

PASSAP®**Electronic-6000****Essai de fonctionnement de l'unité électronique****11 Test d'enclenchement de l'unité électronique :**

11.1 Débranchez le câble en spirale de l'unité électronique

11.2 Raccordez l'unité électronique au réseau

11.3 Enclenchez le commutateur principal de l'unité électronique

- Un des messages suivants s'affiche:

PROGR, POS.DEBUT, MEMO ou RETOUR X

continuer par 12

- Une de trois langues s'affiche

continuer par 12

- Si aucun des affichages ci-dessus n'apparaît ou si l'affichage clignote:

a) Contrôlez la tension dans la prise de courant du réseau,

b) Si la tension du réseau est en ordre :

Ouvrez l'unité électronique et contrôlez :

- le fusible SI2 (5V) sur le circuit imprimé principal,

- le câble de réseau

- le commutateur principal

c) Si ces composants sont en ordre :

remplacez le circuit imprimé principal.

12 Auto-test de l'unité électronique :

12.1 Selon l'affichage, pressez plusieurs fois la touche >>> et/ou ENT de l'unité électronique jusqu'à l'apparition de l'affichage PROGR

12.2 - Pressez la touche R jusqu'à l'apparition de l'affichage DEUTSCH,

- Pressez la touche NO, l'affichage indique FRANÇAIS

12.3 - Pressez la touche ENT

- l'affichage indique PROGR

continuer par 13

- l'affichage indique:

a) ERR.4: Il est nécessaire de remplacer le circuit intégré IC1 (programme)

b) ERR.5: Il est nécessaire de remplacer le circuit intégré IC2 (dessins) ou IC8 (interface)

c) Une autre erreur: Il est nécessaire de remplacer le circuit principal

13 Test du clavier et du signal acoustique :

13.1 Vérification du fonctionnement des touches (sans touche ABC). Un son doit se produire chaque fois que l'on appuie sur une touche. Attention: Ce test efface toutes les données mémorisées.

Appuyez sur la touche

Affichage

ENT

EFFACER

ENT

MONTAGE

0

MONTAGE 0

•	MONTAGE 0•
-	MONTAGE -0•
1	MONTAGE -0.1
CLR	MONTAGE
2	MONTAGE 2
3	MONTAGE 23
4	MONTAGE 234
5	MONTAGE 2345
CLR	MONTAGE
6	MONTAGE 6
7	MONTAGE 67
8	MONTAGE 678
9	MONTAGE 6789
CLR	MONTAGE
1	MONTAGE 1
ENT	TOUS DESSINS
NO	DESSIN A
R	MONTAGE 1
>>>	DEBUT MONTAGE
COR	G. AIG. - 90
ENT	D. AIG. + 90
ENT	POS. DEBUT

- Si l'affichage est correct après chaque pression de touche et si le signal acoustique se produit chaque fois, l'unité électronique sans lecteur est contrôlée et en ordre.
- Si un affichage est incorrect l'unité électronique doit être révisée et éventuellement réparée.
- S'il n'y a pas de signal acoustique l'unité électronique doit être révisée et éventuellement réparée.

Essai de fonctionnement du chariot électronique

Pour tester le chariot électronique, il est nécessaire de disposer d'une machine à tricoter E-6000 en état de marche.

Eteignez l'unité électronique.

21 Contrôle du chariot électronique :

21.1 Vérifiez si le chariot électronique est bien propre dans la région des barrières de lumière et des sélecteurs électroniques. Si nécessaire, nettoyez avec un chiffon ou un pinceau.

21.3 Posez les chariots sur les fontures, sans bec-fils ni abaisseurs.

22 Contrôle de la fonture avant :

22.1 Vérifiez si les trous palpeurs du rail de guidage perforé sont bien propres. Si nécessaire, les nettoyez avec un chiffon ou un pinceau.

22.2 Vérifiez si tous les poussoirs ronds glissent facilement. Si nécessaire, nettoyez les poussoirs ronds et les glissières d'aiguilles avec un chiffon ou un pinceau; puis les huilez avec un peu d'huile Bellodor. Remplacez les poussoirs ronds défectueux.

22.3 Mettez tous les poussoirs ronds de la fonture avant en position d'attente.

23 Test de sélection des poussoirs :

- 23.1 Branchez le câble du chariot électronique dans le chariot arrière et le câble du mât dans l'unité électronique.
- 23.2 Allumez l'unité électronique. Selon l'affichage, pressez plusieurs fois les touches >>> et/ou ENT jusqu'à ce que l'affichage indique PROGR.
- 23.3 Insérez le programme de test :

<u>Appuyez sur la touche</u>	<u>Affichage</u>
ENT	EFFACER
ENT	MONTAGE
9 9 ENT	TOUS DESSINS
>>>	DEBUT MONTAGE
ENT	POS. DEBUT

- 23.4 Poussez les chariots à droite des fontures en position début (La flèche en haut à gauche de la fonture avant sur la dernière dent grise du peigne fixe à droite de la fonture (schéma à la page 91 du mode d'emploi E-6000).

<u>Appuyez sur la touche</u>	<u>Affichage</u>	<u>Action</u>
ENT	MONTAGE	
ENT	... SX	Réglez le chariot avant sur SX
ENT	... GX	Réglez le chariot arrière sur GX
ENT	R. A VIDE	Un rang à vide

- 23.6 Poussez les chariots vers la gauche à l'extrémité de la fonture, par un mouvement continu, régulier et lente. Un déplacement trop rapide des chariots peut produire des erreurs de sélection. Ne vous arrêtez pas avant d'entendre le signal sonore.

- Si l'affichage indique ⌚ et tous les poussoirs ronds se trouvent position haute : continuez par 23.7
- Si l'affichage n'apparaît pas : continuez par 41
- Si une erreur s'affiche : continuez par 42
- Si quelques poussoirs ronds sont mal sélectionnés : continuez par 43
- Si tous les poussoirs ronds sont mal sélectionnés : continuez par 44

<u>Appuyez sur la touche</u>	<u>Affichage</u>	<u>Action</u>
ENT	AIG ...	Ne faites rien. Continuez
ENT	R. A VIDE	Un rang à vide

- 23.8 Poussez les chariots vers la droite en position début, par un mouvement continu, régulier et lente. Un déplacement trop rapide des chariots peut produire des erreurs de sélection. Ne vous arrêtez pas avant d'entendre le signal sonore.

- Si l'affichage indique COL 1 et tous les poussoirs ronds sont en position haute : continuez par 23.9
- Si l'affichage n'apparaît pas : continuez par 41
- Si une erreur s'affiche : continuez par 42
- Si quelques poussoirs ronds sont mal sélectionnés : continuez par 43
- Si tous les poussoirs ronds sont mal sélectionnés : continuez par 44

- | 23.9 | <u>Appuyez sur la touche</u> | <u>Affichage</u> | <u>Action</u> |
|------|------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| | ENT | CONTR. GM | Ne faites rien. Continuez |
| | ENT | ABAISS 0 | Ne faites rien. Continuez |
| | ENT | ... KX | Réglez le chariot avant sur KX |
| | ENT | ... AX | Ne faites rien. Continuez |
| | ENT | CR 0 | Mettez le compteur des rangs à zéro |
- 23.10 Poussez les chariots vers la gauche. Ne vous arrêtez pas avant d'entendre le signal sonore. l'affichage indique CR 1.
- tous les poussoirs ronds se trouvent en position basse continuez par 23.11
 - fausse sélection de quelques poussoirs ronds continuez par 43
 - fausse sélection de tous les poussoirs ronds continuez par 44
- 23.11 Poussez les chariots vers la droite. Ne vous arrêtez pas avant d'entendre le signal sonore. l'affichage indique CR 2.
- tous les poussoirs ronds se trouvent en position basse continuez par 23.12
 - fausse sélection de quelques poussoirs ronds continuez par 43
 - fausse sélection de tous les poussoirs ronds continuez par 44
- 23.12 Poussez les chariots vers la gauche. Ne vous arrêtez pas avant d'entendre le signal sonore. l'affichage indique FIN MONT.
- 2 poussoirs ronds se trouvent alternativement en position haute et basse continuez par 23.13
 - fausse sélection de quelques poussoirs ronds continuez par 43
 - fausse sélection de tous les poussoirs ronds continuez par 44
- | 23.13 | <u>Appuyez sur la touche</u> | <u>Affichage</u> | <u>Action</u> |
|-------|------------------------------|------------------|--------------------------------|
| | ENT | ... LX | Réglez le chariot avant sur LX |
| | ENT | ... BX | Ne faites rien. Continuez |
| | ENT | CR 3 | |
- 23.14 Poussez les chariots vers la droite. Ne vous arrêtez pas avant d'entendre le signal sonore. l'affichage indique CR 4.
- 2 poussoirs ronds se trouvent alternativement en position haute et basse continuez par 23.15
 - fausse sélection de quelques poussoirs ronds continuez par 43
 - fausse sélection de tous les poussoirs ronds continuez par 44
- 23.15 Dès lors, la sélection se déroule de façon continue, ce. qui donne :
- 2 rangs tous les poussoirs ronds en bas
 - 4 rangs 2 poussoirs ronds en bas et 2 en haut (alternant tous les 2 rangs)
 - 2 rangs tous les poussoirs ronds en haut
 - s'il n'y a pas d'erreurs, le chariot électronique est contrôlé et en ordre.
 - si un affichage d'erreur apparaît continuez par 42
 - fausse sélection de quelques poussoirs ronds continuez par 43
 - fausse sélection de tous les poussoirs ronds continuez par 44

Essai de diagnostic du chariot électronique

41 L'affichage R. A VIDE reste :

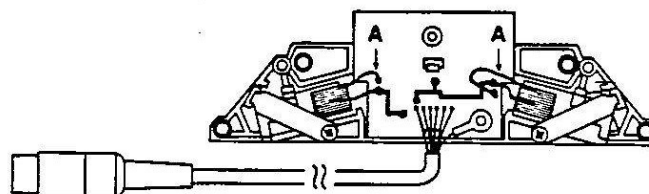
- 41.1 Vérifiez si le chariot a été poussé sur toute la largeur de la fonture :
- si non répétez test no 23
- 41.2 Vérifiez si le câble en spirale est bien branché, si non, branchez correctement la fiche de prise et répétez test no 23
- 41.3 Raccordez le chariot électronique directement à l'unité électronique ou utilisez un autre câble en spirale et répétez le test no 23
- Le test est en ordre continuez par 41.4
- Le test n'est pas en ordre continuez par 41.5
- 41.4 Remplacez le câble en spirale continuez par 23
- 41.5 a) Si vous avez à votre disposition une autre unité électronique en état de marche continuez par 41.6
b) Si vous avez à votre disposition un autre chariot électronique en état de marche continuez par 41.7
- 41.6 Répétez le test no 23 avec cette autre unité électronique
- Si le test est en ordre, l'unité électronique défectueuse doit être réparée.
- Si le test n'est pas en ordre le chariot électronique de la fonture avant doit être réparé.
- 41.7 Répétez test no 23 avec cet autre chariot électronique
- Si le test est en ordre le chariot électronique de la fonture avant doit être réparé.
- Si le test n'est pas en ordre l'unité électronique défectueuse doit être réparée.

42 ERR. 207/200 :

- 42.1 Vérifiez si le signal acoustique (bip) est perceptible :
- Si oui continuez par 42.2
- Si non continuez par 42.5
- 42.2 Vérifiez si le chariot électronique est bien propre dans la région des barrières de lumière
- 42.3 Vérifiez si les trous palpeurs du rail de guidage perforé E-6000 sont bien propres
- 42.4 Répétez test no 23
- Le test est en ordre: L'unité électronique et le chariot électronique sont en ordre
- Le test n'est pas en ordre continuez par 41.2
- 42.5 l'unité électronique doit être révisée et éventuellement réparée.

43 Erreurs de sélection sporadiques dans un sens ou dans les deux sens de la marche :

- 43.1 - S'il y a seulement trop ou pas assez de poussoirs sélectionnés dans un sens ou dans les deux sens de la marche continuez par 43.2
- S'il y a trop et pas assez de poussoirs sélectionnés dans un sens :
a) Au support sélecteur, contrôlez si les fils de bobines sont raccordés au circuit imprimé selon le schéma :



b) Le chariot de la fonture avant doit être réglé.

43.2 - S'agit-il toujours des mêmes poussoirs ronds?

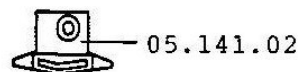
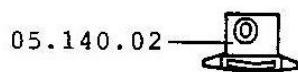
- Si oui, remplacez les poussoirs ronds, éventuellement contrôlez les glissières d'aiguilles

continuez par 23

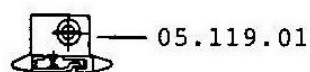
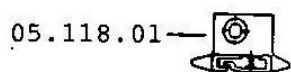
. Si non

continuez par 43.3

43.3 - Est-ce que les anciennes pièces de passage 05.140.02 et 05.141.02 sans ressort de pression sont-elles encore montées à gauche et à droite au chariot électronique?



- Si oui, les remplacez par de nouvelles pièces de passage 05.118.01 et 05.119.01 avec ressort de pression à gauche et à droite au chariot électronique.



- Si non:

a) Contrôlez le freinage des poussoirs ronds (ressort de freinage) E-6000

b) Le chariot de la fonture avant doit être réglé..

44 Erreurs de sélection totales :

44.1 - Si dans les deux sens de la marche

continuez par 44.2

- Si dans un sens de la marche

continuez par 41.2

44.2 - Vérifiez si le signal acoustique (bip) est perceptible:

- Si Oui

continuez par 41.2

- Si Non

continuez par 42.5