



---

# MANUAL DE OPERAÇÃO

---





## **ÍNDICE**

- 5 - Instruções de Instalação**
- 6 - Programação do Painel de Controle**
- 8 - Funcionamento da Seladora a Vácuo**
- 8 - Plano de Manutenção**
- 10 - Cuidados com o Equipamento**
- 11 - Tabela Defeitos / Soluções**
- 12 - Garantia**



## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

A facilidade de instalação e operação é uma das características do produto. É importante seguir a sequência abaixo:

**ANTES DE LIGAR VERIFIQUE:**

- INSTALE A MÁQUINA EM LOCAL APROPRIADO, MANTENDO AO REDOR PELO MENOS 10 CM DE ÁREA LIVRE, DE MODO A PERMITIR UMA VENTILAÇÃO.
- VERIFIQUE A VOLTAGEM FORNECIDA PELA REDE ( **220 VOLTS** )

SOLICITAMOS CONSULTAR-NOS PARA ESCLARECER SUAS DÚVIDAS.

**OBSERVAÇÕES IMPORTANTES**

- CONSIDERAR QUE PRODUTOS COM MAIOR QUANTIDADE DE UMIDADE NECESSITAM DE MAIOR TEMPO DE VÁCUO.
- UTILIZE EMBALAGENS ADEQUADAS PARA O VÁCUO E DE BOA QUALIDADE.
- É IMPORTANTE OBSERVAR QUE O IDEAL É QUE O PRODUTO OCUPE 70% DO COMPRIMENTO TOTAL DA EMBALAGEM.
- PRODUTOS COM ALTO TEOR DE UMIDADE, AJUSTAR O TEMPO DE VÁCUO PARA EVITAR QUE A REGIÃO DA SOLDA SEJA ATINGIDA PELO LIQUIDO, E TAMBÉM EVITAR QUE A BOMBA DE VÁCUO ASPIRE LIQUIDO.

## INDICADOR DE VÁCUO NA CÂMARA



ATRAVÉS DESTES INSTRUMENTO, PODEMOS ACOMPANHAR O NÍVEL DE VÁCUO AO QUAL O PRODUTO SERÁ SUBMETIDO.

### INDICAÇÃO

(mmHg)

0  
140  
240  
320  
380  
460  
540  
610  
685  
753

### CORRESPONDENTE

%Vácuo

0  
20  
30  
40  
50  
60  
70  
80  
90  
99



### MODELOS

CV25

CAV40

CV65

CV85

CV100

CV140

.....

.....

.....

MÁQUINA MODELO \_\_\_\_\_

N. SÉRIE \_\_\_\_\_

VOLTAGEM \_\_\_\_\_

CLIENTE \_\_\_\_\_

### **IMPORTANTE**

**RECOMENDAMOS A LEITURA COMPLETA DESTE MANUAL ANTES DE EFETUAR A INSTALAÇÃO E USO DA MÁQUINA**



## PROGRAMAÇÃO DO PAINEL DE CONTROLE (DIGITAL 15 PROGRAMAS)

- 1 - LEVANTAR A TAMPA ACRILICA REMOVENDO A TRAVA DE SEGURANÇA
- 2 - LIGUE O EQUIPAMENTO ACIONANDO A CHAVE GERAL LOCALIZADA NO PAINEL(FIGURA)
- 3 - PROGRAMAÇÃO DO PAINEL DIGITAL



EQUIPAMENTO COM A TAMPA LEVANTADA E LIGADO

PRESSIONAR A TECLA + OU - PARA DEFINIR O PROGRAMA, QUE VAI DE: **P01 P02...P15**

- 4 - REGULAGEM DO TEMPO DE VÁCUO



AJUSTE CONFORME AS CARACTERISTICAS DO PRODUTO A SER EMBALADO. PRODUTOS COM MAIOR UMIDADE NECESSITARÃO DE MAIOR TEMPO DE VÁCUO.

PRESSIONE A TECLA P, DEVERÁ APARECER **t 1**. AJUSTAR O TEMPO DE VÁCUO DESEJADO + OU -

ALTO VÁCUO - 24 A 40 SEGUNDOS CARNES, MOLHOS

VÁCUO 15 À 23 SEGUNDOS CONGELADOS, GRÃOS, LEGUMES, PEIXES

MEDIO VÁCUO - 7 À 14 SEGUNDOS - MASSAS, PIZZAS,

SEMI VÁCUO - 3 À 6 SEGUNDOS FOLHAS, PRODUTOS DELICADOS



#### 5 - REGULAGEM DO TEMPO DE GAS



AJUSTE CONFORME AS CARACTERISTICAS DO PRODUTO A SER EMBALADO

PRESSIONE A TECLA **P**, DEVERÁ APARECER **t2**. AJUSTAR O TEMPO DE GAS DESEJADO + OU - .

ATENÇÃO PRESSÃO MÁXIMA PERMITIDA DE 1,5 ATMOSFERAS.

DURANTE A INJEÇÃO DE GÁS NA CÂMARA O NÍVEL DE PRESSÃO DIMINUI. REGULE A INJEÇÃO DE MODO QUE NÍVEL DE VÁCUO NÃO FIQUEI ABAIXO DE 100 mmHg, PARA NÃO COMPROMETER A QUALIDADE DA EMBALAGEM.

#### 6 - REGULAGEM DO TEMPO DA SOLDA



AJUSTE CONFORME O TIPO DE ESPESURA DA EMBALAGEM. TEMPO ELEVADO OCASIONARÁ A QUEIMA DA SOLDA, E REDUZIRÁ A VIDA ÚTIL DA FITA TEFLON (ANTI - ADERENTE). EVITAR O CONTATO DO PRODUTO COM A REGIÃO A SER SELADA, PRINCIPALMENTE NO CASO DE PRODUTOS GORDUROSOS.

PRESSIONE A TECLA **P**, ATÉ APARECER **t3** . AJUSTAR O TEMPO DA SOLDA DESEJADO + OU -

EMBALAGENS À VACUO: 1,0 À 4,0

EMBALAGENS METALISADAS: 2,5 À 5,0

EMBALAGENS POLIETILENO: 0,5 À 1,9

**PARA FINALIZAR A PROGRAMAÇÃO PRESSIONAR A TECLA “P” NOVAMENTE.**



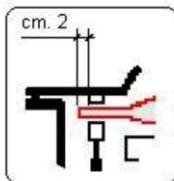
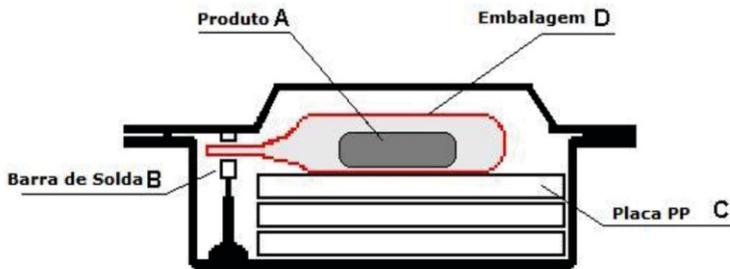
## 7 - FUNCIONAMENTO DA SELADORA A VÁCUO

APÓS REALIZAR A PROGRAMAÇÃO DESEJADA COLOCAR O SACO PLÁSTICO JÁ COM O PRODUTO NO MOLDE DENTRO DA CÂMARA DE VÁCUO (FIGURA)

A BOCA DA EMBALAGEM DEVE PASSAR TOTALMENTE PELA BARRA DE SELAGEM

FECHAR A TAMPA PARA ACIONAR O VÁCUO. AGUARDAR TODO O CICLO ATÉ O FINAL DA DESCOMPRESSÃO. RETIRAR CUIDADOSAMENTE A EMBALAGEM

**PARA INTERROMPER O CICLO A QUALQUER MOMENTO PRESSIONAR A TECLA P.**



## 8 - PLANO DE MANUTENÇÃO

NÃO É NECESSÁRIO NENHUM CONHECIMENTO TÉCNICO ESPECÍFICO.

PARA LIMPEZA DA CÂMARA, REMOVA AS PLACAS DE SUPLEMENTO E CASO NECESSÁRIO, RETIRE A BARRA DE SELAGEM.

**DIARIAMENTE:** LIMPAR O EQUIPAMENTO COM PANO UMIDO E DETERGENTE NEUTRO. NÃO UTILIZAR ÁLCOOL OU PRODUTOS ABRASIVOS, PRINCIPALMENTE NA TAMPA.

**SEMANALMENTE:** INSPECIONE A BORRACHA DE VEDAÇÃO DA TAMPA. SUBSTITUA SE NECESSÁRIO.

**MENSALMENTE:** VERIFICAR DIARIAMENTE A FITA TEFLON. QUANDO APARECER SINAIS DE QUEIMADO NAS LATERAIS PROVIDENCIAR SUA TROCA

**A CADA 6 MESES:** SUBSTITUIÇÃO DO ÓLEO DA BOMBA.



#### **SUBSTITUIÇÃO DO OLEO DA BOMBA**

- O EQUIPAMENTO DEVE ESTAR DESLIGADO DA CORRENTE
- REMOVER A TAMPA DO OLEO SUPERIOR.
- COLOCAR UM RECIPIENTE PARA O ÓLEO A SER TROCADO. REMOVER A TAMPA DA SAÍDA DO ÓLEO E DEIXAR ESCORRER TOTALMENTE.
- FECHAR A SAÍDA DO ÓLEO E COLOCAR O ÓLEO NOVO, ATÉ O VISOR DE NÍVEL ATINGIR A MARCA MÉDIA.
- FECHAR A TAMPA DO ÓLEO.
- OLEO PARA USO EM BOMBAS DE VÁCUO APRESENTAM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS, PORTANTO NÃO EFETUE EXPERIÊNCIAS.
- MODELOS: CV25, CAV40, CV65, CV85, CV100 E CV140 – OLEO SHELL VITREA 32 OU TELLUS 32
- MODELOS COM BOMBA A VÁCUO TRIFÁSICA – OLEO SHELL VITREA 100 OU TELLUS 100
- SUBSTITUIÇÃO DA FITA TEFLON
- O EQUIPAMENTO DEVE ESTAR DESLIGADO DA CORRENTE
- REMOVER O MORDENTE E RETIRAR A FITA TEFLON COM CUIDADO PARA NÃO DANIFICAR A RESISTÊNCIA.
- EFETUE A LIMPEZA NA BARRA COM AGUARRAS E POSTERIORMENTE COM ÁLCOOL, REMOVENDO RESÍDUOS DE COLA E GORDURA.
- ESTIQUE A FITA TEFLON EM UMA SUPERFÍCIE PLANA E COLE A FITA ADESIVA TIPO “CREPE” NAS EXTREMIDADES LATERAIS
- ALINHE SOBRE A BARRA DE SOLDA E EFETUE A COLAGEM A PARTIR DO CENTRO PARA NÃO FORMAR RUGAS.
- APROVEITE PARA VERIFICAR O ESTADO DA RESISTÊNCIA DE SELAGEM, SE NECESSÁRIO SUBSTITUA.

**ATENÇÃO:** OBSERVE QUE OS PINOS DE ENCAIXE TAMBÉM SÃO OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DA RESISTÊNCIA. ENCAIXE A BARRA REGULANDO ALTURA IGUAL DE AMBOS OS LADOS.

#### **SUBSTITUIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE SOLDA**

- REMOVER O MORDENTE E RETIRAR A FITA TEFLON E SOLTE OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DA RESISTÊNCIA DANIFICADA.
- EFETUE A LIMPEZA NA BARRA COM AGUARRAS E POSTERIORMENTE COM ÁLCOOL, REMOVENDO RESÍDUOS DE COLA E GORDURA.
- CORTE A RESISTÊNCIA 15 CM ALÉM DO COMPRIMENTO DA BARRA DE SELAGEM, FIXE UM DOS LADOS PRIMEIRAMENTE. É IMPORTANTE MANTÊ-LA BEM ESTICADA ANTES DE FIXAR A OUTRA EXTREMIDADE.
- UTILIZE O COMPRIMENTO MAIOR PARA ESTICAR COM O AUXÍLIO DE UM ALICATE. APERTE O PARAFUSO DE FIXAÇÃO E CORTE A SOBRA.

**IMPORTANTE:** DE MODO A GARANTIR AS CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO ORIGINAIS, RECOMENDAMOS O USO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO ORIGINAIS. DISPOMOS DE UM DEPARTAMENTO EXCLUSIVO PARA VENDA E FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO.



#### 9 - CUIDADOS COM O EQUIPAMENTO

- NÃO LAVAR A MÁQUINA COM JATOS D'ÁGUA OU DETERGENTES AGRESSIVOS. UTILIZAR UM PANO MACIO, LIGEIRAMENTE UMIDECIDO COM DETERGENTE NEUTRO DE USO DOMESTICO.
- NOS SERVIÇOS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO, CERTIFIQUE-SE QUE O EQUIPAMENTO ESTÁ DESLIGADO DA REDE ELÉTRICA.
- CASO O EQUIPAMENTO FIQUE FORA DE OPERAÇÃO POR PERÍODO PROLONGADO (ACIMA DE 60 DIAS), FAVOR CONTACTAR NOSSA ASSITÊNCIA TÉCNICA PARA UMA ORIENTAÇÃO ESPECÍFICA.
- NUNCA DEIXE QUE LIQUIDO OU SUJEIRA VÁ PARA A BOMBA D VÁCUO.
- NÃO USE EXTENSÕES OU BENJAMINS PARA LIGAR O EQUIPAMENTO. USAR TOMADA ADEQUADA E FIO NO MINIMO DE 1,5MM.
- VERIFICAR POSSIVEIS OSCILAÇÕES DA CORRENTE ELÉTRICA, PARA NÃO PREJUDICAR O CORRETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO.
- TRABALHAR COM TEMPERATURA ENTRE 15 A 30 GRAUS



**TABELA DEFEITOS / SOLUÇÕES**

PROBLEMAS	CAUSA	SOLUÇÃO
Maquina não liga	Ligação elétrica interrompida  Fusível queimado	Verifique a alimentação elétrica da maquina (tomada)  Verifique o sistema de proteção elétrica da maquina
Maquina liga mas a bomba de vácuo não funciona	Micro acionado pela tampa não esta ligando	Remova a tampa traseira e examine o acionamento do micro, regule se necessário.
Maquina lenta	Vazamento de vácuo	Verificar borracha de vedação da tampa
Vácuo insuficiente	Obstrução do orifício de vácuo na câmara  Oleo contaminado por umidade  Embalagem muito grande em relação ao produto  Produto com muita umidade	Verifique se a embalagem obstrue o orifício ou se algum material está alojado no mesmo  Substitua o oleo  Substitua a embalagem por outra mais adequada  Aumente o tempo de vácuo  Substitua a embalagem
Após um periodo perde o vacuo	Embalagem defeituosa ou de qualidade ruim  Solda com falhas (rugas)  Selagem fraca ou queimada  Embalagem não colocada corretamente na barra de solda	Verifique a selagem, estique a embalagem para não formar rugas  Aumente o tempo da solda (fraca) ou diminua (queimada). Impurezas na região da solda causam deficiência na selagem  Posicione a embalagem uniformemente sobre a barra de solda com uma sobra de 15 a 20 mm
Embalagem não fica selada corretamente  Embalagem se desloca para o fundo da câmara  Falta total de selagem	Pouca altura entre a barra de selagem e a borracha de contra - apoio  Barra de solda não atua (movimento)  Barra da solda movimenta mas não aquece	Regule a altura da barra de selagem, soltando os parafusos de fixação do mordente e corrigindo a distância (altura) ideal: 5 mm  Pistão do vácuo ou válvula da solda  Verifique no painel o tempo de solda  Verifique a falta de contato dos pinos da barra de solda , remova e limpe os contatos  Resistência rompida, substitua-a



## GARANTIA

- A GARANTIA FORNECIDA AO EQUIPAMENTO É DE 24 MESES, A PARTIR DA EMISSÃO DA NOTA FISCAL.
- A GARANTIA COMPREENDE SOMENTE O REPARO DO EQUIPAMENTO, NO QUE SE REFERIR EXCLUSIVAMENTE A DEFEITO DE FABRICAÇÃO.
- PEÇAS SUJEITAS A DESGASTE COMO: VEDAÇÕES, ROLAMENTOS, FITA TEFLON, RESISTÊNCIA DE SELAGEM, ÓLEO, FILTROS. MOLA GÁS DA TAMPA, ETC, NÃO SÃO COBERTOS PELA GARANTIA.
- DESPESAS DE FRETE, VIAGENS DE PESSOAL TÉCNICO, ESTADIAS, ETC, SERÃO SEMPRE DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.

-

-A GARANTIA FICA AUTOMATICAMENTE INVALIDADA NOS CASOS DE:

1. INSTALAÇÃO INADEQUADA DA REDE ELÉTRICAS
2. LOCAL INADEQUADO PARA A MÁQUINA
3. DESMONTAGENS E/OU REPAROS EFETUADOS POR TERCEIROS SEM DEVIDA AUTORIZAÇÃO DA CONCEITO VÁCUO.
4. UTILIZAÇÃO DE PEÇAS NÃO ORIGINAIS
5. UTILIZAÇÃO INADEQUADA DA MÁQUINA
6. LIGAÇÃO EM VOLTAGEM INADEQUADA E/OU FUNCIONAMENTO EM REDES ELÉTRICAS COM OSCILAÇÕES ACIMA DE 10% DE VOLTAGEM NOMINAL
7. UTILIZAÇÃO DE ÓLEO INADEQUADO, ASSIM COMO FALTA DE SUBSTITUIÇÃO DO MESMO FORA DOS PERÍODOS RECOMENDADOS.

NOS CASOS EXCEPCIONAIS DE UTILIZAÇÃO OU MANUTENÇÃO DA MÁQUINA QUE NÃO ESTEJAM CONTIDOS NESTE MANUAL, SOLICITE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO PARA NÃO HAVER COMPROMETIMENTO DA GARANTIA.

### REVISÃO PROGRAMADA

12 MESES: \_\_\_\_\_

24 MESES: \_\_\_\_\_

36 MESES: \_\_\_\_\_

48 MESES: \_\_\_\_\_

60 MESES: \_\_\_\_\_

ATENÇÃO: EM CASO DE USO EXTREMO RECOMENDAMOS REALIZAR INTERVALOS DE 6 MESES.

**CONCEITO SELADORAS A VÁCUO**  
RUA ATUCURI, 439 - VILA CARRÃO - SÃO PAULO - SP  
CEP: 03411-000 - TEL: 11 2048-5460 / 2225-0989  
E-MAIL: VENDAS@CONCEITOVACUO.COM.BR