Matrizes
 - Pré-Formação de Pescoço
 - Formação de Pescoço Final
- Costura da Extremidade Inferior
- Costura da Extremidade Superior

Formadora de Latas de Aerossol

Série CF

	unidade	CF 384.2	CF 380	CF 381 ELUO	CF 381 EEUO
	cpm	160	240	240	240
	mm	45 - 73	45 - 116	45 - 116	45 - 116
	mm	45 - 300 (320)	45 - 300 (320)	4 - 300 (320)	45 - 300 (320)
torno/estação		3	3	3 (+1)	4
fuso por torno		2	3	3	3
formação de flange (rolos)		●	●	●	●
formação de flange (rotação)		○	○	○	○
formação de flange (matrizes)		○	○	○	○
formação de flange + pescoço (rolos)		●	●	●	●
formação de pescoço (matrizes)		○	○	○	○
pré-formação de pescoço		○	○	○	●
costura inferior/superior		●●	●●	●●	●●
mudança de diâmetro expressa		●	●	●	●
mudança de altura 20 s		●	●	●	●
alimentador final estendido		○	○	○	○
caixa de proteção contra ruído		○	○	○	○
CLP Siemens		●	●	●	●
CLP de alta velocidade B&R		○	○	○	○
painel sensível ao toque de 5,7"		●	●	●	●
painel sensível ao toque de 10,4"		○	○	○	○
acionamento controlado por frequência		●	●	●	●
acionamento controlado por servo		○	○	○	○
RMS 149		○	○	○	○
LSA +/- 5 %		●	●	●	●
lubrificação por pressão		●	●	●	●
velocidade do fuso ISSA		●	●	●	●
BUS ASI + BUS PROFI		●	●	●	●
ethernet powerlink		○	○	○	○
X2X link		○	○	○	○
SEGURANÇA ASI		●	●	●	●
manutenção remota		○	○	○	○

● incluído

○ opcional

○ não disponível

CF 384	CF 385 ELUO	CF 385 EEUO	CF 388	CF 389 ELUO	CF 389 EEUO
320	320	320	500	500	500
45 - 73	45 - 73	45 - 73	45 - 108	45 - 108	45 - 108
45 - 300 (320)	45 - 300 (320)	45 - 300 (320)	45 - 300 (320)	45 - 300 (320)	45 - 300 (320)
3	3 (+1)	4	3	3 (+1)	4
4	4	4	6	6	6
					
					
					
					
					
					
 	 	 	 	 	 
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					



Lanico-Maschinenbau
Otto Niemsch GmbH
Broitzemer Str. 25 -
28
38118 Braunschweig
Alemanha

tel +49 531 809060
fax +49 531 8090627
info@lanico.de
www.lanico.de