

ULINE H-3701

110" SEMI-AUTOMATIC STRETCH WRAP MACHINE

1 800 295-5510
uline.ca

TROUBLESHOOTING



WARNING! Make sure that only qualified personnel perform inspection, troubleshooting and part replacement.



CAUTION! Disconnect all power, including external control power that may be present, before servicing the frequency drive controllers. **WAIT** for three (3) minutes for the DC bus capacitors to discharge. The frequency drive controller's display and/or LEDs are not accurate indicators of the absence of DC bus voltage.

OPERATING ISSUES	POSSIBLE CAUSES	RECOMMENDATIONS
Machine not powering on.	Main power is turned off. Machine not plugged into 120VAC outlet. Power supply faulty. Internal battery not charged. Film carriage foot engaged.	Check that power is going to the machine. Verify that switch is turned on. Verify the voltage going to the machine matches the power supply labels on the power module. Remove obstruction from film carriage foot.
Film carriage malfunctioning.	Film carriage speed dial not set high enough. Resistance of potentiometer not equal to 5K_Ω across. The carriage limit switch lever arm is obstructed. Microcontroller card inside electrical enclosure not turned on.	Adjust potentiometer towards 100% to set speed. Tighten wiring, replace dial if necessary. Remove obstruction and/or clean limit switch head. Check and switch on the main circuit breaker.
Turntable is malfunctioning.	Turntable speed potentiometer dial not set high enough. Resistance of potentiometer not equal to 5K_Ω across. Microcontroller card inside electrical enclosure not turned on. The turntable motor is not running.	Adjust potentiometer towards 100% to set speed. Tighten wiring, replace dial if necessary. Check and switch on main circuit breaker. Tighten or replace motor wiring as necessary. Check turntable for mechanical restrictions. Replace microcontroller or turntable output relay.

TROUBLESHOOTING CONTINUED

OPERATING ISSUES	POSSIBLE CAUSES	RECOMMENDATIONS
Photo sensor not working.	Photo eye sensor will not work with dark colored films or dark loads under clear films.	Recommend using color-sensitive photo sensor.



1 800 295-5510
uline.ca

**MÁQUINA
SEMIAUTOMÁTICA DE
110" PARA PELÍCULA
ELÁSTICA****SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

¡ADVERTENCIA! Asegúrese de que sólo personal calificado lleve a cabo la inspección, solución de problemas y reemplazo de partes.



¡PRECAUCIÓN! Desconecte la corriente, incluyendo el control externo de corriente que pudiera estar presente, antes de dar servicio a los controladores de frecuencia de dirección. **ESPERE** tres (3) minutos para que los capacitores del conector de CD se descarguen. La pantalla de los controladores de frecuencia de dirección y/o LEDs no son adecuados para indicar ausencia de voltaje del conector de CD.

PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO	CAUSAS POSIBLES	RECOMENDACIONES
La máquina no enciende.	La corriente principal está apagada. La máquina no está conectada a un enchufe de salida de 120VAC. Falla del suministro de corriente. La batería interna no está cargada. El pedal del portador de película está obstruido.	Revise que la corriente llegue a la máquina. Verifique que el interruptor esté encendido. Verifique que el voltaje que llega a la máquina coincida con las etiquetas del suministro de corriente en el módulo de corriente. Retire la obstrucción del pedal del portador de película.
Falla del portador de película.	La perilla de carriage speed de la película no se configuró a una altura suficiente. La resistencia del potenciómetro no es igual a través de 5K_. El brazo nivelador del interruptor de límite del portador está obstruido. La tarjeta del microcontrolador dentro de la caja eléctrica no encendió.	Ajuste el potenciómetro al 100% para establecer la velocidad. Ajuste el cableado, reemplace la perilla si es necesario. Retire la obstrucción y/o limpie el cabezal del interruptor de límite. Revise y encienda el interruptor de circuito principal.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO	CAUSAS POSIBLES	RECOMENDACIONES
Falla de la plataforma giratoria.	La velocidad de la perilla del potenciómetro de la plataforma giratoria no está lo suficientemente alta. La resistencia del potenciómetro no es igual a través de 5K_Ω. La tarjeta del microcontrolador dentro de la caja eléctrica no encendió. El motor de la plataforma giratoria no está corriendo.	Ajustar el potenciómetro al 100% para establecer la velocidad. Ajuste el cableado, reemplace la perilla si es necesario. Revise y encienda el interruptor de circuito principal. Ajuste o reemplace el cableado del motor como se requiera. Revise la plataforma giratoria de limitaciones mecánicas. Reemplace el microcontrolador o el interruptor de salida de la plataforma giratoria.
El sensor fotoeléctrico no funciona.	El sensor fotoeléctrico no funcionará con películas de color oscuro o con cargas oscuras envueltas con películas transparentes.	Se recomienda usar un sensor fotoeléctrico sensible al color.

ULINE

1 800 295-5510
uline.ca

**DISTRIBUTEUR DE
FILM ÉTIRABLE SEMI-
AUTOMATIQUE DE
110 po (279 cm)****DÉPANNAGE**

AVERTISSEMENT! Veillez à ce que seul un personnel qualifié effectue les inspections, les interventions de dépannage et le remplacement des pièces.



MISE EN GARDE! Avant toute opération d'entretien des variateurs de fréquence, coupez toutes les alimentations, dont celle de la commande externe qui peut être présente. **ATTENDEZ** trois (3) minutes pour permettre aux condensateurs du bus c.c. de se décharger. L'affichage du variateur de fréquence et/ou les voyants à DEL ne constituent pas des indicateurs précis de l'absence de tension du bus c.c.

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	RECOMMANDATIONS
La machine ne s'allume pas.	L'alimentation électrique principale est coupée. La machine n'est pas branchée à une prise de 120 V c.a. L'alimentation électrique est défectueuse. La batterie interne n'est pas chargée. Le pied du chariot porte-film est engagé.	Vérifiez que la machine est alimentée en électricité. Vérifiez que l'interrupteur est en position de marche. Vérifiez que la tension en direction de la machine correspond aux étiquettes d'alimentation électrique apposées au module d'alimentation. Enlevez ce qui fait obstruction du chariot porte-film.
Le chariot porte-film est défectueux.	Le bouton « carriage speed » (vitesse du chariot porte-film) n'est pas réglé à un niveau suffisant. La résistance du potentiomètre ne correspond pas à 5K_ partout. Le bras de levier de l'interrupteur de fin de course du chariot est obstrué. La carte à microcontrôleur à l'intérieur du boîtier électrique n'est pas activée.	Réglez le potentiomètre vers 100 % pour définir la vitesse. Serrez le câblage, remplacez le cadran au besoin. Enlevez ce qui fait obstruction et/ou nettoyez la tête de l'interrupteur de fin de course. Vérifiez le disjoncteur principal et allumez-le.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	RECOMMANDATIONS
La plaque tournante est défectueuse.	Le bouton du potentiomètre de vitesse de la plaque tournante n'est pas réglé à un niveau suffisant. La résistance du potentiomètre ne correspond pas à 5K_ partout. La carte à microcontrôleur à l'intérieur du boîtier électrique n'est pas activée. Le moteur de la plaque tournante ne fonctionne pas.	Réglez le potentiomètre vers 100 % pour définir la vitesse. Serrez le câblage, remplacez le cadran au besoin. Vérifiez le disjoncteur principal et allumez-le. Serrez ou remplacez le câblage du moteur au besoin. Vérifiez les contraintes mécaniques de la plaque tournante. Remplacez le microcontrôleur ou le relais de sortie de la plaque tournante.
Le capteur photoélectrique ne fonctionne pas.	Le capteur photoélectrique ne fonctionne pas avec des films de couleur foncée ni avec des films transparents sur des charges foncées.	Il est recommandé d'utiliser un capteur photoélectrique sensible à la couleur.

ULINE

1 800 295-5510
uline.ca