



PRENSAS DE RESORTE

MANUAL DE OPERACIÓN



Queda prohibida la reproducción total o parcial de este manual por cualquier medio, ya sea impreso electrónico; sin contar con la autorización previa, expresa y por escrito del autor.

PRENSAS DE RESORTE

MANUAL DE OPERACIÓN

ÍNDICE

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD.....	4
PRECAUCIÓN.....	5
INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....	6
COMPONENTES	7
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN	8
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	10

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA: Para reducir los riesgos de lesiones leer cuidadosamente todas las instrucciones.

El incumplimiento de las instrucciones señaladas a continuación puede causar descargas eléctricas, incendios, lesiones corporales graves, mutilaciones, así como daños a la máquina.

A. SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO.

- * Mantener el área de trabajo limpia e iluminada. Las áreas abarrotadas u oscuras propician accidentes.
- * Mantener alejados a los niños, clientes y personal ajeno a la empresa del funcionamiento eléctrico o mecánico del equipo.
- * Se recomienda tener un espacio mínimo de un metro alrededor de la máquina por seguridad y trabajo satisfactorio.

B. SEGURIDAD ELÉCTRICA.

- * Las conexiones de la maquinaria deben adaptarse a las tomas de corriente.
- * No utilizar adaptadores para los switch ya que se corre el riesgo de recibir una descarga eléctrica.
- * No exponer los switch y/o conexiones eléctricas a la lluvia o a la humedad. Si entra agua a estos elementos se corre el riesgo que se descompongan o sufra una descarga eléctrica.
- * Utilizar cable en una sola pieza, si existen uniones en las conexiones estas pueden producir un corto circuito.
- * No exponer los cables ni las conexiones eléctricas al calor, aceite, bordes afilados o partes en movimiento, ya que los cables dañados pueden producir descargas eléctricas o un corto circuito.

C. SEGURIDAD PERSONAL

- * No operar el equipo si se encuentra cansado, bajo el efecto de alcohol o drogas.
- * Usar vestimenta adecuada, no usar ropa holgada, ni collares, aretes, relojes, si tiene cabello largo usar cofia para mantenerlo recogido.
- * No subirse a la estructura de la máquina por ningún motivo, pueden ocurrir caídas o lesiones.
- * Evitar el uso de audífonos, celulares o algún otro equipo que funcione como distractor para el operador.
- * Hacer uso correcto del equipo de protección personal si se va a realizar algún mantenimiento a la máquina.
- * Si se realiza algún cambio de modelo o componente del equipo ya sea, eléctrico o mecánico se debe de desenergizar y detener la máquina por completo para evitar accidentes.
- * Mantener las extremidades alejadas de todas las partes en movimiento.

PRECAUCIÓN

La siguiente simbología señala las medidas de seguridad que se deben de tener antes y después de poner en marcha el equipo.



PELIGRO CALIENTE Algunas partes de la máquina se encuentran calientes al estar en operación.



RIESGO ELÉCTRICO En la que puede sufrir descargas eléctricas si no se cumplen las disposiciones de seguridad eléctrica.



RIESGO DE APLASTAMIENTO Mantener las manos alejadas de la prensa de leva cuando esté en funcionamiento.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Verificar que la conexión eléctrica sea de 110 ó 220v. Sin cortos circuitos, cables sueltos o fusibles fundidos. Asegurar que todos los cables estén aislados y sin contacto, verificar contactores e interruptores en buen estado. Recomendable usar cable calibre 12 para la instalación de la prensa.

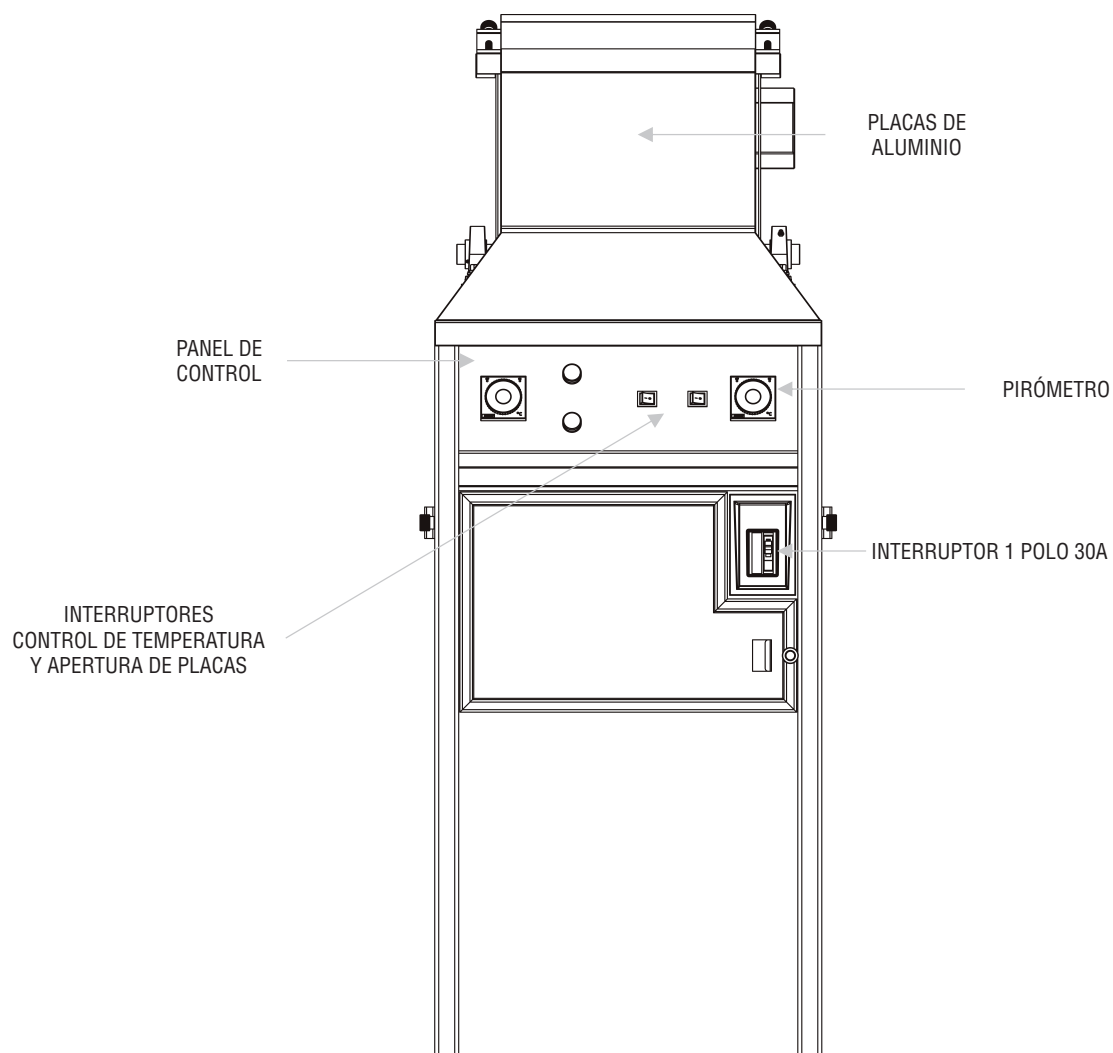


INSTALACIÓN ELÉCTRICA	
A	Instalación eléctrica 110V ó 220v (Según sea el caso).
B	Cable calibre 12 (entubado) 220V. ó Cable calibre 10 (entubado) 110V.

PRENSAS DE RESORTE

MANUAL DE OPERACIÓN

COMPONENTES



PRENSAS DE RESORTE

MANUAL DE OPERACIÓN



1

Conectar prensa a toma de corriente



2

Accionar interruptor de 1 polo 30 amperes



3

Encender switch de control de temperatura



4

Girar pirómetro de placa inferior a temperatura de 160°C



PRENSAS DE RESORTE

MANUAL DE OPERACIÓN



- 5** Girar pirómetro de placa superior a temperatura de 140°C



- 6** Los indicadores encenderán cuando estén las placas en funcionamiento



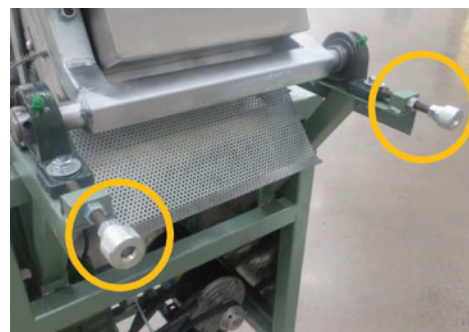
- 7** Accionar switch de motor



- 8** Colocar textual en prensa



- 9** Verificar forma y grosor de la tortilla después de ser prensada la masa



- 10** Ajustar grosor de la tortilla, girar las perillas:
En sentido anti horario para obtener tortillas más delgadas.
En sentido horario para obtener tortillas más gruesas.

PRENSAS DE RESORTE

MANUAL DE OPERACIÓN

En caso de que la masa se pegue en las placas y no deslizarse, dejar más tiempo de calentamiento.
No dejar residuos de masa en las placas.



11

Verificar calentamiento, forma y redondez de la tortilla en salida del chasis.



12

Comenzar la producción de tortillas.

MANTENIMIENTO

Limpe la máquina antes y después de usarla.
La duración de las refacciones dependerá del mantenimiento preventivo y cuidado que se tenga a la máquina.
Mientras más frecuente se haga el mantenimiento, más durarán las refacciones.

LUBRICACIÓN

En la siguiente tabla se muestran las piezas, el tipo de lubricante y la frecuencia con que debe lubricar la máquina y sus partes.

PIEZA	LUBRICANTE	PERIODO
Cadena	Aceite SAE 40	3 veces por semana
Reductor	Aceite SAE 80/90	Cada 3 meses o 1000 hr/trabajo
Chumaceras	Grasa BAT3	Cada 3 días
Engranes	Grasa BAT3	Cada semana



PLANTA

AV. INDUSTRIAS #3655, ZONA INDUSTRIAL
CP 78395 SAN LUIS POTOSÍ, SLP. MÉXICO



444 127 11 80



444 129 29 79

info@manufacturaslenin.mx

TORTILLADORASLENIN.COM