

Systeme d'insolation VASTEX



Ce manuel de montage contient les éléments suivants :

- 1/ Introduction et caractéristiques
- 2/ Instruction de sécurité
- 3/ Puissance électrique nécessaire
- 4/ Assemblage du tapis convoyeur
- 5/ Fonctionnement, maintenance et guide de dépannage

MISE EN PLACE RAPIDE DE VOTRE CHASSIS

Le châssis a été inspecté et testé avant expédition

- Tous les dégâts due au transport doivent être reporter le plus rapidement possible

1/ Déballez l'ensemble, en retirant les emballages, films plastiques et la caisse en bois (attention a ne pas endommager le tapis).

2/ Placez a coté les composant optionnels, tel que le pied ou le système de repérage

3/ Retirez les vis verrouillant le châssis dans la caisse avec une clé.

4/ Pour les châssis équipés d'un pied, veuillez vous referez a la documentation de montage.

5/ Placez le châssis sur une table ou l'armoire de séchage

6/ Mettre a niveau le châssis, le meilleur moyen est de contrôler le niveau a l'intérieur du châssis lors de l'installation des tubes.

7/ Installez les tubes, les tubes noires au centre et les tubes de lumières blanche ou extrémités.

8/ Installez les vérins a gaz

9/ Tous les boutons de commande doivent être en position OFF

10/ Contrôlez le bon fonctionnement de chaque tube, en position table d'insolation (SET UP) et en position exposition (EXPOSE)

VOUS ETES PRET A INSOLER

1/ Indiquez le temps d'insolation sur la minuterie de commande

2/ Placez le film et l'écran enduit qui a été correctement séché

3/ Tournez la pompe a vide sur ON et attendre que le tapis colle a l'écran

4/ Appuyez sur le bouton insolation ON, la minuterie va flasher et décompter

5/ Quand la minuterie flash très rapidement, le temps est finis, l'exposition s'arrête, ainsi que la pompe a vide

6/ Tournez la pompe, puis l'exposition en position OFF

7/ Relâchez les vérins pour ouvrir le châssis

Ces instructions sont pour une mise en route rapide uniquement, veuillez consulter le manuel d'utilisation complet du matériel.

Système de d'exposition VASTEX

Introduction :

Merci d'avoir choisi un matériel de la marque VASTEX International.

VASTEX conçoit et fabrique des équipements pour la sérigraphie depuis 1960.

Nous sommes a votre disposition pour recueillir vos remarques et vous assister tout a long de l'utilisation de ce matériel.

IMPORTANT : Contrôler toujours l'aspect de la caisse a la réception du colis et effectuer des réserves immédiates en cas d'anomalies. Informez nous le plus rapidement en cas de problèmes survenus lors du transport.

I Installation

Mettre en place le châssis sur ces pieds ou sur l'armoire de séchage ci fournis.

Attention de manipuler l'ensemble avec précaution pour éviter tout risque d'endommagement de la vitre.

II Raccordement électrique

240 volts, 15 Ampères

III UTILISATION

Après enduction et séchage les écrans sont prêts à être utilisés

OPERATION :

A- Pompe de mise sous vide

La pompe est utilisée pour faire le vide entre le film et l'écran et pour maintenir l'ensemble parfaitement verrouillé pendant l'insolation. Cela est indispensable a la réalisation d'une image parfaite.

- 1- Ouvrir et mettre en place le film et l'écran par rapport aux butés de calage Fermez ensuite doucement
- 2- Mettre en marche la pompe et laisser la fonctionner 20 à 45 secondes pour retirer tout l'air situé entre la vitre et l'écran.

B- NOTE : Après la mise en place le tapis en caoutchouc peut nécessiter un ajustement pour être en position correcte. Si la pompe a vide ne permet pas de plaquer le tapis, il y a un problème de centrage. Les charnières arrières et la pince avant sont ajustables si le tapis nécessite un réajustement.

C- Exposition

Assurez vous que la glace est bien propre des 2 cotés

Temps d'insolation

Une minuterie électronique est fournis pour contrôler le temps d'insolation.

a/ minuterie analogique (standard). Pour activer la minuterie, tournez le bouton dans la position désirée puis appuyez sur le bouton de mise en marche de l'insolation.

La minuterie va automatiquement allumer l'ensemble des tubes.

b/ minuterie numérique (option) – Cette minuterie dispose d'un affichage numérique permettant d'afficher le temps de façon très précise. Pour activer cette minuterie, indiquez le temps choisis puis enclenchez le bouton d'insolation pour démarrer l'allumage des tubes.

TEMPS D'EXPOSITION RECOMMANDÉ

Les temps d'exposition dépendent du type d'émulsion utilisé et de l'épaisseur de couche.

Utilisation d'une émulsion polymère pure (non diazo)

Type d'écran à insoler	Temps d'insolation recommandé
Couche fine / un coté	1-3 minutes
Couche moyenne / recto verso	3-5 minutes
Couche épaisse / plusieurs couches en recto verso avec sur encollage	5-10 minutes

2- Une LED se trouvant sur la minuterie va flasher puis s'arrêter. Elle va clignoter plus rapidement quand elle se rapproche de la fin du cycle. A la fin du temps d'insolation les lampes et la pompe vont se couper. La LED va clignoter rapidement jusqu'à ce que l'opérateur mette l'ensemble sur OFF, cela remet à zéro la minuterie pour la prochaine exposition.

- 3- Après que l'insolation soit terminée, mettre la pompe de vide sur la position OFF. (note : La pompe à vide va tourner une nouvelle fois lors de la mise sur OFF de l'exposition si elle n'est pas arrêtée en premier, Assurez vous donc que la pompe est bien sur OFF avant de mettre l'insolation sur OFF également)
- 4- Mettre l'insolation sur OFF
- 5- Tournez la valve de contrôle de l'air dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour chasser le vide puis refermez
- 6- Ouvrez doucement le capot du châssis pour retirer l'écran et le film

COMPOSITION DU MATERIEL

1- Le châssis d'insolation VASTEX inclus 2 tubes fluorescent blancs qui quand ils sont allumés permettent d'utiliser le châssis comme une table lumineuse pour la réalisation de traces ou de travaux artistiques.
Ces tubes sont également utilisés lors de l'insolation

2- Tubes UV noirs
(note : la lumière UV n'est pas une lumière visible)
Ces tubes sont teintés, il y a quatre

tubes de ce type sur le châssis, placés au centre de la zone d'insolation. Il faut changer les tubes tous les 1 ou 2 ans pour compenser l'usure et conserver une insolation correcte.

MAINTENANCE ET REGLAGES

1/ Nettoyer la vitre des 2 cotés régulièrement. Les débris ou traces sur la vitre peuvent causer des insulations imparfaites.

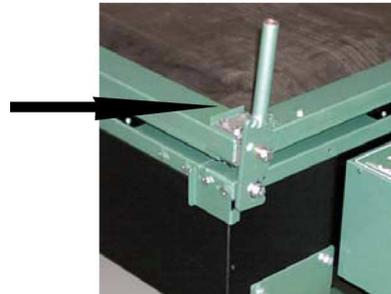
2/ Contrôlez le bon fonctionnement des tubes. Remplacez les tubes grillés ou l'ensemble des tubes si les temps d'insolation deviennent trop long. De nouveaux tubes tous les 2 ans vous permettrons de conserver un équipement parfaitement efficace.

3/ Si la mise sous vide ne permet pas de plaquer le tapis :

- Inspectez le tapis pour détecter des trous ou des déchirures.
- Contrôlez le joint du tapis, pour s'assurer qu'il est correctement en place
- Le tapis a peut être juste besoin d'être tendu, déterminez quel coté pose problème puis utilisez le diagramme suivant pour l'ajuster.

Les 2 cotés avants utilisent des cales pour ajuster le raccord du tapis. Ajouter une cale va descendre le coté de 3/64".

Desserrez les boulons avec une clé puis glissez une cale. Alignez et resserrez les boulons en s'assurant que le crochet est contre le tapis.



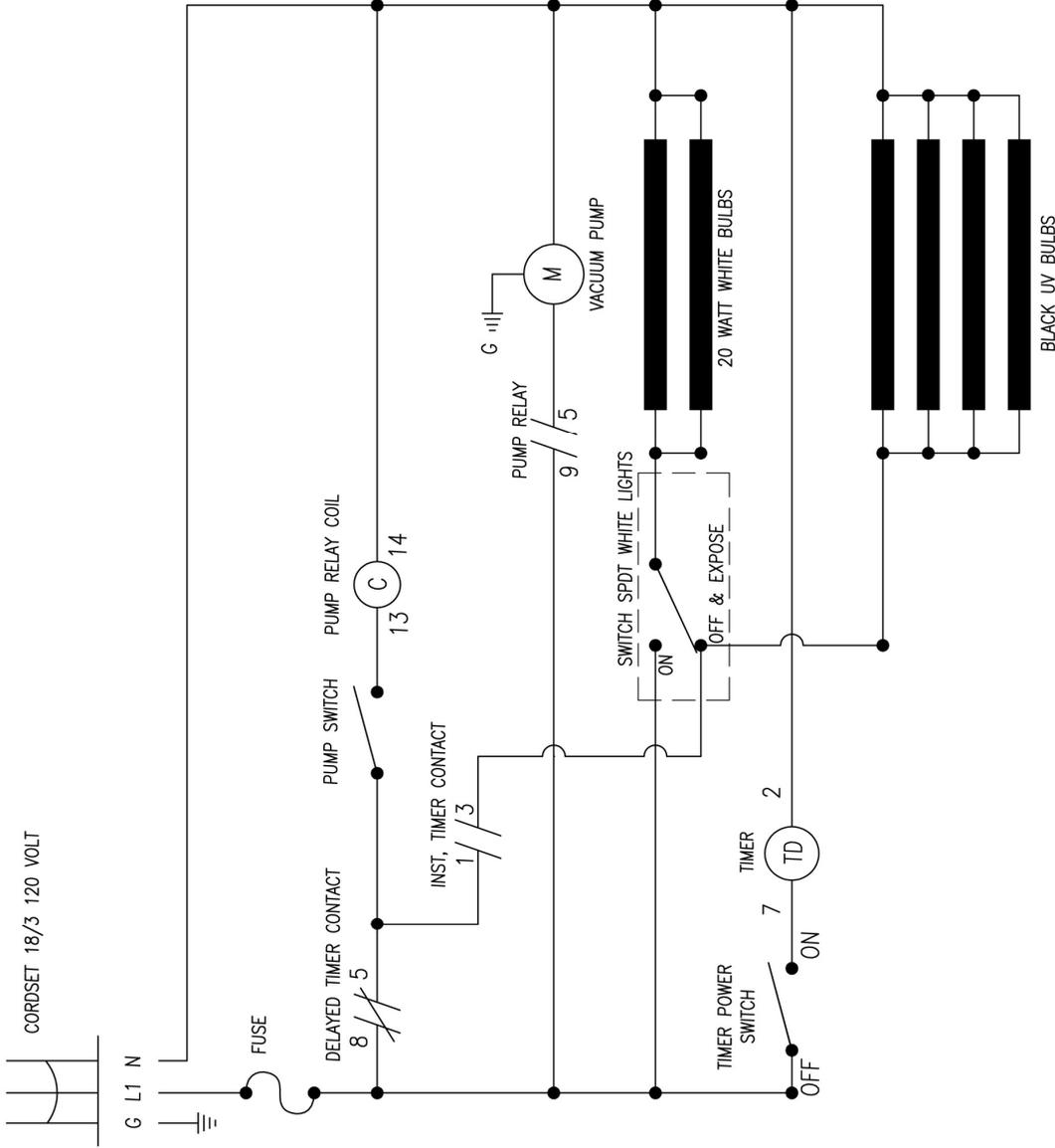
Les 2 cotés arrières utilisent les 2 bielles pour l'ajustement. Utiliser les deux écrous pour descendre ou soulever le tapis.

Desserrez le boulon supérieur complètement puis serrez le boulon inférieur. Cela va descendre le coin 3/32".



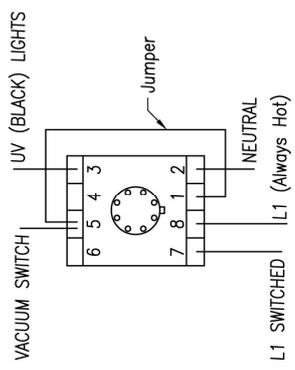
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE	BY	APP'D
B	ADDED PUMP RELAY 1CR & PARTS LEGEND	05/23/06	MVAS	MVAS



LEGEND

DESCRIPTION	PART NO.
BULBS BLACK UV (20 WATT)	04-08-006
BULBS BLACK UV (40 WATT)	04-08-040
BULBS WHITE	04-08-012
CORDSET 18/3 120V	04-03-013
FUSE 5A MDA	04-03-026
FUSE HOLDER	04-03-076
PUMP VACUUM	04-02-027
PUMP SWITCH	04-01-019
PUMP RELAY 5A "ICE CUBE"	04-01-070
PUMP RELAY SOCKET	04-01-071
SWITCH SPDT "WHITE LIGHTS"	04-01-020
TIMER ANALOG (TD)	04-01-085
TIMER DIGITAL (TD)	04-01-083
TIMER BASE 8 PIN	04-08-004
TIMER POWER SWITCH	04-01-019
BALLAST	04-01-052



TIMER CYCLE

DELAYED TIMER CONTACT IS NORMALLY CLOSED, OPENS ONLY AT END OF TIMED CYCLE
 TIMER RESETS BACK TO CLOSED AFTER EXPOSE SWITCH IS OPENED, (TURNED OFF)
 INST. TIMER CONTACT IS NORMALLY OPEN, CLOSSES WHEN EXPOSE SWITCH IS CLOSED (TURNED ON)

VASTEX ALLENTOWN PA USA

TITLE: LADDER DIAGRAM
 EXPOSIT 2227 120 VOLT 60HZ
 ELECTRICAL DRAWINGS

BY	DATE
MVAS	05/23/06

DRAWN	SIZE	DRAWING NO.	REV#
MVAS	C	02-04-003	B

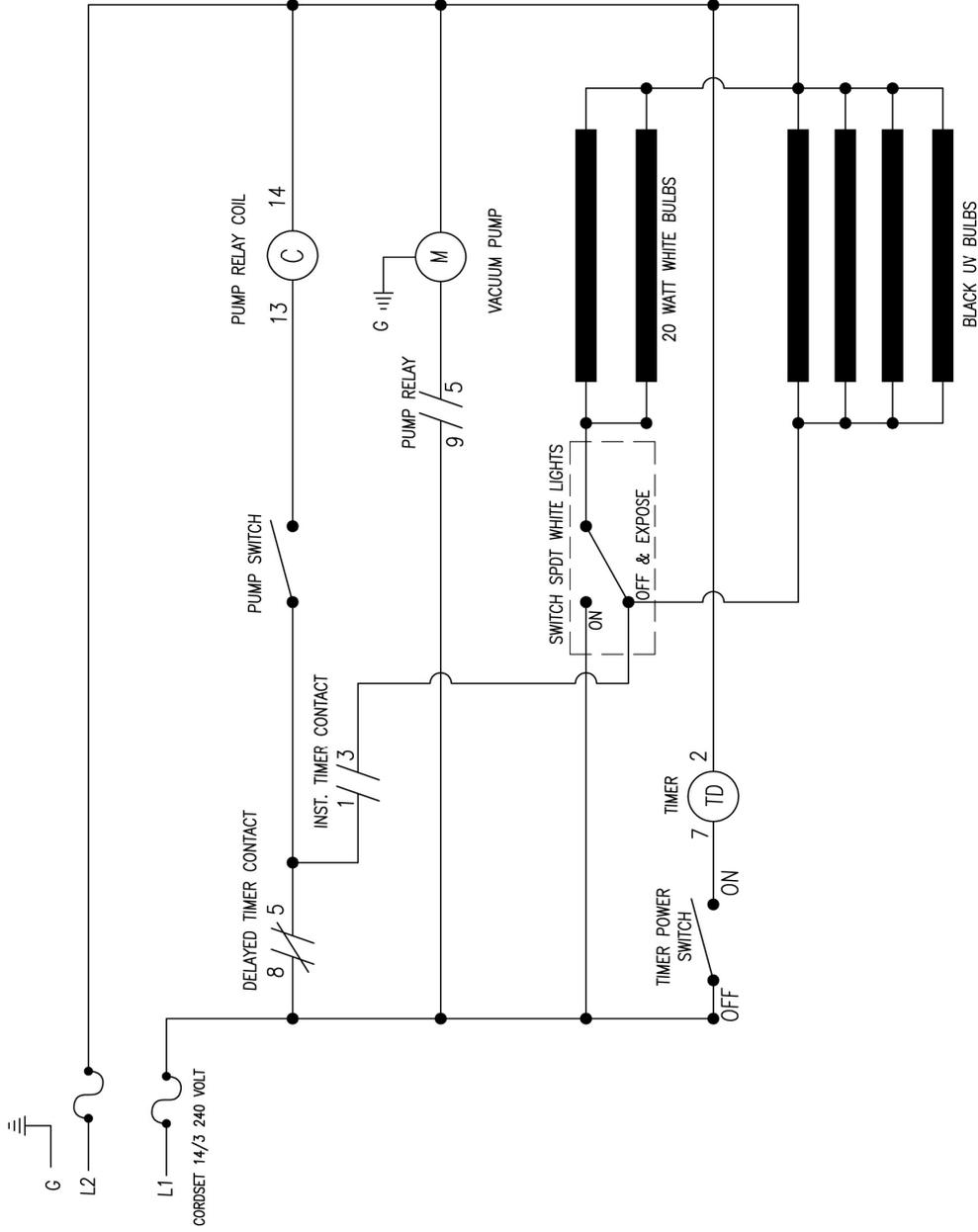
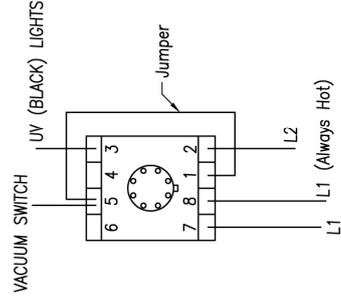
CHECKED: _____
 APPROVED: _____
 SCALE: NONE
 SHEET 1 OF 1

REVISIONS			
REV	DESCRIPTION	DATE	BY
A	updated drawing		
B	added EU Cordset, 04-03-152	12/14/07	CD

DISCUPTION	PART NO.
BULBS BLACK UV (20 WATT)	04-08-006
(OPTIONAL) BULBS BLACK UV (40 WATT)	04-08-040
BULBS WHITE	04-08-012
(for US Models) CORDSET 14/3 240V	04-03-011
(for EU Models) CORDSET 6 AMP	04-03-152
FUSE 5A MDA	04-03-026
FUSE HOLDER	04-03-076
PUMP VACUUM	04-02-029
PUMP SWITCH	04-01-019
PUMP RELAY 5A "ICE CUBE"	04-01-079
PUMP RELAY SOCKET	04-01-071
SWITCH SPDT "WHITE LIGHTS"	04-01-020
(OPTIONAL) TIMER ANALOG (TD)	04-01-085
TIMER DIGITAL (TD)	04-01-083
TIMER BASE 8 PIN	04-08-004
TIMER POWER SWITCH	04-01-019
BALLAST	04-01-052

LEGEND

DISCUPTION	PART NO.
BULBS BLACK UV (20 WATT)	04-08-006
(OPTIONAL) BULBS BLACK UV (40 WATT)	04-08-040
BULBS WHITE	04-08-012
(for US Models) CORDSET 14/3 240V	04-03-011
(for EU Models) CORDSET 6 AMP	04-03-152
FUSE 5A MDA	04-03-026
FUSE HOLDER	04-03-076
PUMP VACUUM	04-02-029
PUMP SWITCH	04-01-019
PUMP RELAY 5A "ICE CUBE"	04-01-079
PUMP RELAY SOCKET	04-01-071
SWITCH SPDT "WHITE LIGHTS"	04-01-020
(OPTIONAL) TIMER ANALOG (TD)	04-01-085
TIMER DIGITAL (TD)	04-01-083
TIMER BASE 8 PIN	04-08-004
TIMER POWER SWITCH	04-01-019
BALLAST	04-01-052



TIMER CYCLE

DELAYED TIMER CONTACT IS NORMALLY CLOSED, OPENS ONLY AT END OF TIMED CYCLE
 TIMER RESETS BACK TO CLOSED AFTER EXPOSE SWITCH IS OPENED, (TURNED OFF)

INST. TIMER CONTACT IS NORMALLY OPEN, CLOSSES WHEN EXPOSE SWITCH IS CLOSED (TURNED ON)

		TITLE: LADDER DIAGRAM EXPOSIT 2227 240V 50/60 HZ ELECTRICAL DRAWINGS	
BY	DATE	SIZE	DRAWING NO.
M/AS	06/07/08	C	02-04-008
CHECKED		REV#	B
APPROVED		SCALE: NONE	SHEET 1 OF 1