

9.6 REGULATION ELECTRONIQUE NO-STRESS

Le NO-STRESS est un dispositif électronique qui intervient en arrêtant le ou les rouleaux d'alimentation du broyeur dès que le régime moteur/rotor baisse au dessous d'un certain seuil.

L'alimentation du broyeur arrêtée, l'ensemble moteur/rotor reprend alors un régime normal. Ce régime normal détecté, le NO-STRESS ouvre le circuit hydraulique et le ou les rouleaux d'alimentation se remettent en fonction et alimentent à nouveau le broyeur.

Seuil de Fonctionnement Inférieur : Régime à partir duquel le ou les rouleaux s'arrêtent (SFI)

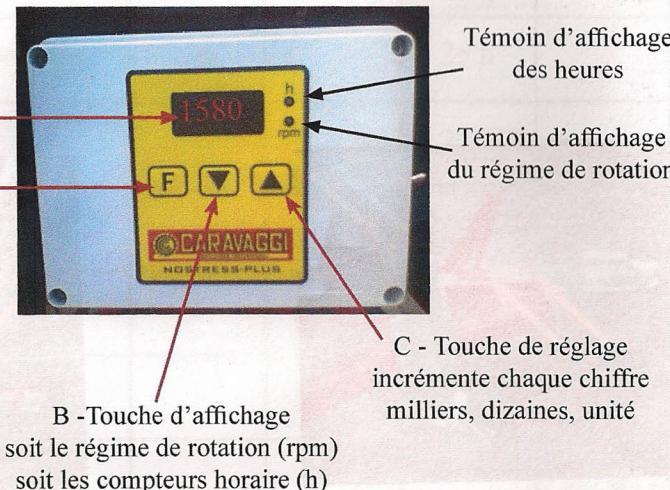
Seuil de Fonctionnement Supérieur : Régime à partir duquel le ou les rouleaux se mettent en route (SFS)

=> La différence est appelée Intervalle (I)

$$SFS - I = SFI$$

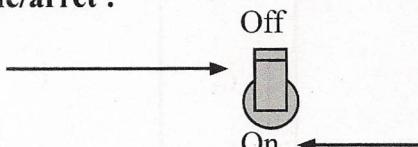
AFFICHAGE ET BOUTONS :

A - Régime de rotation du rotor
F - Bouton de fonctions affiche le seuil SFS ou l'intervalle I
SFS est indiqué par l'inscription SE1
I est indiqué par l'inscription SE2



Interrupteur marche/arrêt :

No-stress à l'arrêt
(l'alimentation du broyeur est permanente)



FONCTIONNEMENT

Lorsque le broyeur fonctionne, l'afficheur A indique le régime réel du rotor. Pendant le travail celui-ci varie en fonction du type de végétaux introduit. Lorsque le broyeur «tourne à vide» le régime est au maximum.

Lorsque ce régime passe en dessous du seuil inférieur (SFI) la rotation des rouleaux est arrêtée

Lorsque le régime remonte et repasse au dessus du seuil de fonctionnement supérieur (SFS) la rotation des rouleaux reprend.

MODIFICATION DES REGLAGES

Il est possible de modifier les valeurs de fonctionnement du NO-STRESS afin d'éviter un fonctionnement discontinu du dispositif.

1 - Mettre l'interupteur du NO-STRESS en position : ON

2 - Appuyer sur la touche **F**, l'afficheur indique quelques secondes SEE1 puis la valeur en mémoire du SFS. Pour changer cette valeur, utiliser les flèches **△** **▽**

Appuyer à nouveau sur la touche **F**, l'afficheur indique quelques secondes SEE2 puis la valeur en mémoire de l'Intervalle. Pour changer cette valeur, utiliser les flèches **△** **▽**

Appuyer à nouveau sur la touche **F**, l'afficheur revient au mode heures

COMPTEUR HORAIRE

Le calculateur du NO-STRESS fait également office de compteur horaire.

Deux indications sont disponibles :

- Compteur horaire partiel : Peut être mis à ZERO à chaque chantier
- Compteur horaire totalisateur : Enregistre les heures de travail de la machine, que le No-stress soit activé ou non. Cette donnée ne peut pas être remise à zéro.

Visualisation des compteurs horaires :

Lorsque l'afficheur A indique le régime de rotation (voyant rpm) allumé, appuyer sur la touche B

Le voyant h s'allume et la première indication est le compteur d'heures partiel. Appuyer à nouveau sur la touche B et le compteur affiché est alors le compteur totalisateur.

Remise à ZERO du compteur horaire partiel :

1) Appuyer sur la touche de fonctions **F** pendant 3 secondes jusqu'à ce que l'afficheur A inscrive «CODE»

2) Insérer le code : 1234 et valider par la touche fonction **F**

=> le mot CLEAR apparaît alors sur l'afficheur, le compteur horaire est remis à zéro.