



**INTERNATIONAL®**

*Free-Flow Packaging International, Inc.*

# **MINI PAK'R™**

## **Air Cushion Machine**

# **USER MANUAL**

[www.fpintl.com](http://www.fpintl.com)



***Inventing the Future of Packaging***





**Congratulations** on your purchase of the **MINI PAK'R™ Machine!** You now own the world's only retail, on-demand Air Cushion Machine! You can now produce a wide variety of air cushions just by loading a roll of film and pressing the Start button!

The **MINI PAK'R Machine:**



- ✓ Saves valuable space - eliminates the need to store traditional bubble and other packaging materials.
- ✓ Fits anywhere - its small footprint means it's perfect for pack-and-ship stores or small packing operations. Wall mount accessory is also available.
- ✓ Is versatile and easy to operate - RFID technology automatically adjusts MINI PAK'R Machine settings, including air fill level and seal temperature, based on the film roll you install.
- ✓ Is reliable - the MINI PAK'R Machine is virtually maintenance free.
- ✓ Is innovative - **combines the best of our NOVUS® and CELL-O® air cushion systems in one durable machine.**

# Table of Contents

<b>Box Contents</b>	<b>3</b>
<b>Technical Data</b>	<b>4</b>
<b>Safety</b>	<b>5</b>
<b>MINI PAK'R Machine Parts- External</b>	<b>6</b>
<b>MINI PAK'R Machine Parts- Internal</b>	<b>7</b>
<b>Loading a Film Roll</b>	<b>8-9</b>
<b>Basic Operation</b>	<b>10-11</b>
<b>Machine Settings</b>	
<b>Length Control</b>	<b>12</b>
<b>Air Control</b>	<b>13</b>
<b>Temperature Control</b>	<b>13</b>
<b>Maintenance</b>	
<b>Replacing Blades</b>	<b>14</b>
<b>Replacing Belts</b>	<b>15</b>
<b>Routine Maintenance</b>	<b>15</b>
<b>Display Error Codes</b>	<b>16</b>
<b>Troubleshooting Guide</b>	<b>17</b>
<b>Warranty Notice</b>	<b>18-19</b>
<b>Contact and Ordering Information</b>	<b>20</b>
<b>Legal Page</b>	<b>21</b>



**ENGLISH**

# Box Contents

As you unpack the box, you will find the following:

- **MINI PAK'R™** Air Cushion Machine
- Power Cord (USA or EUR version, depending on country of purchase)
- Spare parts: Two (2) Teflon Seal Belts
- Quick Start Guide
- User Manual
- **Warranty Registration Card: Please complete this card and return to FP International within 4 weeks of date of purchase.**



 USA	 OR USER MANUAL	 QUICK START GUIDE
 EUROPE	 WARRANTY REGISTRATION CARD	 SPARE SEAL BELTS

# Technical Data

The MINI PAK'R Machine creates air cushions on demand for use as cushioning, protective wrap, and general transport packaging. Strict compliance with the safety instructions are required to ensure personal safety (See Safety Instructions in this manual).

Specification	
Film Roll Product	preconfigured NOVUS and CELL-O film for MINI PAK'R Machine
Production Rate	7.5 meters per minute (25 ft./minute)
Power Rating	Model # MMP01MNPKR - 120V 3.15A Model # MMP02MNPKR - 230V 1.6A
Machine Dimensions	33cm (13") wide X 36cm (14") long X 28cm (11") tall
Recommended Power Fuse	5mm X 20mm, Slow-Blow: 110V (2x) 3.15A, 230V (2x) 1.6A
Maximum Roll Diameter	Up to 175mm (6.9")
Width of Roll	Up to 400mm
Machine Weight	6 kg (13.5 lbs.)
Roll Weights	Cello - 3.6 kg (8 lbs), NOVUS - 5.9 kg (13 lbs.)

ENGLISH

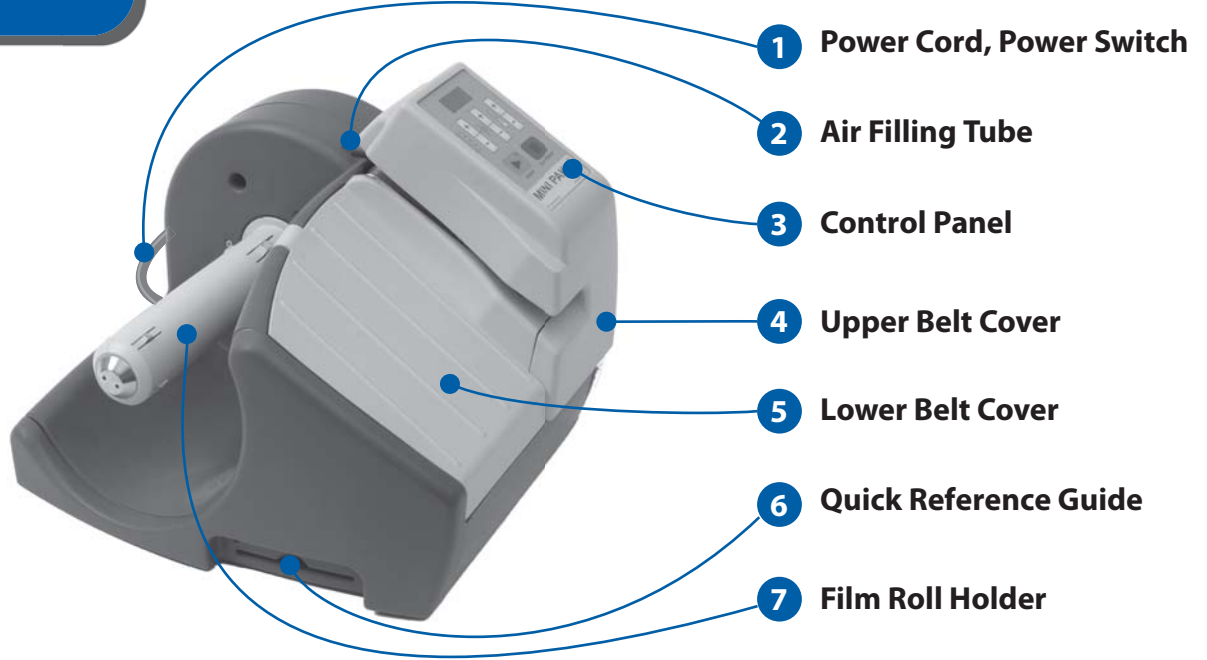
# Safety Instructions



To ensure the personal safety of operating personnel and/or users of this machine, the instructions below must be followed at all times.

1. Avoid all contact with internal electrical components.
2. In case of emergency, press the red STOP button. The machine will stop. Once a fault has been corrected, the machine can be restarted following the directions below.
3. If the machine is not used for any length of time, the Power Switch must be turned OFF at the rear of the machine.
4. During Installation and Maintenance, the Power Switch must be in the OFF position, with the Power Cord disconnected.
5. All safety and protection measures must be fitted and adequately maintained in accordance with IEC regulations.
6. Only trained and qualified service personnel may maintain any electrical and or mechanical part of the machine.
7. FP International machines are supplied preset and fully tested. Any loss arising from production downtime and failure of the machine caused by incorrect operation, poor or faulty maintenance, or the use of materials other than those provided by FP International shall void the terms of the warranty.
8. During machine operation, **NEVER** touch the film at its point of entry into the machine. Do not attempt to guide the film into the machine. Injury may result.
9. Under no circumstances may any installed safety feature be overridden.
10. After loading the Film Roll, the machine will automatically adjust to the right seal temperature for the film. **Any contact with the heating element must be avoided (or any part in direct contact with the heating element) since it may remain hot for several minutes after the machine has been switched OFF.**

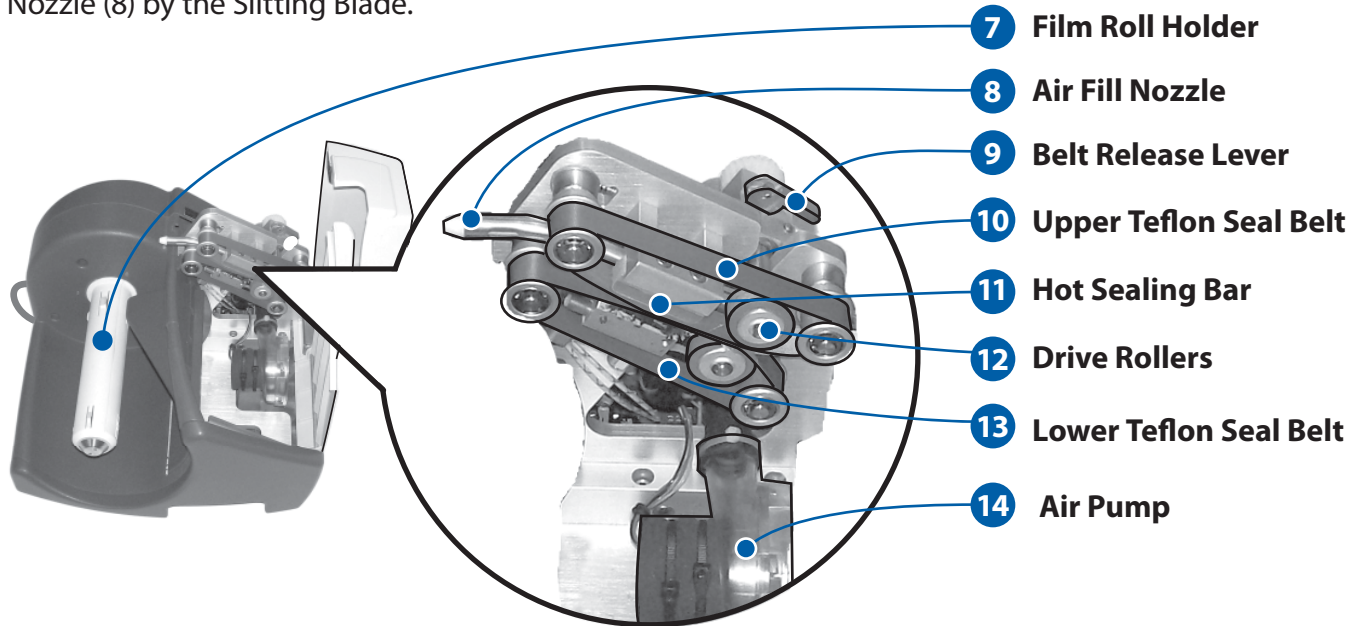
# MINI-PAK'R Parts



ENGLISH

## How the MINI PAK'R Machine Works

- Load any approved FP International Film Roll onto Film Roll Holder (7).
- The right side of the Film is guided onto the Air Fill Nozzle (8) and pulled through the machine.
- The Seal Belts (10 and 13) and Driver Rollers (12) advance the film.
- Air is injected by the Air Pump (14) through the Air Fill Nozzle (8), creating Air Cushions.
- The inflated Air Cushions are sealed by the Hot Sealing Bar (11).
- The right edge of the film is then cut from the Air Fill Nozzle (8) by the Slitting Blade.



## Internal Parts

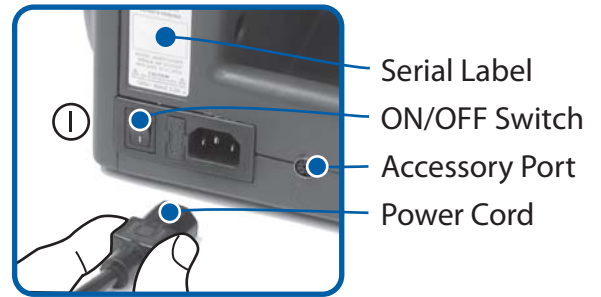
- 7** Film Roll Holder
- 8** Air Fill Nozzle
- 9** Belt Release Lever
- 10** Upper Teflon Seal Belt
- 11** Hot Sealing Bar
- 12** Drive Rollers
- 13** Lower Teflon Seal Belt
- 14** Air Pump

# Loading a Film Roll

## 3 STEPS

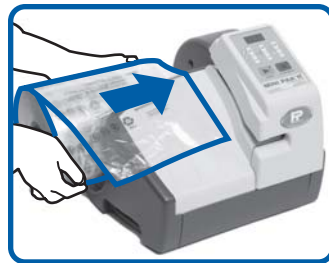
### STEP 1: Connecting Power

- Insert provided Power Cord into the rear of the machine.
- Plug Power Cord into a dedicated, grounded outlet.
- Switch machine power ON (I).



### STEP 2: Loading a Film Roll

- Push Film Roll onto Film Roll Holder (with the film feeding off the top of the roll as shown) until it seats firmly.



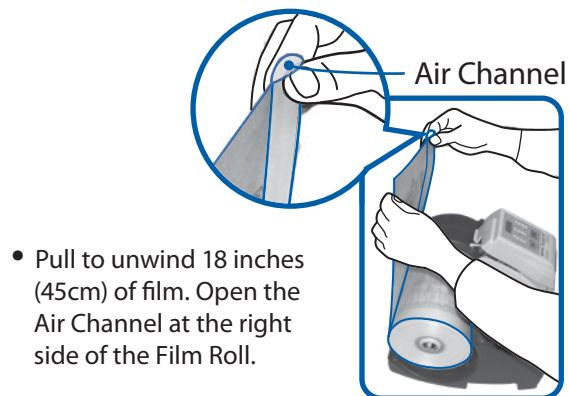
200mm wide film



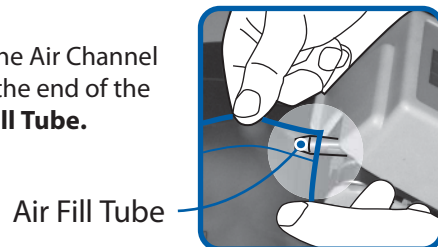
400mm wide film

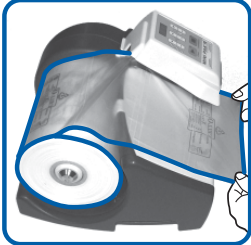
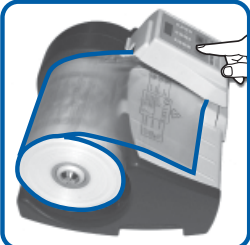


## STEP 3: Threading the Film



- Slip the Air Channel over the end of the **Air Fill Tube**.



Advance Film Manually	OR	Advance Film Automatically
<p>Pull the film down the <b>Air Fill Tube</b> and through the Sealing Mechanism.</p> 	<p>Pull the film down the <b>Air Fill Tube</b> until it stops, then press and hold the Start Button to advance the film automatically.</p> 	

# Basic Operation

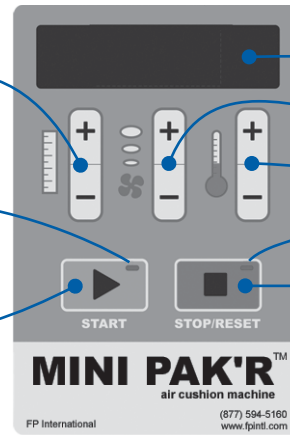
Set **Length Control** per use (measured in feet or meters, depending on country of purchase)

## Green LED

- Blinks while warming up
- Solid when ready.

## Start Button

- Warm up MINI PAK'R Machine
- Start production of Air Cushions



Display

Set Air Fill Level

Set Seal Temperature

Red LED

Stop Button

- Stop Production
- Reset MINI PAK'R machine after error is corrected

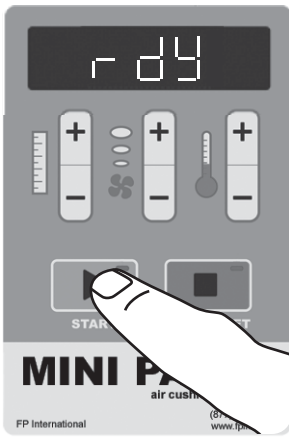


Initially, the display will show "sty" (Standby). Once the film is loaded, the MINI PAK'R Machine will detect the roll. The **green LED** on the **Start Button** will begin flashing. A flashing **green LED** indicates that the Machine is warming to the correct seal temperature. The Control Panel will display seal temperature while adjusting.

When the correct temperature is reached, the **green LED** will remain solid green. The display will show "rdy" (Ready). The MINI PAK'R Machine is ready for production. Press the **Start Button** to begin making Air Cushions.



ENGLISH



## Start Production

When the **green LED** remains steady green, and the Display reads "rdy" (Ready), press and release the **Start Button** again to begin production. The Air Pump will force air into the film, and after a few seconds the Drive Motor will advance the inflated Air Cushions through the Seal Bar and past the Slitting Blade. Air Cushions will emerge at the front of the MINI PAK'R Machine.

Press the **Stop Button** to stop production. The MINI PAK'R Machine is factory set in continuous mode, and will create Air Cushions until the Film Roll is empty. To create a fixed length of Air Cushions, use the Length Control buttons (next page).

## Standby mode

If the MINI PAK'R Machine is not used for 15 minutes, it will enter "Standby" mode. The Display will read "Sty". To resume Air Cushion production, press the **Reset Button**. The Seal Bar will begin heating. Press the **Start Button** again when the green LED remains steady green and the Display reads "rdy" to resume Air Cushion production.



# Machine Settings

## Changing MINI PAK'R Machine Settings

The MINI PAK'R Machine automatically chooses the correct air and temperature settings for the Film Roll you have loaded. You do not need to adjust Machine settings manually. However, if the automatic settings are not optimal, the Control Panel allows you to change the following settings.

### Length Control

Length Control sets the length of Air Cushions to be produced each time you press the **Start Button**. You have 2 options:



#### Continuous Mode

Length Control at the factory is preset at continuous production. Press the **Start Button** and the machine will run the film until the Film Roll is empty or the **Stop Button** is pressed. The Machine will display the length of Air Cushions produced.

#### Fixed Length

If you want to produce a fixed length of Air Cushions, press the **+ Button** until the desired length is displayed. The Machine will count down the length of Air Cushions yet to produce.

To change from Fixed to Continuous mode, press the **- Button** until the Display shows "--"

#### **NOTE on Length Control Display**

Model # MMP01MNPKR (120V, 3.15A, USA) will display length units in **FEET**.

Model # MMP02MNPKR (230V, 1.6A, EUR) will display length units in **METERS**.

ENGLISH

## Air Control

Air Control regulates the amount of air in the Air Cushions.

If you want fuller Air Cushions, press the **+ Button**.

If you want less full Air Cushions, press the **- Button**.



## Temperature Control

The Temperature Control regulates the temperature of the Seal Bar that fuses the front and back film sheets together.

If the Air Cushions become flat, and upon inspection the Heat Seals are leaking air, increase the Temperature Control by pressing the **+ Button**.

If the Air Cushions become flat because the seals are burned through at the seal line as evidenced by holes in the Air Cushions, decrease the Temperature Control by pressing the **- Button**.



NOTE: After changing the Temperature Control setting, the MINI PAK'R Machine may take a few moments to establish the new seal temperature. During heat-up or cool down, green LED will flash until the correct temperature has been achieved.

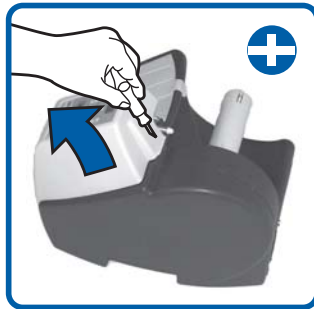
If Air Cushions continue to show poor seals and produce flat cushions, contact FPI for assistance.

# Maintaining the MINI-PAK'R Machine



**Risk of Burn!**  
Before opening  
Covers, turn Power  
OFF, unplug the  
Power Cord, and wait  
10 minutes for Seal  
Bar to cool

## Replacing Blades

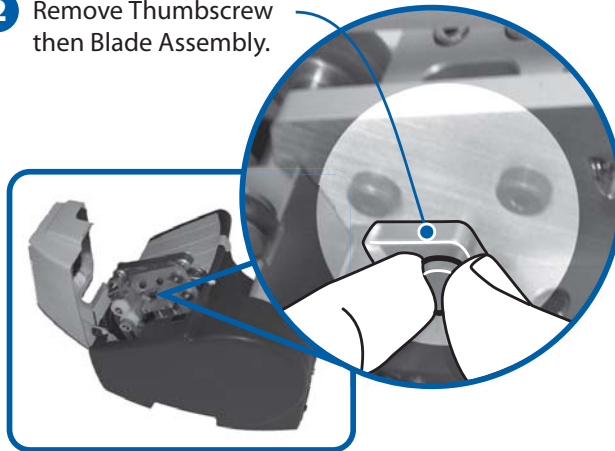


Replace the Slitting Blade:

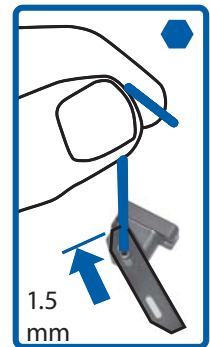
- If the film jams frequently.
- After 50 Film Rolls have been processed.
- If the Blade is not cutting the film properly or is making a very rough cut.

**1** Turn Power OFF, unplug Power Cord, then wait 10 minutes for Seal Bar to cool. Open Belt Cover with Slotted or Phillips Screwdriver.

**2** Remove Thumbscrew then Blade Assembly.

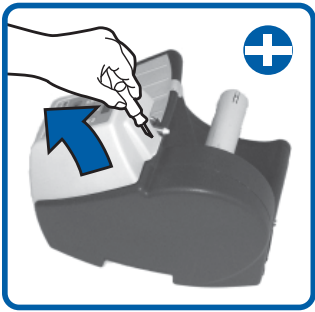


**3** Remove Blade with 1.5mm Hex Wrench. Flip Blade over or Replace Blade if only one side of Blade has been used. Reinstall Blade Assembly.



ENGLISH

# Replacing Seal Belts

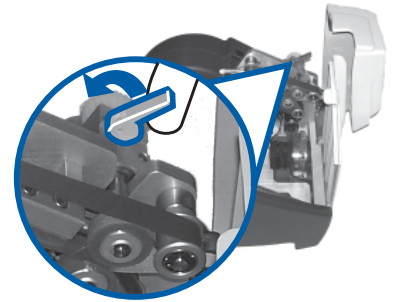


Replace the **Seal Belts** when:

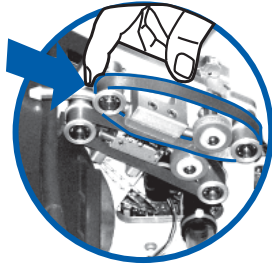
- The film jams frequently.
- The film does not advance with drive motor running.
- The machine is producing very poor seals even after adjustment of the seal temperature.

**1** Turn Power OFF, unplug **Power Cord**, then wait 10 minutes for Seal Bar to cool. Open **Belt Cover** with Slotted or Phillips Screwdriver.

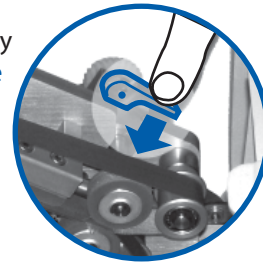
**2** Lift **Belt Release Lever** to loosen **Seal Belts**.



**3** Push spring-loaded rollers toward front of Machine to loosen either **Seal Belt**. Remove **Seal Belt** and replace it. **Replace both Seal Belts.**



**4** Tighten **Seal Belts** by locking **Belt Release Lever** in place.



## Routine Maintenance

**Weekly Maintenance:** If necessary, clean the Seal Belts and the Drive Rollers. Warm water and mild detergent are recommended.

**Monthly Maintenance:** Check the entire MINI PAK'R Machine for damage. Replace worn or damaged parts, if necessary, and/or contact your distributor.

# Display Error Codes

## Error Codes

If the Display shows an Error Code, and the red LED flashes, consult the chart below to determine the cause. Clear the problem as described below then press the [STOP/RESET Button](#) to resume normal operation.

Display Code	Error	Action
E 1	Cover Open	Make sure covers are closed.
E 2	Jam/end of roll	In case of jam, open Belt Cover and remove jammed film carefully.
E 3	Temp. too high	Contact your distributor or FP International for assistance.
E 4	Temp. too low	Contact your distributor or FP International for assistance.
E 5	Temp not rising	Contact your distributor or FP International for assistance.
E 6	No roll detected	Press STOP/RESET. This may clear the error. If not, Display will show "Sty" (Standby state). Advance the film slowly at the front of the Machine so the Film Roll rotates. The display should change to show the seal temperature, and then "rdy" (Ready state). If the error can't be cleared, contact your distributor or FP International for assistance.

# Troubleshooting Guide

<b>Trouble</b>	<b>Possible Problem</b>	<b>Solution</b>
No power to MINI PAK'R machine	Power Cord unplugged Circuit Breaker OFF Power Switch OFF Mains Fuse is blown Belt Cover(s) open	Plug Power Cord into MINI PAK'R Machine and outlet Turn Circuit Breaker ON at Electrical Panel Turn Power Switch ON Replace Mains Fuse Tighten Belt Cover Screw with Screwdriver
Film won't advance	Film Roll installed backwards Non-FPI film installed	Turn Film Roll around (page 8) Install FPI Film Roll
Air Cushions do not hold air	Air Fill Tube not inside film Air Pump not working Seals leaking Too much air fill	Reload film onto Air Fill Tube (page 9) Contact FPI for assistance Adjust seal temperature (page 13) Reduce air fill (page 13)
Film jams frequently	Blade is dull Drive Belts are worn	Replace or Reverse Blade (page 14) Replace both Drive Belts (page 15)
Machine won't stop automatically	Length Control set to continuous	Press + or - Length Control Buttons to set desired length of Air Cushion production (page 12)

# Warranty Notice

## MINI PAK'R™ Air Cushion Machine Limited Warranty

FP International ("FPI") warrants the MINI PAK'R Air Cushion Machine against defects in material and workmanship for a period of one year from the date you purchased the machine, as stated on your sales or delivery receipt. This warranty applies only if you are the original end-user purchaser and is not transferable. You will be asked to provide proof of purchase as a condition of receiving warranty service. For MINI PAK'R Machines under this warranty, FPI will, at its sole option, repair or replace any defective part or machine with a functionally equivalent new or factory-reconditioned part or machine. Replacement parts and machines are warranted to be free from defects in material and workmanship for 90 days or for the remainder of the applicable warranty period for the parts or machines they are replacing or in which they are installed, whichever is longer. FPI will have no obligation to repair or replace any MINI PAK'R parts or machine until you return the defective product to FPI. You will be responsible for all transportation risks and costs in connection with this warranty service.

### Exclusions

This Limited Warranty does not apply to (1) expendable or consumable parts, including injector blades and Teflon seal belts and tape; (2) normal wear from regular use of the MINI PAK'R Machine; (3) any product with the serial number removed; (4) any MINI PAK'R Machine that has been operated with non-FPI film; or (5) any product if damaged or defective due to (a) accident, misuse, abuse, contamination, improper or inadequate maintenance or calibration or other external causes; (b) software, interfacing, parts or supplies not supplied by FPI; (c) loss or damage in transit; or (d) modification or service by other than FPI or an FPI-authorized service provider.

ENGLISH

**Non-Warranty Repairs**








For service that FPI performs that is not covered under this Limited Warranty, FPI will charge its standard time and materials rates. Customer will be responsible for all transportation risks and costs in connection with this service.

**Limitations of Warranty/Local Laws**

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS LIMITED WARRANTY, FPI MAKES NO OTHER WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. FPI EXPRESSLY DISCLAIMS ALL WARRANTIES AND CONDITIONS NOT STATED IN THIS LIMITED WARRANTY. ANY IMPLIED WARRANTIES THAT MAY BE IMPOSED BY LAW ARE LIMITED IN DURATION TO THE APPLICABLE WARRANTY PERIOD. Some states or countries do not allow a limitation on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages for consumer products, or of a consumer's statutory rights. In such states or countries, some exclusions or limitations of this Limited Warranty may not apply to you. This Limited Warranty is applicable in all countries and may be enforced in any country where FPI or its authorized service providers offer warranty service.

# Contact and Ordering Info

For Sales and Service inside the  
United States call:  
**(877) 594-5160**  
or visit us at:  
**www.fpintl.com**

 <p>Cell-O® EZ Film (Available in USA only) Large void fill 8" x 8" 200mm (8") wide roll Item code: FMPEZL2088</p>	 <p>NOVUS Quilt-Air Small® Interweaving and wrapping 400mm (16") wide roll Item code: FMPQSL8650</p>
 <p>Cell-O® EZ Film (Available in USA only) Small void fill 4" x 8" 200mm (8") wide roll Item code: FMPEZL2048</p>	 <p>NOVUS Quilt-Air Large® Void fill and wrapping 400mm (16") wide roll Item code: FMPQLL8650</p>
 <p>Cell-O® EZ Extra (Available in EU only) 130 mm X 200 mm 200mm wide roll Item code: 3127101</p>	 <p>NOVUS Supertube® Void fill and wrapping 400mm (16") wide roll Item code: FMPSTL8650</p>
 <p>NOVUS Double Cushion® Large void fill &amp; Blocking and bracing 400mm (16") wide roll Item code: FMPDCL8650</p>	

ENGLISH



Copyright © 2007 Free-Flow Packaging International, Inc. (FP International)  
All rights reserved.

Without the expressed written permission of FP International, neither the MINI PAK'R Air Cushion Machines and software, nor this User's Manual, may in any way (including electronically) be reproduced, copied or translated.

**MINI PAK'R, NOVUS** and **CELL-O** are trademarks of FP International. The MINI PAK'R Machine has patents pending. NOVUS film is protected by one or more of the following patents: U.S. 6,761,960, U.S. 6,565,946, U.S. Design 480,711, U.S. Design 512,311, U.S. Design 513,182, U.S. Design 480,971, U.S. Design 480,646; Canadian IDR 102,282, IDR 107,374 and IDR 107,375; EP15656-0001, EP15656-0002, EP15656-0003, EP15656-0004, EP15656-0005. Other patents pending for both NOVUS and CELL-O film.



**Important notice:**

All safety instructions described in this manual must be carefully followed at all times when operating the MINI PAK'R machine to avoid personal injury or danger to operators, and to avoid damage to any materials. Only FP International's NOVUS or CELL-O films may be used with the MINI PAK'R Machine.





¡ Felicidades por su compra de la máquina **MINI PAK'R** !  
Ahora es usted dueño de la única máquina en el mundo que  
fabrica almohadillas de aire a su alcance.  
Usted puede fabricar una amplia variedad de almohadillas de aire  
con tan solo colocar un rollo de película y pulsar el botón "Start".

### La máquina MINI PAK'R:



- ✓ Le ahorra espacio y elimina la necesidad de almacenar materiales tradicionales para empaquetar.
- ✓ Cabe dondequiera y es perfecta para negocios de empaquetar-y-enviar y/o para tiendas de operaciones de empaquetado pequeñas. El accesorio para montar la máquina en la pared también está disponible a la venta.
- ✓ Es versátil y fácil de usar. Su tecnología RFID ajusta automáticamente la máquina; incluyendo el nivel de inflado y la temperatura de sellado según el rollo de película que usted instale.
- ✓ La máquina MINI PAK'R es confiable y virtualmente libre de mantenimiento.
- ✓ Es innovadora y durable. **La combinación perfecta de nuestros sistemas NOVUS® y CELL-O® para fabricar almohadillas de aire en una sola máquina.**

# Tabla de Contenido

<b>Contenido de la Caja</b>	<b>25</b>
<b>Datos Técnicos</b>	<b>26</b>
<b>Medidas de Seguridad</b>	<b>27</b>
<b>MINI PAK'R - Partes Externas</b>	<b>28</b>
<b>MINI PAK'R - Partes Internas</b>	<b>29</b>
<b>Colocar un Rollo de Película</b>	<b>30-31</b>
<b>Operación Básica</b>	<b>32-33</b>
<b>Ajustes</b>	
<b>Ajuste de Longitud Deseada</b>	<b>34</b>
<b>Ajuste del Porcentaje de Inflado</b>	<b>35</b>
<b>Ajuste de Temperatura</b>	<b>35</b>
<b>Mantenimiento</b>	
<b>Reemplazar las Cuchillas</b>	<b>36</b>
<b>Reemplazar las Correas</b>	<b>37</b>
<b>Mantenimiento de Rutina</b>	<b>37</b>
<b>Códigos de Error</b>	<b>38</b>
<b>Guía para Interpretar los Fallos de la Máquina</b>	<b>39</b>
<b>Terminos de la Garantía</b>	<b>40-41</b>
<b>Como Contactarnos y Hacer una Orden de Compra</b>	<b>42</b>
<b>Página Legal</b>	<b>43</b>

ESPAÑOL

## Contenido de la Caja

En la caja encontrará lo siguiente:

- Una máquina **MINI PAK'R™**
- Cable eléctrico (sistema Americano ó Europeo, dependiendo del país de compra)
- Piezas de repuesto: Dos (2) correas de teflón
- Guía rápida de instrucciones
- Manual de Instrucciones
- **Registro de Garantía: Por favor complete la garantía y envíela a FP International en un plazo de 4 semanas a partir de la fecha de compra.**



 USA	 MANUAL DE INSTRUCCIONES	 GUIA RAPIDA
 EUROPA	 TARJETA DE GARANTIA	 CORREAS DE TEFLON

## Datos Técnicos

La máquina MINI PAK'R fabrica almohadillas de aire que se utilizan como material amortiguador para proteger y transportar artículos en general. Durante el funcionamiento de la máquina, se deben respetar estrictamente las medidas de seguridad. (Ver Medidas de Seguridad en este Manual)

Especificaciones	
Rollo de Película	Rollos NOVUS y CELL-O preconfigurados para la máquina MINI PAK'R
Producción	7.5 metros por minuto (25 ft./minuto)
Grado de Energía	Modelo # MMP01MNPKR - 120V 3.15A Model o# MMP02MNPKR - 230V 1.6A
Dimensiones de la Máquina	33cm (13") de ancho X 36cm (14") de longitud X 28cm (11") de alto
Fusible de Energía Recomendado	5mm X 20mm, Slow-Blo: USA (2x) 3.15A, EUROPA (2x) 1.6A
Diámetro Máximo del Rollo de Película	Un máximo de 175mm (6.9")
Anchura del Rollo	Un máximo de 400mm
Peso de la Máquina	6 kg. (13.5 lbs.)
Peso de los Rollos	Cell-O - 3.6 kg. (8 lbs), NOVUS 5.9 kg. (13 lbs.)

ESPAÑOL

# Medidas de Seguridad

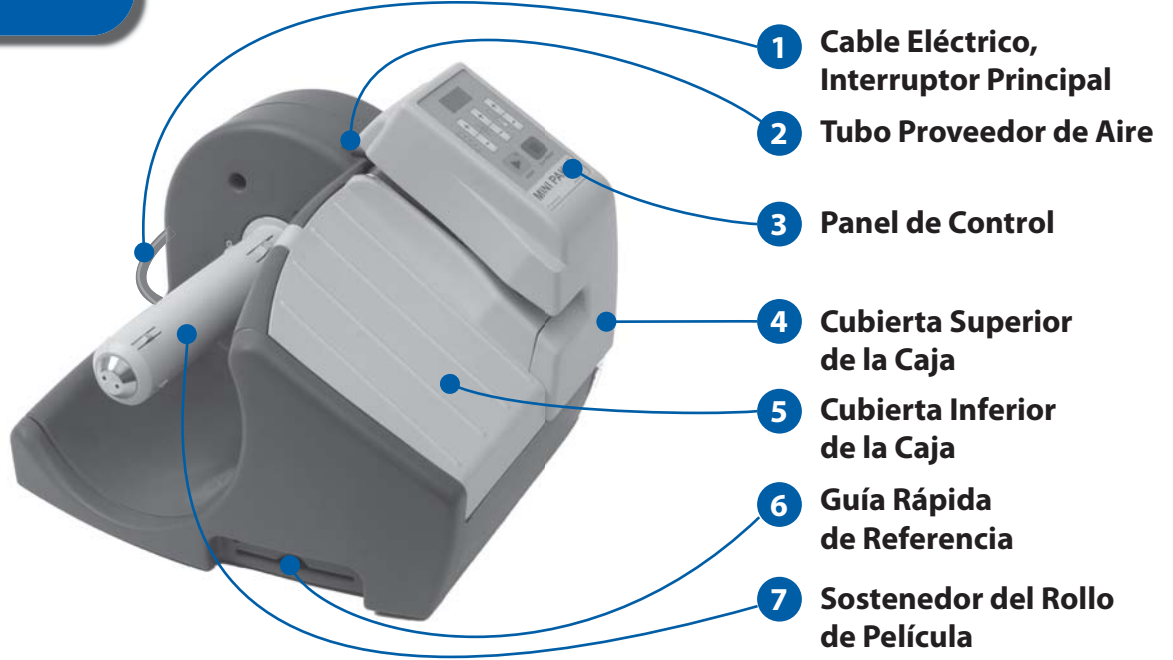


Para proteger la seguridad del usuario, se deben de seguir estrictamente las siguientes medidas de seguridad.

1. Evite tocar cualquier componente eléctrico interno de la máquina.
2. En caso de emergencia, pulse el botón rojo "STOP" y la máquina parara. Una vez que la falla sea corregida, siga las siguientes instrucciones para reiniciar la máquina.
3. Si la máquina no esta en uso por un largo periodo, apague el interruptor principal que se encuentra detrás de la máquina "OFF".
4. Durante la instalación y el mantenimiento, el interruptor principal deberá estar apagado "OFF" y el cordón eléctrico desconectado.
5. Todas las medidas de protección y seguridad deben seguirse y mantenerse adecuadamente de acuerdo a los reglamentos de la IEC (Comisión Internacional Europea).
6. El mantenimiento eléctrico y mecánico de la máquina deberá ser realizado únicamente por personal técnico entrenado y calificado.
7. FP International provee y prueba completamente sus máquinas antes de sacarlas al mercado. Cualquier daño causado durante el tiempo en que la máquina no este en funcionamiento o daños causados por el uso incorrecto, malo o nulo mantenimiento o el uso de otros materiales que no sean proveídos por FP International anulará los términos de la garantía.
8. Cuando la máquina este en uso, NUNCA toque la película en su punto de entrada a la máquina. No trate de guiar la película dentro de la máquina. Puede causar daños corporales.
9. Bajo ninguna circunstancia quite ninguna pieza de seguridad previamente instalada en la máquina.
10. Una vez se haya colocado el rollo de película en la máquina, esta ajustara automáticamente la temperatura de sellado. **Evite el contacto con cualquier elemento caliente de la máquina. (estos se mantienen calientes por varios minutos después de que la máquina ha sido apagada)**

# MINI-PAK'R

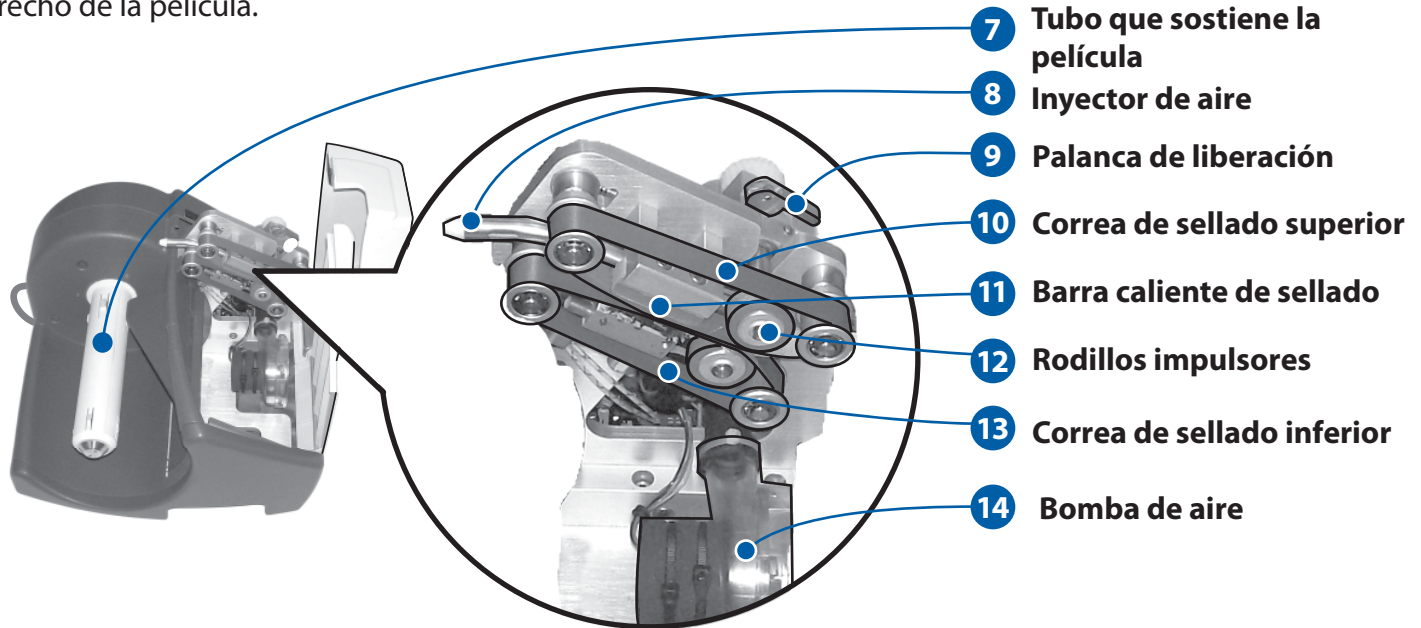
## Partes



ESPAÑOL

## Funcionamiento la máquina MINI PAK'R

- Inserte un rollo de película de FP International dentro del tubo que sostiene la película (7).
- El lado derecho de la película se inserta en el inyector de aire (8) y se estira a través de la máquina.
- Las correas de sellado (10 y 13) y los rodillos de arrastre (12) avanzan la película.
- El aire es inyectado por la bomba de aire (14) y el inyector de aire (8) creando así las almohadillas.
- Las almohadillas de aire son selladas por la barra selladora (11).
- El aire se detiene y la cuchilla corta el borde derecho de la película.



## Colocar un Rollo de Película

### 3 PASOS

## PASO 1: Conectar la Máquina a la Electricidad

- Inserte el cable eléctrico por la parte posterior de la máquina.
- Enchufe el cable a la electricidad.
- Encienda la máquina ("ON") (1)

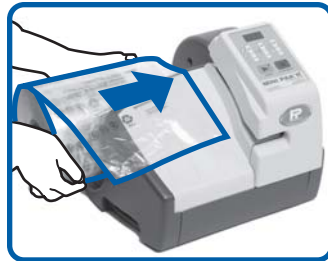


- Número de Serie
- Interruptor ON/OFF
- Conexión para Accesorios
- Cable Eléctrico

Parte posterior MINI PAK'R

## PASO 2: Colocar un Rollo

- Coloque el rollo de película (como se muestra) dentro del sostenedor y empujelo hasta que éste quede firme.



Película de 200mm de Ancho



Película de 400mm de Ancho



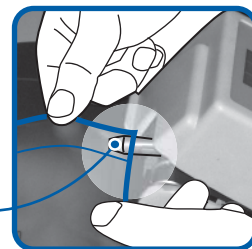
ESPAÑOL

## PASO 3: Insertar la Película



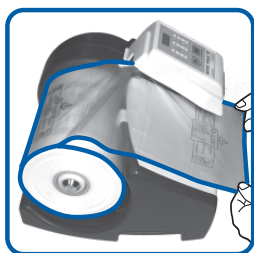
- Inserte la película en el **Inyector de Aire** por el lado del orificio.

Tubo de Aire



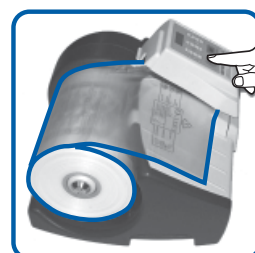
### Avance la Película Manualmente

Tire de la película por abajo del **Tubo Inyector de Aire** y a través del mecanismo de sellado.



### Avance la Película Automáticamente

Tire de la película por debajo del **Tubo Inyector de Aire** hasta que ya no avance, entonces presione y mantenga presionado el botón "START" para que la película avance automáticamente.



# Operación Básica

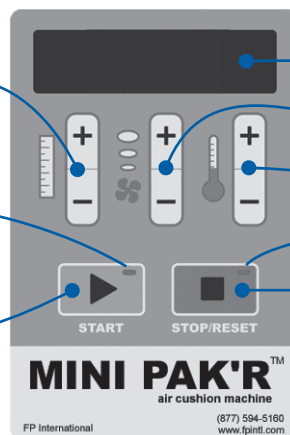
Ajuste el **Control de longitud** (Medida en metros o pies dependiendo del país de compra)

La luz verde (LED)

- Parpadea al calentar
- Deja de parpadear cuando la máquina esta lista

**Start Button**

- Caliente la máquina MINI PAK'R
- Comience la producción de almohadillas



Pantalla

Ajuste el porcentaje

de Inflado

Ajuste de la Temperatura de Sellado

Luz roja LED

Botón Stop (Parar)

- Parar la producción
- Reajuste la máquina después de corregir el error.

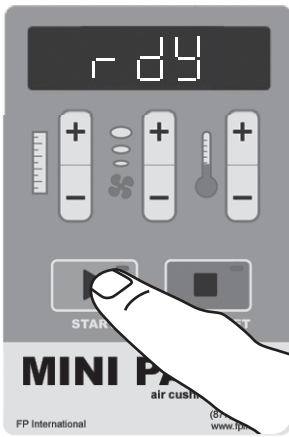


Inicialmente, la pantalla mostrara "sty". Una vez colocado el rollo de película, la máquina detectará el rollo. La luz verde (LED) del botón "START" comenzara a parpadear. La luz verde (LED) indica que la máquina se está calentando a la temperatura correcta de sellado. El panel de control mostrara la temperatura de sellado mientras se ajusta.

Cuando se alcanza la temperatura correcta, la luz verde (LED) dejara de parpadear. La pantalla mostrara "rdy" (listo). La máquina esta lista para la producción. Pulse el botón "START" para comenzar a producir las almohadillas.



ESPAÑOL



## Comenzar la Producción

Cuando la luz **verde (LED)** se mantiene sin parpadear y en la pantalla aparece la palabra "rdy" (Listo) pulse el botón **START** una vez más para comenzar a producir las almohadillas de aire. El aire inflará la película y en segundos se formarán las almohadillas de aire que saldrán por la parte frontal de la máquina MINI PAK'R.

Pulse el botón "**STOP**" para parar la producción. La máquina MINI PAK'R viene programada de fábrica en "modo continuo" y producirá almohadillas de aire hasta que el rollo de película se termine. Para ajustar la longitud use los botones de longitud deseada (ver próxima página)

## Modo Standby (espera)

Si la máquina MINI PAK'R no se usa por 15 minutos, esta entrará en un modo "Standby" (espera). La pantalla mostrará "Sty". Para continuar la producción de almohadillas, pulse el botón "**Reset**". La barra selladora se calentará. Pulse el botón "**Start**" una vez más cuando la luz verde (LED) deje de parpadear y la pantalla muestre "rdy" para comenzar una vez más la producción.



# Ajustes de la Máquina

## Cambiar los Ajustes de la Máquina MINI PAK'R

La máquina MINI PAK'R ajusta automáticamente el aire y temperatura de sellado de acuerdo con el rollo de película que se le instale. No se necesita hacer ningún ajuste manual. Pero si los ajustes no son los deseados, el panel de mando le permite hacer los siguientes cambios.

### Ajustes de la Longitud Deseada

Los controles de longitud deseada pueden ser controlados cada vez que se pulse el botón "START". Tiene 2 opciones:



#### Modo Continuo

La máquina viene de fábrica programada con el modo continuo. Pulse el botón "START" y la máquina correrá la película hasta que se termine el rollo o lo puede detener pulsando el botón "STOP". El panel de mando mostrará la longitud de almohadillas producidas.

#### Modo Fijo

Si desea programar un modo fijo de almohadillas, pulse el botón "+" hasta que obtenga la longitud deseada. La cuchilla cortará las próximas almohadillas a la misma longitud.

Para cambiar de modo fijo a modo continuo, pulse el botón "-" hasta que el panel de mando muestre "---".

#### NOTA en la pantalla de Longitud Deseada

Modelo # MMP01MNPKR (120V, 3.15A, USA) mostrará unidades de longitud en **PIES**.

Modelo # MMP02MNPKR (230V, 1.6A, EUR) mostrará unidades de longitud en **METROS**.

ESPAÑOL

## Ajuste de Inflado

El ajuste del porcentaje de inflado controla la cantidad de aire en las almohadillas.

Si desea las almohadillas mas llenas de aire pulse el botón "+".

Si desea las almohadillas mas bajas en aire pulse el botón "-".



## Ajuste de Temperatura

Este control regula la temperatura de la barra de sellado que une las capas superior e inferior de la película.

Si las almohadillas se desinflan, aumente la temperatura de sellado pulsando el botón "+".

Si las almohadillas se desinflan y las orillas de sellado tienen agujeros y/o quemaduras, reduzca la temperatura de sellado pulsando el botón "-".



**NOTA:** Después de hacer un ajuste de temperatura la máquina MINI PAK'R tardara un momento hasta alcanzar la temperatura deseada. Durante el cambio de temperatura (más alto o más bajo) una luz verde "LED" encenderá y apagara hasta que la máquina haya alcanzado la temperatura deseada.

Si las almohadillas de aire continúan desinflándose o el sellado en la película es deficiente, contacte al Servicio de Asistencia Técnica de FP International.

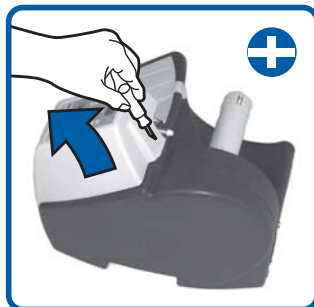
# Manteniendo La Máquina MINI-PAK'R



## Riesgo de Quemaduras!

Antes de abrir las tapas, apague la máquina (OFF), desconecte el cable eléctrico, y espere 10 mins. a que la barra selladora se enfríe.

## Cambiar las Cuchillas

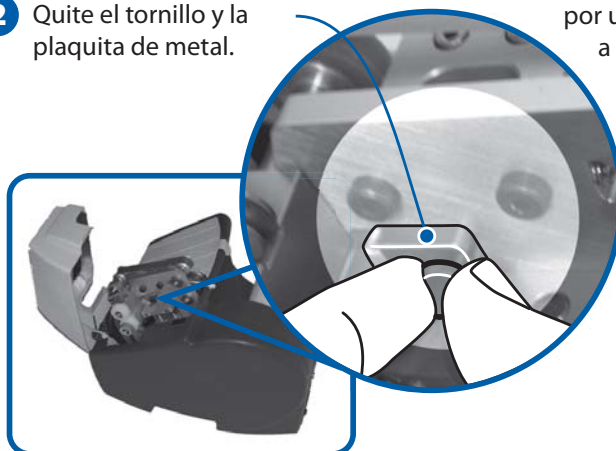


Cambie las cuchillas si:

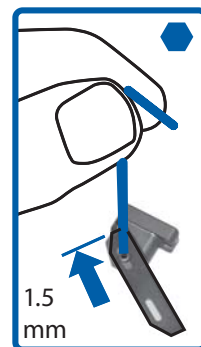
- Si la película se atora constantemente
- Después de haber utilizado 50 rollos de película
- Si las cuchillas no cortan debidamente

**1** Apague la máquina y desconecte el cable eléctrico. Espere 10 minutos a que la barra de sellado se enfríe. Abra la cobertura de la correa con un destornillado ranurado o Phillips.

**2** Quite el tornillo y la plaquita de metal.

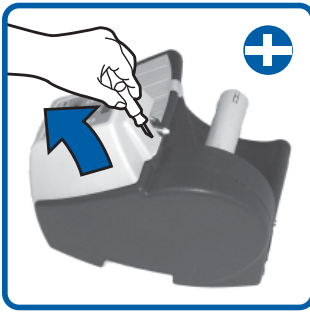


**3** Quite cuidadosamente la cuchilla. Si la cuchilla es de doble filo, rótelas del lado que aun no ha sido usada o cámbiela por una nueva si es necesario. Vuelva a poner la plaquita de metal y el tornillo y apriete nuevamente.



ESPAÑOL

# Remplazar las Correas

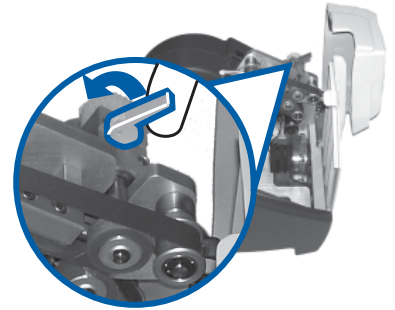


Reemplace las **Correas** cuando:

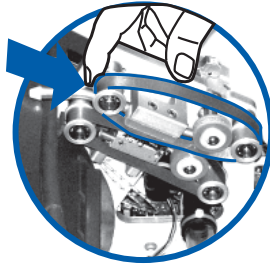
- La película se atora frecuentemente.
- La película no avanza con el funcionamiento del motor impulsor.
- La máquina no sella bien aun despues de haber ajustado la temperatura de sellado.

**1** Apague el interruptor principal (OFF), desconecte el **cable eléctrico** y espere 10 minutos a que la barra selladora se enfríe. Abra la tapa con un destornillador.

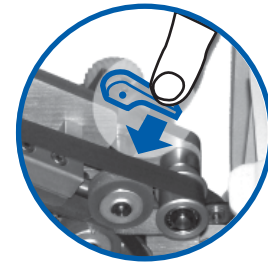
**2** Levante la **palanca** para liberar las **correas**.



**3** Empuje los rodillos de resorte hacia el frente de la máquina para aflojar cualquier **correa**. Quite la **correa** y replacela. Cambie ambas **correas** de sellado.



**4** Tense las **correas** bajando la **palanca** de liberación a su lugar.



## Mantenimiento de Rutina

- Semanalmente:** Limpiar las correas de sellado y los rodillos impulsores, si fuera necesario. Se recomienda agua y detergente suave para limpiarlas.
- Mensualmente:** Cheque que la máquina este en buenas condiciones. Reemplace partes dañadas o usadas si es necesario, o llame a su distribuidor.

# Códigos de Error

## Códigos de Error

Si la pantalla muestra un código de error y la luz roja (LED) esta prendiendo y apagando, consulte la siguiente tabla para determinar la causa. Resuelva el problema como se indica a continuación y después pulse el botón STOP/RESET para continuar.

Display Code	Error	Action
E1	Tapa Abierta	Cierre la tapa.
E2	Se atoro o termino la película	En caso de atoramiento abra la cobertura de las cintas de arrastre y quite cuidadosamente la película atorada.
E3	Temp. muy alta	Consulte a su distribuidor o FP Internacional para asistencia.
E4	Temp. muy baja	Consulte a su distribuidor o FP Internacional para asistencia.
E5	Temp no incrementa	Consulte a su distribuidor o FP Internacional para asistencia.
E6	La máquina no detecta el rollo de película	Pulse STOP/RESET esto puede arreglar el error. La pantalla mostrara "STY" (Pausa) tire lentamente de la película hacia el frente de la máquina para que el rollo de vueltas. La pantalla mostrara entonces la temperatura y después "RDY" (Listo), si el problema persiste consulte a su distribuidor o FP Internacional para asistencia.

# Fallos

Fallo	Posible Causa	Solución
La máquina Mini Pak' r no recibe energía eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El cable eléctrico esta desconectado</li> <li>- El interruptor principal esta apagado "OFF"</li> <li>- El interruptor esta apagado "OFF"</li> <li>- Se quemó el fusible principal</li> <li>- La cobertura de la correa esta abierta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conecte el cable eléctrico a la máquina - Ponga en posición "ON" el circuito eléctrico</li> <li>- Ponga el interruptor en "ON"</li> <li>- Cambie le fusible</li> <li>- Apriete la cubierta de la correa con un destornillador</li> </ul>
La película no avanza	El rollo de película esta instalado al revés o es un rollo de película incorrecto que no es de FP International	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponga el rollo de película en posición correcta</li> <li>- Utilice un rollo de película de FP International</li> </ul>
Las Almohadillas no detienen el aire	<ul style="list-style-type: none"> <li>El inyector de aire no esta dentro de la película</li> <li>La bomba de aire no funciona</li> <li>El aire se escapa de las almohadillas debido a un mal sellado</li> <li>Las almohadillas están demasiado llenas de aire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vuelva a instalar la película dentro del inyector de aire (página 31)</li> <li>Llame a FPI para asistencia</li> <li>Ajuste la temperatura de sellado (página 35)</li> <li>Reduzca el porcentaje de inflado (página 35)</li> </ul>
La película se atora frecuentemente	<ul style="list-style-type: none"> <li>La cuchilla no sirve</li> <li>Las cintas de arrastre están gastadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reemplace o voltee la chuchilla (página 36)</li> <li>Reemplace ambas cintas de arrastre (página 37)</li> </ul>
La máquina no se detiene automáticamente	Ajuste la longitud a "continua"	Pulse "+" o "-" para ajustar la longitud deseada (página 34)

# Términos de la Garantía

## Garantía Limitada de la Máquina MINI PAK'R™

FPI garantiza la máquina MINI PAK'R contra defectos en material y fabricación por un período de un año a partir de la fecha que usted compra la máquina, según lo indicado en su recibo de compra y entrega. Esta garantía no es transferible y aplica únicamente al comprador original. Se requiere prueba de compra como condición para recibir servicio de garantía. Para las máquinas MINI PAK'R que estén bajo esta garantía, FP International reparará o substituirá cualquier máquina o pieza defectuosa por una nueva o una pieza o máquina funcionalmente reacondicionada. Las piezas y máquinas remplazadas estarán libres de defectos y garantizadas por un periodo de 90 días o por el resto del período aplicable de la garantía o cualquiera que sea el plazo más largo. FP International no tendrá ninguna obligación de reparar o sustituir ninguna máquina MINI PAK'R o piezas de esta, hasta que usted devuelva el producto defectuoso a FPI. Usted será responsable por todos los costos y riesgos de transportación en conexión con el servicio de garantía.

### Exclusiones

Esta garantía no aplica a: (1) las partes consumibles incluyendo las cuchillas, las correas de teflón y las cintas. (2) el gasto normal por uso regular de la máquina MINI PAK'R. (3) cualquier producto al que se la haya removido el número de serie. (4) Cualquier máquina MINI PAK'R la cual haya utilizado otros materiales que no sean de FP International. (5) cualquier producto si fue dañado debido a: (a) accidente, mal uso, abuso, contaminación, mantenimiento y calibración incorrecta o inadecuada o por otras causas externas. (b) software, interconexión, piezas o materiales que no sean de FP International. (c) pérdidas o daños en transporte o (d) modificación o servicio técnico realizado por otros que no sean autorizados por FP International. (6) cualquier máquina MINI PAK'R que haya procesado mas de 54,000 metros (1770,050 pies) de película durante su periodo de garantía.

### **Reparaciones No Cubiertas Por La Garantía**

Todos los servicios realizados por FP International que no estén cubiertos por esta garantía, serán facturados. El consumidor será responsable por todos los costos y riesgos de transportación en conexión con este servicio.

### **Limitaciones de Garantía/Leyes Locales**

APARTE DE LO EXPRESADO EN ESTA GARANTÍA, FPI NO EXPRESA O INDICA NINGUNA OTRA GARANTÍA O CONDICIONES INCLUYENDO AQUELLAS IMPLICADAS EN LA MERCANCÍA PARA CUALQUIER PROPOSITO. FPI EXPRESAMENTE NIEGA TODA GARANTÍA O CONDICIONES NO EXPRESADAS EN ESTA GARANTÍA. GARANTÍAS IMPUESTAS POR LA LEY ESTARÁN LIMITADAS A LA DURACIÓN DEL PERÍODO APLICABLE DE LA GARANTÍA. CUALQUIER GARANTÍA QUE PUEDA SER IMPUESTA POR LA LEY SERÁ LIMITADA DE ACUERDO AL PERÍODO DE DURACIÓN DE LA GARANTÍA.

Algunos estados o países no permiten una limitación en cuanto al tiempo de duración de una garantía, la exclusión o limitación de los daños fortuitos o consecuentes para los productos de consumo o los derechos estuatorios de un consumidor. En tales estados o países algunas exclusiones o limitaciones de esta garantía limitada pueden no ser aplicables. Esta garantía limitada es aplicable en todos los países y se puede hacer cumplir en cualquier país en donde FPI o sus abastecedores de servicio autorizados ofrecen servicio de garantía.









# Para Ventas y Servicio

Para ventas y servicio dentro de los Estados Unidos  
por favor llame al teléfono:

**(877) 594-5160**

o visite nuestra página de Internet:

**www.fpintl.com**

	<p>Cell-O® EZ Film Para cubrir espacios vacios grandes 8"x 8" Rollo de 200mm (8") de ancho Código del artículo: FMPEZL2088 Disponible únicamente en U.S.A.</p>		<p>NOVUS Quilt-Air Small® Para cubrir y envolver Rollo de 400mm (16") de ancho Código del artículo: FMPQSL8650</p>
	<p>Cell-O® EZ Film Para cubrir espacios vacios pequeños 4" x 8" Rollo de 200mm (8") de ancho Código del artículo: FMPEZL2048 Disponible únicamente en U.S.A.</p>		<p>Novus Quilt-Air Large® Envolver y cubrir espacios vacíos Rollo de 400mm (16") de ancho Código del artículo: FMPQLL8650</p>
	<p>Cell-O® EZ Extra 130 mm X 200 mm Rollo de 200mm de ancho Código del artículo: 3127101 Disponible únicamente en Europa</p>		<p>NOVUS Super Tube® Para cubrir y envolver Rollo de 400mm (16") de ancho Código del artículo: FMPSTL8650</p>
			<p>NOVUS Double Cushion® Para cubrir espacios vacíos grandes, bloquear y apoyar Rollo de 400mm (16") de ancho Código del artículo: FMPDCL8650</p>

**ESPAÑOL**



Copyright © 2007 Free-Flow Packaging International, Inc. (FP International)  
Todos los derechos reservados

Bajo ninguna circunstancia se debe realizar la reproducción, copia o traducción de la Máquina MINI PAK'R, el Software o este Manual de Instrucciones (incluyendo la reproducción electrónica) a menos que sea a través de un permiso escrito expresado por FP International.



**MINI PAK'R, NOVUS y CELL-O** son marcas registradas de FP International. La máquina MINI PAK'R tiene patentes pendientes. La película NOVUS esta protegida por una o más de las siguientes patentes: U.S. 6,761,960, U.S. 6,565,946, U.S. Design 480,711, U.S. Design, 512,311, U.S. Design, 513,182, U.S. Design 480,971, U.S. Design, 480,646; Canadian IDR 102,282, IDR 107,374 y IDR 107,375; EP15656-0001, EP15656-0002, EP15656-0003, EP15656-0004, EP15656-0005 Otras patentes pendientes para las películas NOVUS y CELL-O.

#### **Nota Importante**

Es preciso respetar todas las medidas de seguridad establecidas en este manual de instrucciones con el fin de evitar riesgos para los usuarios o daños a cualquier material. Únicamente rollos de película NOVUS o CELL-O fabricados por FP International pueden ser utilizados con la máquina MINI PAK'R.

