

OPERATING INSTRUCTIONS

TCC-2700

1 IMPORTANT SAFEGUARDS

When using electrical appliances, basic precautions should always be followed to reduce the risk of electric shock and injury to people, including the following:

1. Read all instructions.
2. Always unplug the appliance when not in use or before cleaning.
3. Do not use outdoors.
4. Extreme caution should be taken when the appliance is used by or near children or invalids.
5. To protect against risk of electrical hazards, do not immerse cord, plugs, or appliances in water or other liquids.
6. Do not operate the appliance with a damaged cord or plug, or after the appliance malfunctions has been dropped or is damaged in any manner. Return appliance to the nearest authorized service facility for examination, repair, or adjustment.
7. Do not use accessory attachments not recommended or sold by the appliance manufacturer.
8. Do not let cord hang over edge of counter, or touch hot surfaces.
9. Do not use the appliance for other than intended use. This appliance is intended for Office or Household use only.
10. The Socket outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
11. Waring-hazardous moving parts-keep fingers and other body parts away.

2 LOCATION

Please remove the laminator carefully from the transit packaging, place the machine on a flat work surface. Locate the machine in the area where it will normally be used ensuring adequate room for the finished laminate to feed out at the back.

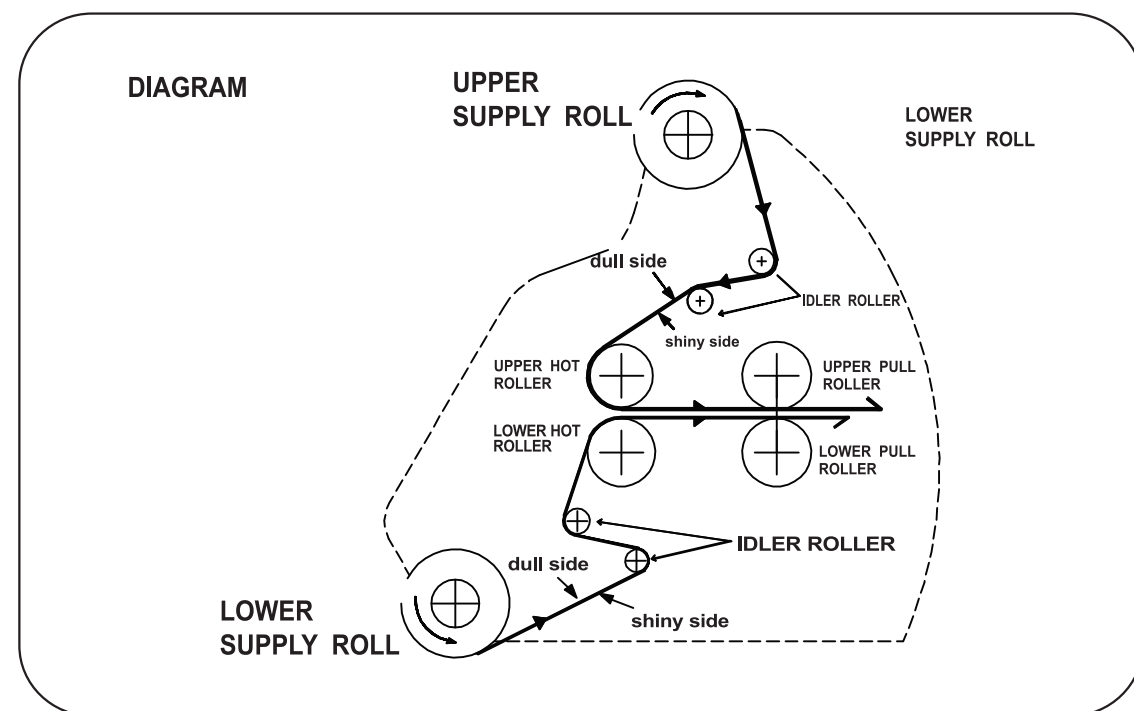
3 HOW TO USE

LOADING THE FILM.

Unpack the upper and lower rods. Remove feed tray. Slide the roll film onto the rods, leaving equal lengths of rod out of each end. Use the guide marks to position the roll of film. Load the rods on the laminator.

THREAD THE FILM.

Read the threading card supplied with each TCC roll of film carefully. Please see the threading card. Do not mistake the re-inforcing bar for idler roller. To thread the film through the “hot” rolls & pull rolls, please pull the handle forward to release pressure on all the rollers. Push the film through the rollers and make sure the film is perfectly aligned top and bottom.(Note: overlap will cause the film to deposit residue on the hot roll and pull rolls, so this procedure is critical).



HEAT & SPEED ADJUSTMENT TCC-2700

1. Turn on the power switch, the digital screen display will show the previous temperature setting. Please set the temperature to 90° C (194° F) to start the heat process. By pressing the "^" or "v" key of the "TEMP/SET", users can re-set the temperature. The lowest temperature this machine can be set is 90° C (194° F). The digital screen display will beep showing the set temperature for 3 seconds. After that, it will show the actual machine temperature.
2. Press the "HOT" key for heating once the temperature is set and the heater light will glow.
3. The machine will buzz/beep once it reaches 80° C (176° F) for at least 3 minutes. This is to alert the user that machine will start running. You can stop the beep by setting the motor speed to 1.
4. Press the "^" or "v" key of "MOTOR" to set the motor speed for lamination. The table ° C below gives some common temperature/speed setting for typical uses.

FILM THICKNESS	Temperature	Speed
1.5 Mil (38 Micron)	110° C / 230° F	4
3 Mil (75 Micron)	110° C / 230° F	3
5 Mil (125 Micron)	125° C / 257° F	3
10 Mil (250 Micron)	135° C / 275° F	3

Notes:

If the machine is left unattended and the motor speed is not adjusted, the machine will stop in approximately 3 minutes. This feature protects the Hot Rollers as they must constantly turn while the heat is on.

TENSION ADJUSTMENT

Top and bottom supply rolls should have about the same tension. By turning the top roll with one hand, and the bottom roll with the other hand, it can be determined if one of the rolls is tighter than the other.

To increase tension, turn the adjusting knob clockwise. To decrease tension, turn the knob counter clockwise. If the tension is not equal top and bottom, the laminated product will curl. If it curls up it comes out of the machines, the top roll is probably tighter than the bottom. If it curls down, the bottom roll is probably tighter. Even tension top and bottom ensures flat lamination.

REVERSE

The machine has "REVERSE" function. By pressing the "REVERSE" key, the user can pull out the documents from the machine to prevent any jam or damage.

CUT-OFF KNIFE

Using the knife set (in the backside of the machine) to trim the documents.

TURN OFF LAMINATOR

When finishing the laminating job, please press the "COOL" key to turn off the heat. The motor will stop only when the roll temperature is lower than 80° C (176° F) to protect the heated rolls. We recommend to keep motor running and turn off the machine only after the roll temperature lower than 50° C (122° F).

However, incase you need to turn off the motor while roll temperature is higher than 80° C (176° F), you can adjust the speed to "1" and press the motor speed key for 3 seconds.

If so, the speed will jump to "0" and the motor will stop.

1. This laminator is made to use with a 1" core with maximum width 690mm (27") roll film.
2. If user wants to hold the lamination just temporary without turning off the machine, this can be done by pushing the HANDLE forward to release hot & pull rolls. This will cause the film to stop running. Pull the HANDLE backward again to engage the hot/pull rolls and the machine can do the lamination job again.
3. You can stop lamination by controlling the handle.

TROUBLE SHOOTING

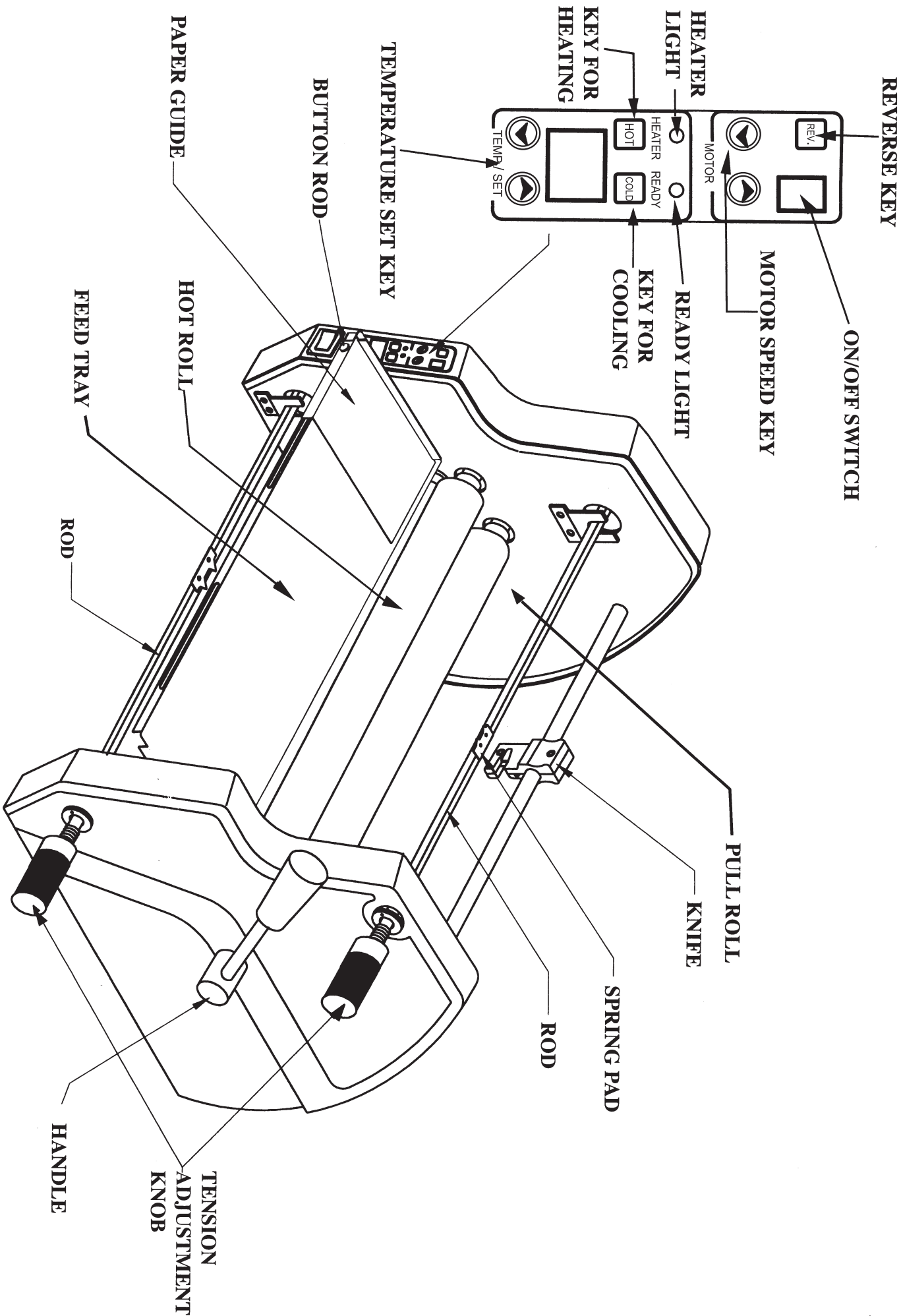
1. The screen will appear "ER1" if the thermometer inside the machine is damaged. In this case, the machine will be off automatically in order to protect machine.
2. The screen will appear "ER2" if the machine keeps heating over 12 minutes. In this case, the machine will be off automatically in order to protect machine.

3. The screen will appear “ER3” if the machine temperature is higher than 200°C (392°F)
In this case, user will hear “BUZZER” and machine will be off automatically in order to protect machine.
4. Any of these error messages: ER1/ER2/ER3 may indicate possible replacement needed of PC board. Please contact your vendor or dealer.

4

CARE AND CLEANING

1. This appliance is for Office or Household use only. Any servicing, other than cleaning and user maintenance, should be performed by an authorized service representative.
2. Do not immerse in water.
3. To reduce the risk of fire or electric shock, do not remove the base. No user serviceable parts inside.
4. Keep your hands and cord away from hot parts of the appliance during operation.
5. Never clean with scouring powders or hand implements.
6. Wipe clean with a soft cloth.
7. Shield is available as an accessory.



INSTRUCCIONES DE OPERACION

TCC-2700

1 REGLAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Cuando use aparatos electricos tome las precauciones requeridas y siga las instrucciones para reducir el riesgo de una descarga electrica o algun accidente. Seguir las siguientes instrucciones:

- 1) Lea las instrucciones antes de usar el aparato.
- 2) Siempre desconecte los aparatos cuando no los este usando o antes de limpiarlos.
- 3) No use los aparatos en areas expuestas a humedad o medio ambiente.
- 4) Extremo cuidado debe tomarse cuando estos aparatos se usan en areas donde hay niños o personas incapacitadas.
- 5) Para protegerse de riesgos de alguna descarga electrica, no permita que el enchufe de el aparato o el aparato electrico sea sumergido en agua u otros liquidos.
- 6) No opere el aparato con enchufes dañados, despues que el aparato presente algun mal funcionamiento o si el aparato a sido dejado caer de una superficie dañandose de alguna "manera". Regrese a la oficina mas cercana en caso de algun desperfecto para que tecnicos autorizados examinen, reparen o realizen algun ajuste en el aparato.
- 7) No use accesorios no recomendados por la compañía manufacturera de el producto.
- 8) No deje el cordon de el aparato colgando permitiendo que esta caiga sobre superficies extremamente calientes.
- 9) No use los aparatos para otra intencion que no sea la original. Este aparato esta disenado para uso domestico y de oficina.
- 10) El enchufe debe estar cerca de el equipo y de facil acceso.
- 11) Caliente-peligro partes en movimiento-mantega los dedos y cualquier otra parte de el cuerpo alejadas de la maquinaria.

2 LOCATION:

No poner la maquina en lugares donde personas pasan constantemente o en donde hay mucho manejo de cajas.

Asegurarse de poner la maquina laminadora en superficies planas para una mejor operacion de la maquina.

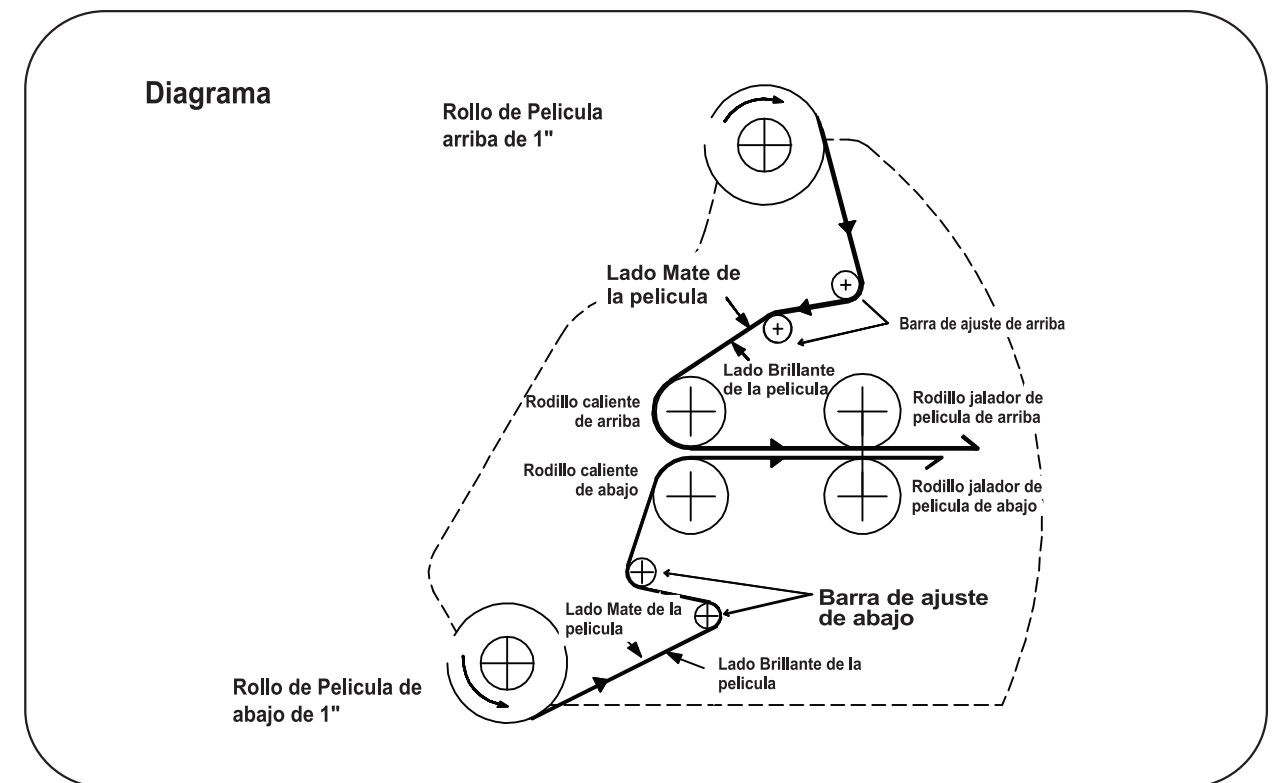
Asegurarse de buscar un lugar apropiado para el aparato en donde usualmente se va a usat, asegurandole adecuadamente.

Asegurarse de dejar espacio en la parte de atras para que la pelicula salga Sin ninguna complicacion.

3 COMO USARSE:

Poniendo la pelicula

Desempaquete las barras de arriba y abajo que sostiene los rollos de pelicula. Remover la bandeja de alimentacion. Poner los rollos de pelicula en las barras asegurandose que esten los rollos de pelicula centrados y dejando la misma distancla entre las paredes de la maquina. Use las marcas de guia para poner los rollos de pelicula. Poner las barras en la laminadora.



AJUSTE TEMPERATURA Y VELOCIDAD

- 1) Encienda el boton de encendido (power) la pantalla digital enseña la temperatura actual que tiene la maquina. Ajuste la temperatura a 90°C (194°F) para empezar el procedimiento de calentamiento. Presionando el boton " $\sim$ " o " $\sim$ " temp/set, los usuarios pueden re-ajustar la temperatura. La minima temperatura que esta maquina puede ser ajustada es 90°C (194°F). La pantalla digital mostrara la temperatura y sonara una alarma por 3 segundos. Despues de esto le mostrara la temperatura actual de la maquina.
- 2) Presione el boton que dice "hot" una vez que la temperatura a sido ajustada y la luz de el calentador se ensendera.
- 3) La maquina sonara una alarma cuando la maquina alcanse una temperatura de 80°C (176°F) por lo menos 3 minutos. Esto la maquina lo hara para alertar al usuario que el motor de la maquina empezara a correr. Puede usted para la alarma poniendo la maquina en la velocidad #1.

4) Presione el boton “^” o “v” de el motor para determinar la velocidad que usted desea laminar la tabla de abajo le indicara algunas temperaturas y velocidades, a las cuales puede usted ajustar su maquina mientras lamina:

GROSOR DE PELICULA	TEMPERATURA	VELOCIDAD
1.5 MIL(38 MICRONES)	110°C/230°F	4
3 MIL(75 MICRONES)	110°C/230°F	3
5 MIL(125 MICRONES)	125°C/257°F	3
10 MIL(250 MICRONES)	135°C/275°F	3

Nota: si la maquina se deja sinatencion y la velocidad de el motor no es ajustada, la maquina se parara automaticamente en tres minutos. Esta caracteristica proteje los rodillos calientes de la maquina ya que estos mientras estan calientes deben de estar en uso constante para evitar el deterioro de estos.

AJUSTE DE TENSION

Los rollos de arriba como de abajo tienen que ser ajustados aprox. A la misma tension. La manera de chequear si los rollos tienen la misma tension es, poner una mano en el rollo de arriba y la otra en el rollo de abajo y tratar de darle vuelta a los rollos y se dara cuenta si estos tienen la misma tension y giran con la misma facultad.

Para aument ar la tension, girar el boton de ajuste de tension como las manecillas de el reloj. Para bajarle la tension gire el boton de tension al lado contrario de que si estuviera aumentando la tension. Si la tension no es aprox. Correcta puede suceder que la pelicula se le arruge. Si se arruga la pelicula de arriba probablemente hay mucha tension en el rollo de arriba que en el de abajo. Si se arruga en la parte de abajo el rollo de abajo probablemente tiene mucha tension. La perfecta tension en los dos rolls produce una laminacion plana.

REVERSA

La maquina tiene un boton de retroceder (reverse). Presionando este boton used puede sacar de la maquina los documentos de la maquina previniendo que que los documentos se atoren o dañen.

En la parte de atras de la maquina existe una navaia para poder cortar los documentos ya laminados.

APAGANDO LA LAMINADORA

Cuando termine de laminar totalmente, presionar el boton que dice “enfriar” este apagara el calor que proviene de los rodillos. El motor se parara automaticamente cuando la temperatura descienda a 80 °C(176 °F) para proteger los rodillos de la maquina. Recomendamos que se mantenga el motor encendido y apagar la maquina cuando alcance una temperatura de 50 °C(122 °F).

En el caso que usted desee apagar el motor cuando aun la temperatura este mas alta que 80 °C(176 °F), se puede ajustar la velocidad al y presione el boton por 3 segundos y la velocidad brincara a “0” y el motor parara de funcionar.

Nota:

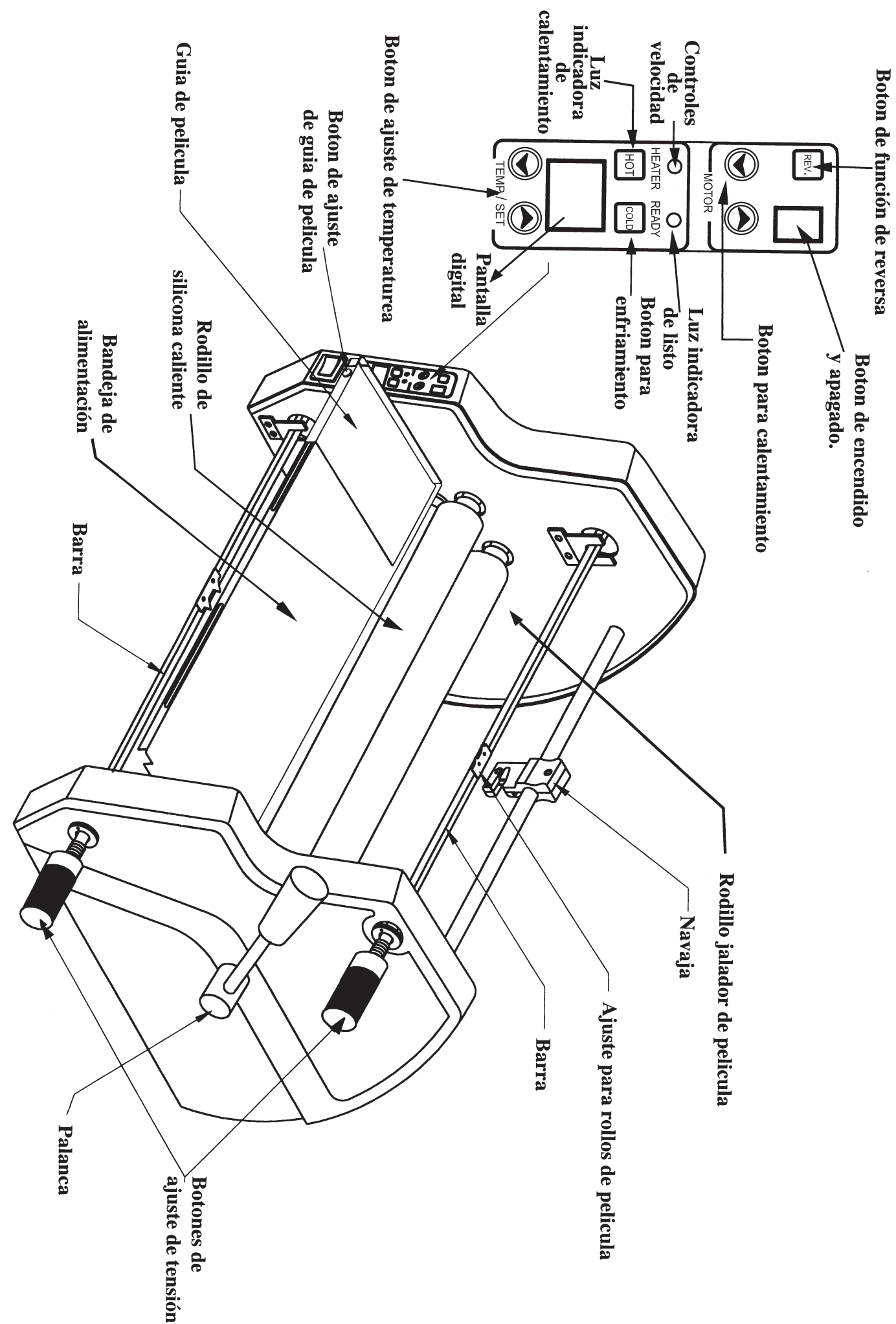
- 1) Esta laminadora esta diseñada para rollos de 1” de core con el maximo de ancho de 690mm (27”) rollos de pelicula.
- 2) Si los usuarios de la maquina desean dejar de laminar aun cuando la maquina este corriendo y sin apagar la maquina pueden girar la palanca hacia atras y esto despegara los rodillos uno de el otro y la pelicula parara y dejara de correr. Deben de hacer lo contrario para continuar laminando, hacer la palanca hacia adelante y esta hara que los rodillos bajen y empieze a correr la pelicula.
- 3) Usted puede parar de laminar usando la palanca que esta en el lado de la maquina.

INDICADOR DE PROBLEMAS

- 1) Si en la pantalla aparece “ER1” es porque la temperatura de la maquina se encuentra dañado. En este caso la maquina se apagara automaticamente para prevenir otros daños a la maquina.
- 2) Si en la pantalla aparece “ER2” es poroue se ha mantenido caliente mas de 12 minutos. En este caso la maquina se apagara automaticamente para prevenir otros daños a la maquina.
- 3) Si en la pantalla aparece “ER3” es porque la temperatura ha subido mas que 200°C(392°F). En este caso sonara una alarma y la maquina se apagara automaticamente para prevenir otros daños a la maquina.
- 4) Si la maquina indica lo siguiente en la pantalla dijital: ER1/ER2/ER3 esta indicandole que posiblemente se necesita cambiar la tarjeta de circuitos. Por favor contactar a su distribuidor.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- 1) Este aparato es para uso domestico o de oficina solamente.
Algun servicio de limpieza o mantenimiento es mas recomendable que lo ejecute una persona autorizada.
- 2) No sumergir el aparato en agua u otro liquido por ninguna razon.
- 3) Para reducir el riesgo de una descarga electrica o fuego, no remueva la tapa que sirve de base a menos que lo haga una persona autorizada.
- 4) Mantenga las manos a una distancia apropiada de las partes de la Maquina que se calientan mientras la maquina esta en uso.
- 5) Nunca limpie el aparato con polvos limpiadores.
- 6) Para limpiar hagalo con un trapo de textura suave.
- 7) Accesorio: covertor de rodillos.



INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

TCC-2700

1 MISES EN GARDE IMPORTANTES

- Des précautions élémentaires doivent être prises chaque fois qu'on utilise un appareil électrique, afin de réduire les risques de secousse électrique et de blessures.
1. Lire toutes les instructions.
 2. Toujours débrancher l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé ou avant de le nettoyer.
 3. Ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur.
 4. Faire preuve d'une extrême prudence si l'appareil est utilisé par des enfants ou des personnes handicapées, ou à proximité de ceux-ci.
 5. Pour éviter les risques de secousse électrique, ne pas immerger le cordon, les fiches ou les appareils dans l'eau ou dans un liquide quelconque.
 6. Ne pas utiliser l'appareil si le cordon ou la fiche est endommagé(e), s'il ne fonctionne pas correctement, s'il a été échappé ou s'il est endommagé. Retourner l'appareil au centre de service autorisé le plus près afin de le faire examiner, réparer ou ajuster si nécessaire.
 7. Ne pas utiliser des accessoires non recommandés ou qui ne sont pas vendus par le fabricant.
 8. Éviter que le cordon pende le long d'un comptoir ou qu'il touche à des surfaces chaudes.
 9. Ne pas utiliser l'appareil autrement que pour l'usage prévu. L'appareil est conçu pour être utilisé à la maison ou au bureau.
 10. La prise de courant doit-tre install-e pr-s de l' -quipement en plus d' -tre facilement accessible.
 11. Mise en garde! Danger - pi-ces mobiles. Tenir les doigts et les autres parties du corps - l' -cart des pi-ces mobiles.

2 EMPLACEMENT

Retireer délicatement la machine à plastifier de l'emballage de transport et la placer sur une surface de travail plane. Placer la machine là où elle scra normalemnet utilisée et s'assurer qu'il y a suffisamment d'espace à l'arrière de celle-ci pour que la feuille plastifiée puisse sortir de l'appareil.

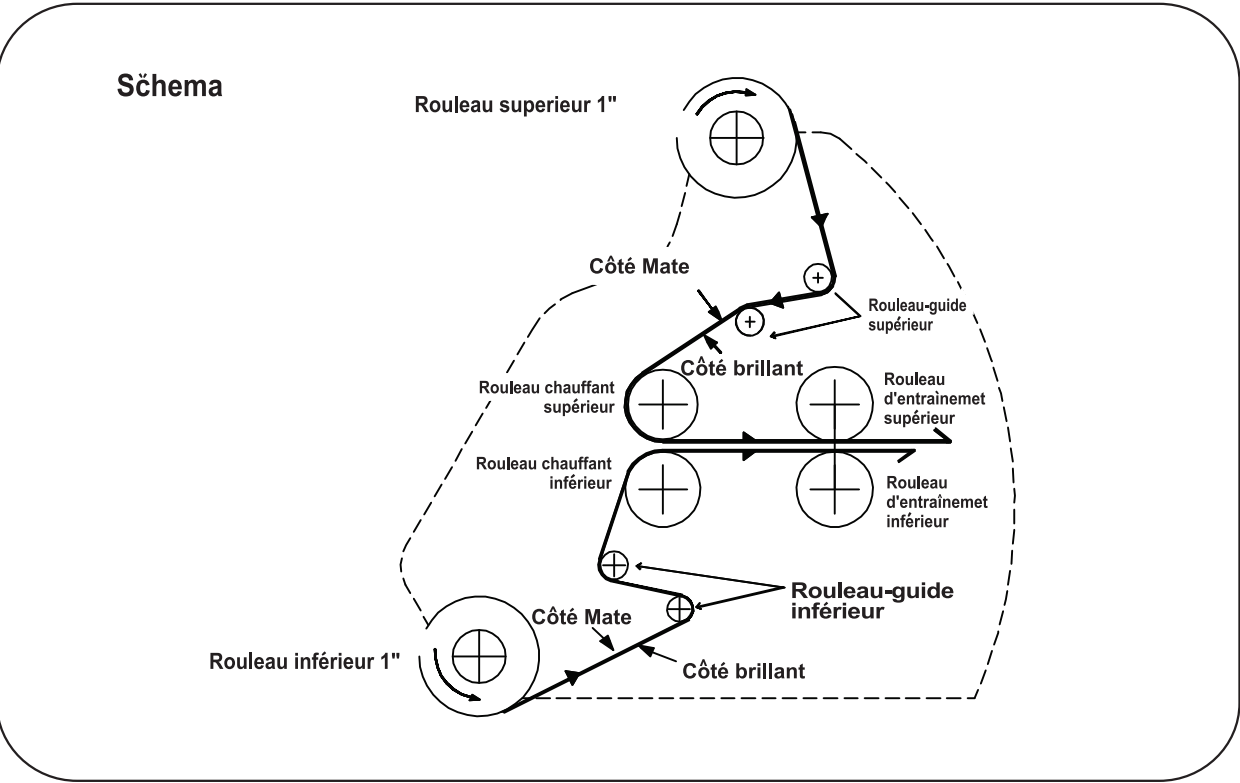
3 MODE D'MPLOI

CHARGEMENT DE LA PELLICULE

Déballer les tiges supérieure et inférieure. Enlever le plateau d'alimentation. Gliser le rouleau de pellicule sur les tiges en laissant dépasser la même longueur de tige à chaqu extrémité. Utiliser les repères pour placer le rouleau de pellicule. Installer les tiges sur la maonine à plastifier.

GUIDAGE DE LA PELLICULE

Lite attentivement la fiche relative au guidage qui est incluse avec chaque rouleau de pellicuie TCC. Se reporter à la fiche de guidage. Ne pas confondre la barre de renforcement avec le rouleau-guide.
Pour guide la pellicule entre les rouleaux chauds et les bielles de tirage, tirer la poignee vers l'avant pour dégager tous les rouleaux. Introduire la pellicule entre les rouleaux e s'assurer qu'elle est parfaitement alignée dc bas en haut. (Remarque: Cette étape esr très importante. S'il y a chevauchement, la pellicule laissera un dépôt de résidus sur le rouleau chaud et les bielles de tirage.) Replacer le plateau d'alimentation.



REGLAGE DE LA CHALEUR ET DE LA VITESSE TCC-2700

1. Mettre la machine en marche en appuyant sur l'intempteur. L'affichage numéreue indiquera la température antérieure. Régler la température à 90°C/194°F poun mettre en marche le processus de chauffage. Les utilisateurs peuvent changer la température en appuyant sur la touche température/Réglage (TEMP/SET) «^» ou «~». La température minimale est 90°C (environ 194°F). L'affichage numerique sonnera pendant 3 secondes pour indiquer la température selectionn e puis la temperature courante de machine sera affichée.
2. Après avoir réglé la temperature désirée et une fois que le voyant du réchauffeur es allumé, appuyer sur la touche Chaud «HOT» pour faire chauffer la machine.

3. Une sonnerie (3 minutes) indiquera que la machine a atteint 80°C. Ceci a pour but d'avertir l'utilisateur que la machine commencera à fonctionner. Pour arrêter la sonnerie, régler la vitesse du moteur à 1.
4. Appuyer sur la touche «» ou «» du «moteur» pour régler la vitesse du motew afin de procéder au plastifiage. Le tableau ci-dessous indique les réglages courants de température/vitesse.

Épaisseur de la pellicule	Température	Vitesse
1.5 Mil(38 Micron)	110°C/230°F	4
3 Mil(75 Micron)	110°C/230°F	3
5 Mil(125 Micron)	125°C/257°F	3
10 Mil(250 Micron)	135°C/275°F	3

Remarque:

Si la machne fonctionne sans surveillance es si la vitesse du moteur n'est pas réglée, la machine arrêtera après environ 3 minutes. Cette caractéristique protège les rouleaux chauffants puisqu'ils doivent tourner consnmment lorsque le chauffage fonctionne.

Remarque:

1. La machine à plastifier est conçue pour un mandrin de 1" avec rouleau de pellicule ayant une largeur maximale de 690mm (27") .
2. Si l'utilisateur veut arrêter temporairement le processus de plastifiage sans mettre la machine hors circuit pousser la poignée vers l'avant pour dégager les roulcaux chauffants et les bielles de tirage. Ceci arrêtera la pellicule de tourner. Tirer la poignée vers l'arriere pour remettre en marche les rouleaux chauffants et les bielles de tirage et la machine est de nouveau prête à plastifier.
3. Pour arrêter le plastifiage, utiliser la poignée.

DIAGNOSTIC DE PANNES

1. «ER1» napparaîtra sur l’affichage si le thermomètre a l'intérieur de la machine est endommagé. Si tel est le cas, la machine s'arrêtera automatiquement par mesure de protection.
2. «ER2» apparaît sur l’affichage si la machine chauffe toujours apres 12 minutes. Si tel est le cas, la machine s'arrêtera automatiquement par mesure de protection.
3. «ER3» apparaît sur l’affichage si la temperaturede la machine dépasse 200°C (392°F). Si tel est le cas, l’utilistateur entendra une sonnerie et la machine s'arrêtera automatiquement par mesure de protection.
4. Si un des messages d'erreur suivants apparaît, ER1/ER2/ER3, il se pourrait que vous ayez á remplacer la carte de circuits imprimés board. Veuillez communiquer avec votre vendeur ou votre fournisseur.

4 ENTRETIEN ET NETTOYAGE

1. L'appareil est conçu pour être utilisé à la maison ou au bureau seulement. L'utilisateur peut nettoyer et faire l'entretien normal de la machine mais les réparations doivent être effectuées par un centre de service autorisé.
2. Ne pas immerger dans l'eau.
3. Pour réduire les risques d'incendie ou de secousse électrique, ne par enlever la base. Aucune pièce intérieure ne peut être réparée par l'utilisateur.
4. Tenir les mains et le cordon à l'ecart des pièces chaudes lorsque l'appareil fonctionne.
5. Ne jamais nettoyer la machine avec des poudres à récurer ou avcc des instruments manuels.
6. Essuyer l'appareil avec un linge doux.
7. L'ecran est offert comme accessoire.

