

NE PAS utiliser la machine jusqu'à quand Vous avez lu et bien compris tout le manuel d'instruction.



SC

TRIEUR DES GELULES PLEINES



Client

Matricule

2583

Tension

380 V.1 24 V.2 50 Hz.

Année de construction

1990

MG2
società per azioni
18 via del Savena
40065 Pian di Macina di Pianoro
Bologna
Italy
phone: 051-777043
telex: 511163
telefax: 051-777521

NE PAS utiliser la machine jusqu'à quand Vous avez lu et bien compris tout le manuel d'instruction.



**CE MANUEL CONTIENT DES INSTRUCTIONS
DE SECURITE ET DES PROCEDURES OPERATIONNELLES
IMPORTANTES.**

**IL EST NECESSAIRE QUE TOUT LE PERSONNEL
QUI TRAVAILLE SUR LES MACHINES,
SOIT POUR L'USAGE, SOIT POUR L'ENTRETIEN,
LISE ATTENTIVEMENT CE MANUEL.**

**LE MANUEL DOIT ETRE RENDU
DISPONIBLE TOUTES LES FOIS
POUR TOUTE CONSULTATION IMMEDIATE.**

NE PAS utiliser la machine jusqu'à quand Vous avez lu et bien compris tout le manuel d'instruction.



SC

**INSTRUCTIONS POUR L'USAGE
ET L'ENTRETIEN**

NE PAS utiliser la machine jusqu'à quand Vous avez lu et bien compris tout le manuel d'instruction.



INDEX

1.0 CARACTERISTIQUES GENERALES

1.1
Données techniques

1.2
Schéma d'encombrement

2.0 MODE D'EMPLOI

2.1
Branchement électrique

2.2
Tableau de contrôle

2.3
Démarrage de la machine

3.0 CYCLE DE PRODUCTION

3.1
Parcours des gélules

3.2
Groupe antistatique (optional)

4.0 REGLAGE BOUCHES ASPIRANTES

4.1
Réglage hauteur

4.2
Réglage intensité aspiration

5.0 REGLAGE VIBRATEUR

6.0 ENTRETIEN PERIODIQUE

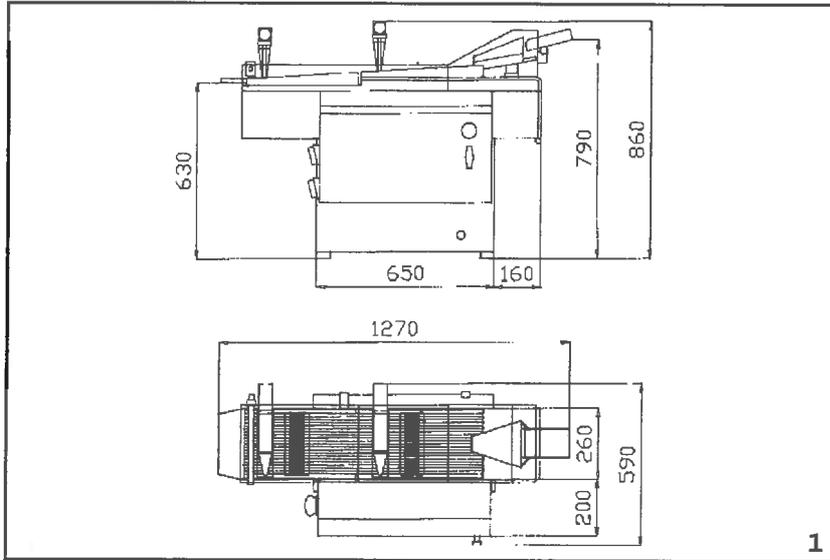
6.1
Nettoyage de la machine en général

6.2
Nettoyage de la barre ionisante

NE PAS utiliser la machine jusqu'à quand Vous avez lu et bien compris tout le manuel d'instruction.



Cod. [549.422] - F01.TIF



1.0 CARACTERISTIQUES GENERALES

1.1 DONNEES TECHNIQUES

Puissance installée
avec aspirateurs: Kw. 2,0
sans aspirateurs: Kw . 0,6
Poids net: Kg. 150
Poids aspirateurs: Kg. 50
Production:
plus de 100.000 gélules par heure.

1.2 SCHEMA D'ENCOMBREMENT

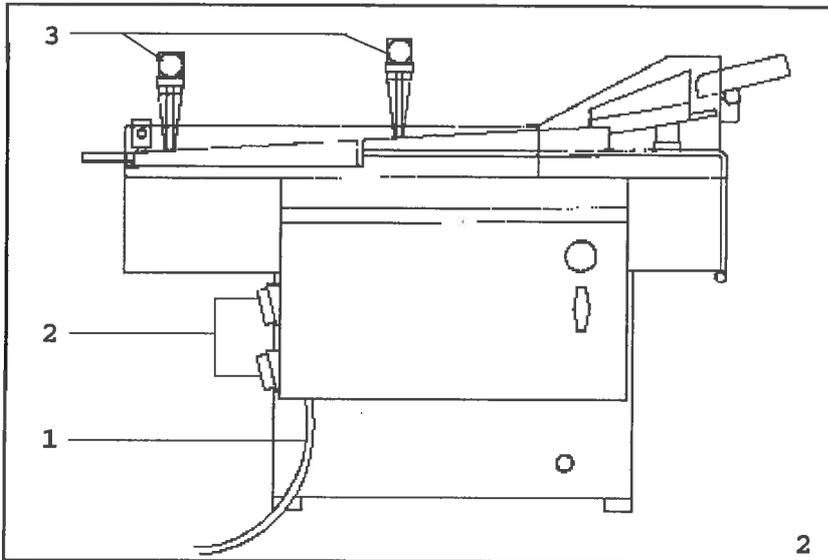
(Fig. 1)

1

NE PAS utiliser la machine jusqu'à quand Vous avez lu et bien compris tout le manuel d'instruction.



Cod. [549.422] - F02.TIF e F03.TIF

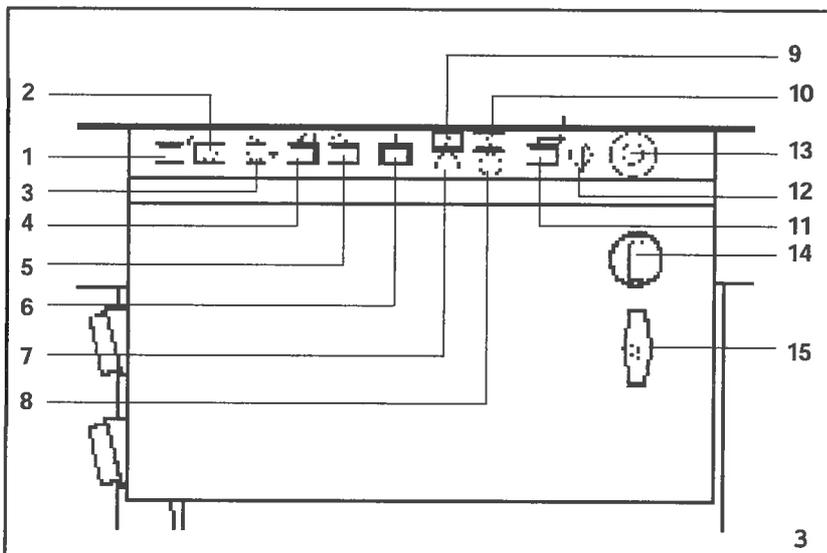


2.0 MODE D'EMPLOI

2.1 BRANCHEMENT ELECTRIQUE (voir fig. 2)

Brancher au réseau le câble 1 d'alimentation courant;
brancher la machine aux aspirateurs par l'entremise des câbles 2, en vérifiant le sens exact de rotation des moteurs. Connecter les tubes 3 de l'air aux aspirateurs.

2.2 PANNEAU DE CONTROLE (fig. 3)

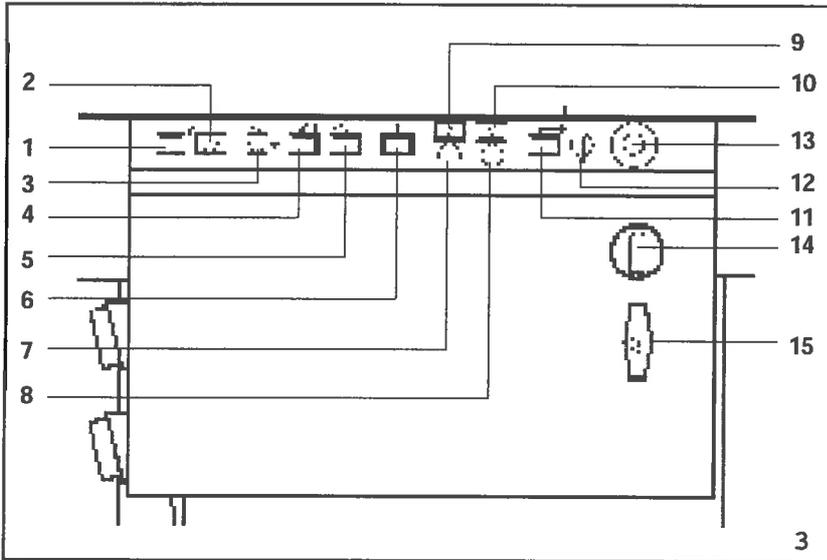


- 1 Lampe générale indiquante machine en tension
- 2 Interrupteur général
- 3 Sélecteur manuel ou automatique
Position "main" :
la SC est contrôlée manuellement
Position "flèche" (option) :
le démarrage de la SC est contrôlé par la machine à laquelle la SC est branchée.
N.B.: si l'option n'a pas été demandée, la position flèche ne peut pas être activée.
- 4 Bouton de démarrage machine
- 5 Bouton d'arrêt machine
- 6 Led de contrôle "protège-moteur"
- 7 Potentiomètre vibrateur n
- 8 Potentiomètre vibrateur n
- 9 Lampe potentiomètre vibrateur n
- 10 Lampe potentiomètre vibrateur n
- 11 Lampe indiquante que la barre antistatique est en fonction
- 12 Interrupteur pour activer la barre antistatique
- 13 Bouton d'urgence
- 14 Interrupteur général blocage-porte
- 15 Serrure à poignée de la porte

NE PAS utiliser la machine jusqu'à quand Vous avez lu et bien compris tout le manuel d'instruction.



Cod. [549.422] - F03.TIF e F04.TIF



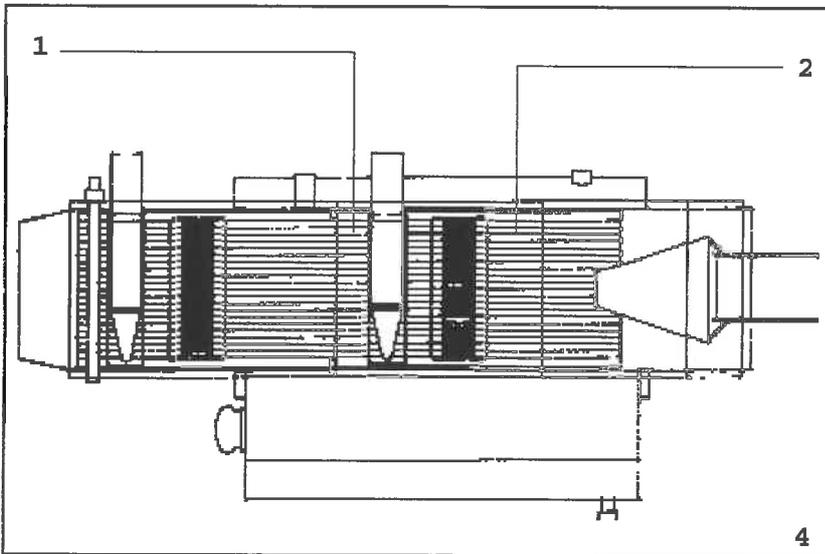
2.3 DEMARRAGE DE LA MACHINE

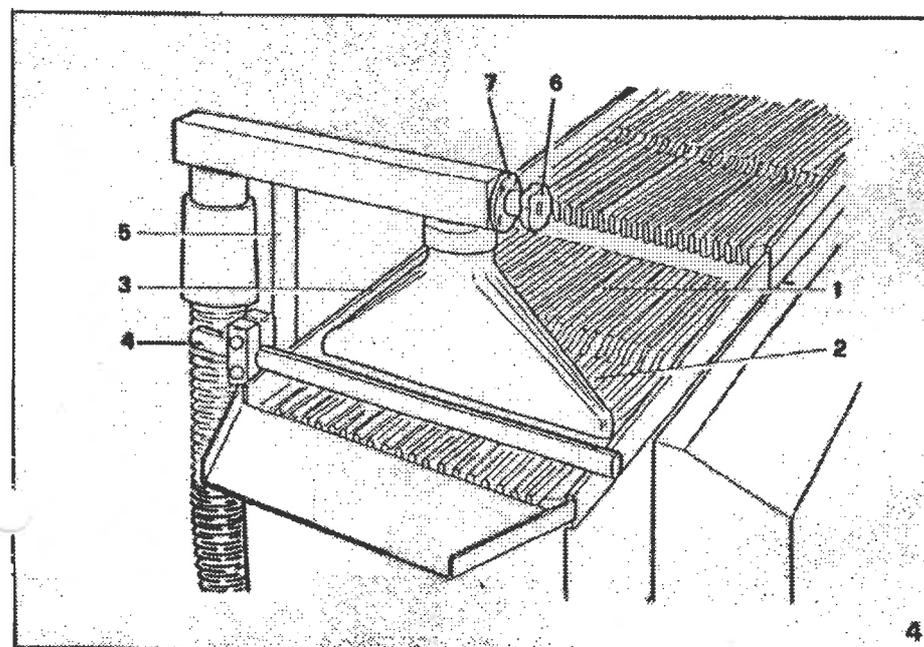
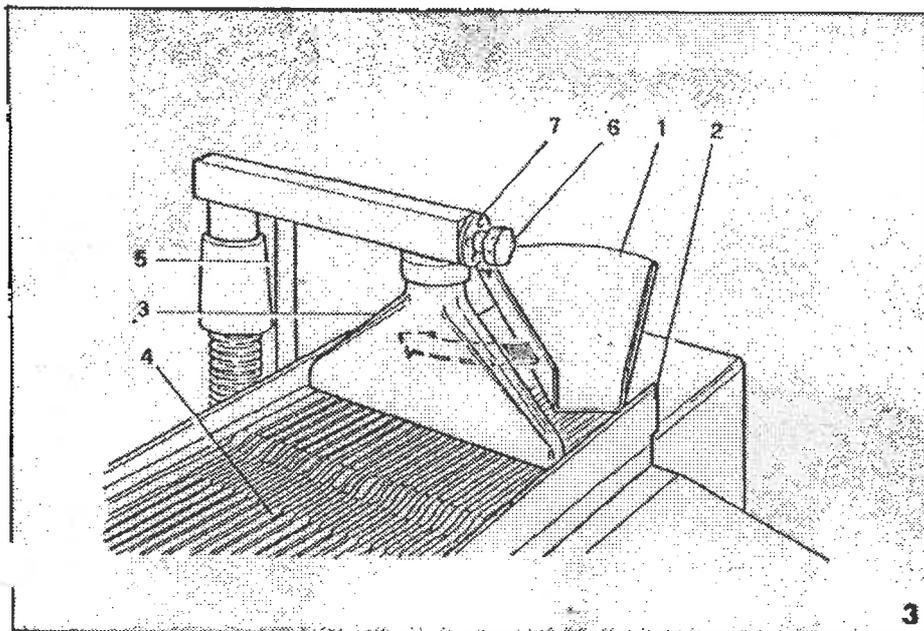
Verifier que le potentiomètres 7 et 8 (fig. 3) sont au min. (rotation qui va dans le sens contraire à celui des aiguilles d'une montre à fin course)

Pour le démarrage de la machine il faut insérer l'interrupteur blocage-porte 14 ainsi que le sélecteur générale 2; la lampe générale 1 s'allumes automatiquement.

Contrôler que la lampe 6 soit éteinte, puis pousser le bouton 4 pour le démarrage machine. Si la lampe 6 s'est allumée, la machine ne peut pas partir. Dans ce cas il faut contrôler les protège-moteurs placés à l'intérieur du panneau électrique. Pour accéder à l'intérieur de panneau électrique, il faut tourner le blocage-porte 14 et insérer le protège-moteur. Pour le démarrage de la machine, effectuer les opérations précitées. Insérer, où il existe, l'interrupteur 12 (fig. 3); la lampe générale 11 s'allumes automatiquement. A ce point il est possible d'augmenter l'intensité des vibrations en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre les potentiomètres 7 et 8 (fig. 3).

L'intensité des vibrations est optimale quand la production de la machine à selectionner les gélules est au moins égal (ou légèrement supérieur) à la production de la machine à laquelle elle est branchée. Il est toujours opportun que l'intensité des vibrations relativement à la piste 1 (fig. 4) soit légèrement supérieure à celle de la piste 2





3 CYCLE DE PRODUCTION

3.1 Parcours gélules

Les gélules qui alimentent la trieuse tombent sur la glissière 1 (fig. 3) qui, en oscillant dans le sens indiqué par la flèche, les distribue sur les canaux de la piste 2 (fig. 3).

Les vibrations de la piste causent le progrès des gélules; pendant le trajet, d'éventuelles gélules vides (ou de fragments d'elles) sont aspirées par la bouche 3 (fig. 3). En poursuivant leur trajet les gélules tombent sur la piste 1 (fig. 4); ce brusque mouvement, additionné au mouvement provoqué par le passage dans les points 4 (fig. 3) et 2 (fig. 4), cause un épanchement de produit hors d'éventuelles gélules non-fermées et son recouvrement en récipients spéciaux.

Les gélules vides restantes sont aspirées par la bouche 3 (fig. 4) tandis que les gélules remplies sont acheminées vers la sortie.

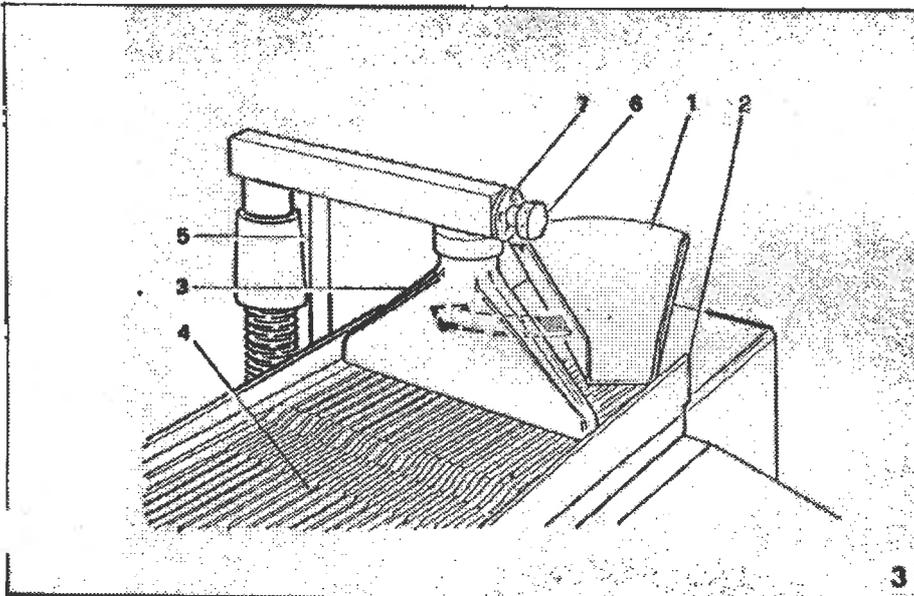
3.2 Groupe antistatique (OPTIONAL)

A la demande, la trieuse gélules peut être équipée d'un groupe antistatique, qui, grâce à la barre 4 (fig. 4), élimine les éventuelles charges électrostatiques des gélules, en favorisant, de cette façon, les opérations successives de confectionnement.



4 REGLAGE BOUCHES ASPIRANTES

Soit la distance des bouches aspirantes des pistes, soit l'intensité de l'aspiration peuvent être réglées, pour permettre l'aspiration des gélules vides seulement, ou de fragments d'elles, tout en laissant les pleines sur les pistes.



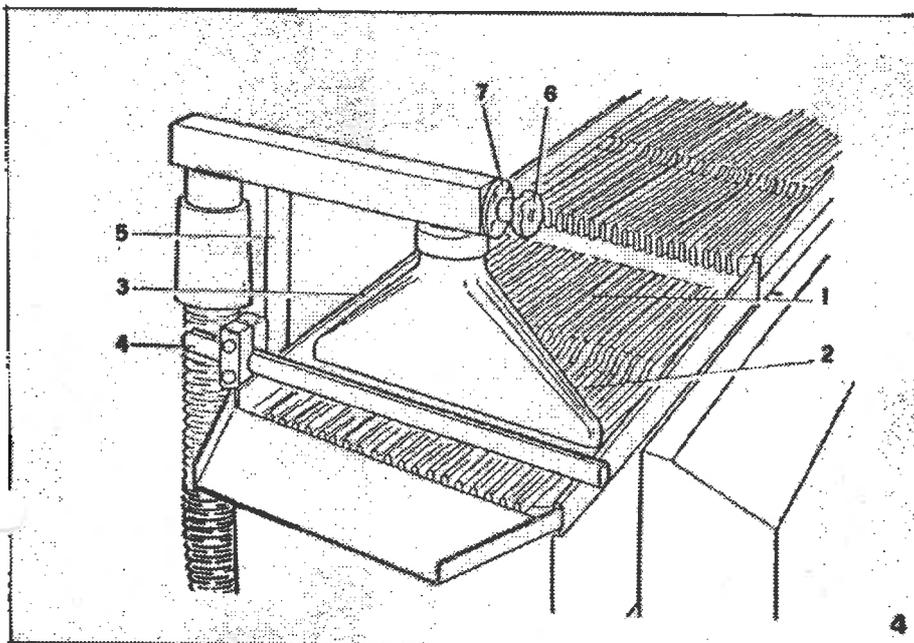
4.1 Réglage hauteur

Les tiges 5 (fig. 3 et 4) des bouches aspirantes sont insérées sur des supports spéciaux; pour régler la hauteur des bouches desserrer les vis de fixation, régler les bouches à la hauteur demandée et reserrer les vis.

4.2 Réglage intensité aspiration

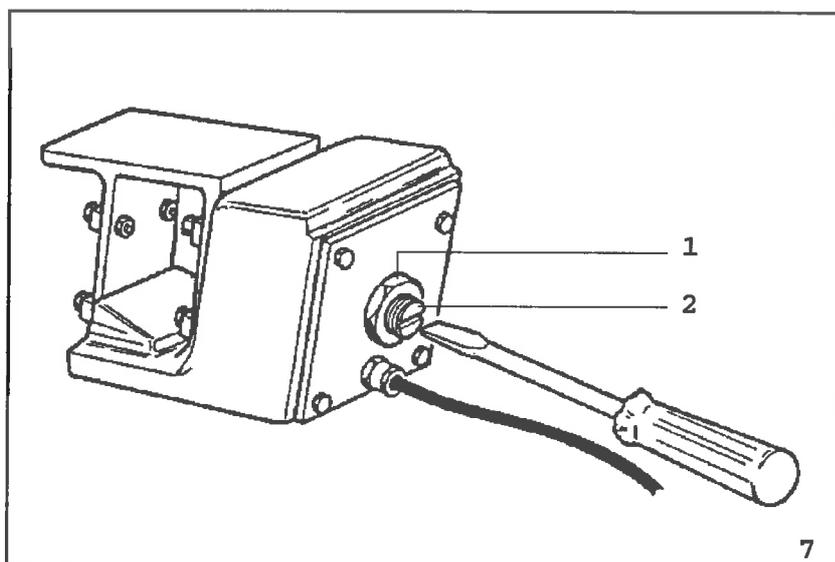
Le réglage de l'intensité s'effectue en desserrant le pommeau 6 (fig. 3 et 4) et en tournant le disque 7 (fig. 3 et 4).

Lorsque les trous de la bouche correspondent exactement à ceux du disque, on a l'intensité minimale; lorsque les trous sont complètement obstrués, on a l'intensité maximale.



Note: la contemporanéité des deux réglages ou la prévalence de l'un sur l'autre sont déterminées principalement par l'expérience de l'opérateur.

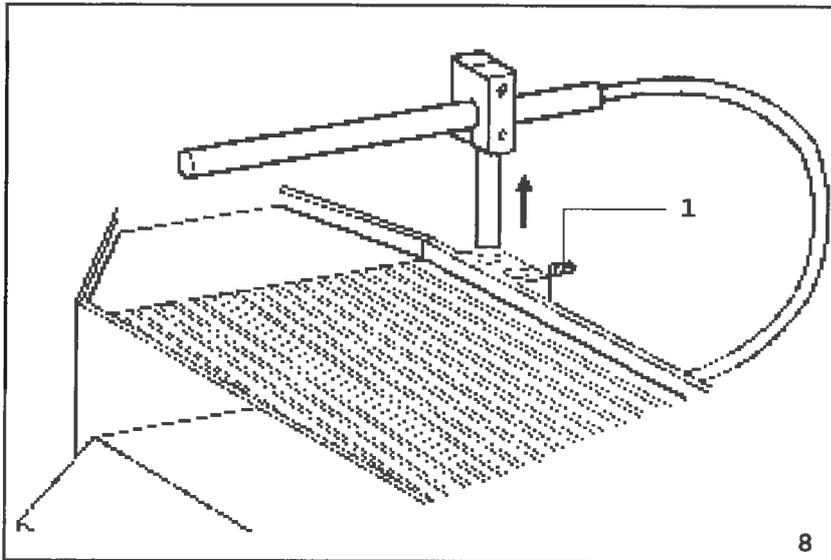
NE PAS utiliser la machine jusqu'à quand Vous avez lu et bien compris tout le manuel d'instruction.



5.0 REGLAGE VIBRATEURS

Dans le cas où l'intensité des vibrations des pistes devait augmenter ou diminuer de telle façon à causer un fonctionnement irrégulier, il faut régler les vibreurs de la façon suivante: desserrer l'écrou 1 (fig. 7) et tourner la vis 2: en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, l'intensité augmente, tandis que, en la tournant dans le sens contraire, elle baisse.

NE PAS utiliser la machine jusqu'à quand Vous avez lu et bien compris tout le manuel d'instruction.



6.0 ENTRETIEN PERIODIQUE

6.1 NETTOYAGE DE LA MACHINE EN GENERAL

Nettoyer tous les jours avec un pinceau les canaux des deux pistes vibrantes;
vider et nettoyer les filtres des aspirateurs sans les laver, de façon à éviter le feutrage du filtre;
vider les récipients pour la récolte du produit.

6.2 NETTOYAGE DE LA BARRE IONISANTE

NB: Avant d'effectuer n'importe quelle opération, il est nécessaire de débrancher le courant.

Pour le nettoyage à l'intérieur de l'enveloppe en laiton ou de la barre intérieure, nous conseillons l'utilisation d'un pinceau tendre ou d'air comprimé; l'utilisation périodique du pinceau ou de l'air comprimé évite la formation des agglomérats de poudre sur le pointes des électrodes qui réduisent sensiblement le rendement de la barre ionisante. Eventuellement, pour un ultérieur nettoyage nous conseillons de démonter le groupe complet en dévissant le point 1 de fig. 8 qui fixe la colonne du bloc porte barre ionisante; tirer le tout vers le haut, imbiber le pinceau dans l'alcool ou l'essence et nettoyer la barre et les électrodes. Le nettoyage effectué, remettre le groupe de la barre ionisante en position originale et visser le point 1.

NB: Pendant le montage du groupe ionisant, il est important de faire attention que la barre ne touche pas le bord métallique.

Il est bon d'inclure dans le nettoyage périodique de la machine l'équipement anti-électrostatique aussi.