

# TRIEUR A POLLEN FASTY



Réf : IA210 modèle de base



Réf : IA211 modèle professionnel

Fonctionne comme un tarare avec un double tamis vibrant et une ventilation modulable. Il élimine rapidement la poussière de pollen et les déchets légers et tamise les grains pour éliminer les larves séchées.

Vibrations réglables grâce à un variateur de puissance, avancée du pollen contrôlée par l'ajustement de la pente des tamis.

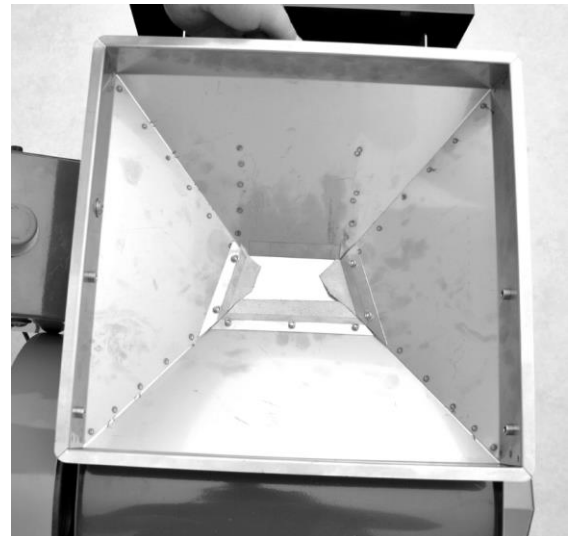
dimensions : 60 x 65 x 75 cm. 220 V

## NOTICES D'UTILISATION

Avant d'utiliser la machine, lire attentivement les instructions. Avant le séchage, le pollen doit être soumis à un processus de purification.

Le trieur à pollen Fasty consiste à :

**1. Le réservoir supérieur où le pollen est versé à l'intérieur.**



**2. Ensemble de deux tamis mobiles de nettoyage le pollen.**

Pendant le processus de nettoyage des tamis, effectuer un glissement alternatif, ce qui rend le processus de nettoyage plus facile.

mouvement des tamis



### 3. Ventilateur de la centrifugeuse reproduit la puissance du vent.



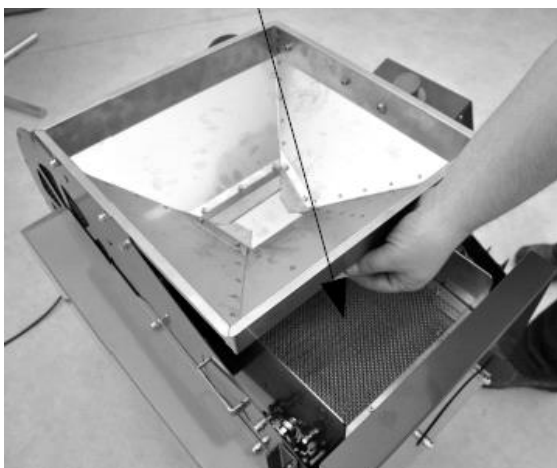
Le programmateur et contrôleur de la vitesse d'entraînement des tamis.

Le ventilateur électrique génère de l'air, qui jette les contaminations en dehors des tamis.

Le pollen tombe sur le niveau en pente fixé sur la partie inférieure du trieur à pollen.

Sous la sortie, il faut mettre un récipient (alimentaire) pour récupérer le pollen.

### 4. Contrôleur de vitesse



Nous pouvons régler la capacité en utilisant la poignée fixée sous le réservoir de pollen (on peut augmenter ou réduire l'ouverture)

### 5. Les contaminations tombent du tamis glissement vers le bas à l'extérieur.



### 6. Levier des tamis



Pour changer d'emplacement des tamis, il faut desserrer la vis qui est fixée derrière le levier de l'emplacement des tamis (comme sur le dessin ci-dessus). Après avoir modifié la position des tamis, il faut resserrer la vis !

### 6a. Changement maigre des tamis.



On peut changer l'emplacement des tamis en utilisant la poignée qui est fixée à côté du conducteur. On peut changer la configuration en bougeant la manette vers le haut ou vers le bas.

## 7. Préparer le trieur à pollen pour travailler.



Le trieur à pollen correctement préparé (le couvercle est en place).



Ci-dessus, la trieur à pollen n'est pas prêt (le couvercle est en bas).

## 8. Le nettoyage

Avant de commencer à nettoyer, il faut s'assurer de bien avoir débrancher le trieur à pollen.

Après avoir utilisé le trieur, il faut nettoyer la machine entière ainsi que le tamis avec un chiffon en microfibre humide.

Après séchage, il faut protéger la machine et la stocker à l'intérieur.

Le trieur à pollen doit rester uniquement à l'intérieur.



### SECURITE ELECTRIQUE

1. L'installation électrique doit être équipé d'un dispositif de courant résiduel et est conçu pour déclencher un courant de 30 mA. Les protections contre les surintensités doivent être vérifiées périodiquement.

2. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être changé, et cela par un fournisseur agréé et autorisé à la réparation de cette machine afin d'éviter tout danger. Pour cela, recontacter les établissements ICKO Apiculture au 04.90.40.49.71. Le trieur ne peut pas et ne doit pas être utilisé si le cordon d'alimentation est endommagé.

3. Avant d'allumer l'appareil, il faut s'assurer que le programmateur est éteint et le commutateur doit être en niveau 0.

4. il faut s'assurer que l'alimentation est suffisante pour l'alimentation du trieur à pollen.

5. Pendant la commutation, sur le trieur il y a le bouton "ARRET D'URGENCE" qui doit rester éteint (pour l'éteindre tourner pour le mettre vers le haut).

Appuyez sur la touche "arrêt d'urgence" pour arrêter immédiatement le travail du trieur à pollen.

6. Lorsque vous travaillez avec le trieur électrique, il faut suivre les règles : protéger le moteur de l'humidité (également pendant le stockage).

7. Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation, maintenir le cordon d'alimentation loin des sources de chaleur, de l'humidité et garder son bon état.



## CONSIGNES DE SECURITE SUR L'UTILISATION

1. L'appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques limitées, sensorielles ou psychologiques ou des personnes qui n'ont pas d'expériences ou de connaissances sur l'appareil sauf si elle est faite sous la supervision et selon le mode d'emploi adoptée par les personnes responsables de leur sécurité. Assurez-vous que les enfants ne jouent pas avec l'appareil.

2. En cas de dommage de l'appareil, la réparation doit être faite au point agréé afin d'éviter tout danger. Pour cela, recontacter les établissements ICKO Apiculture au 04.90.40.49.71

3. Il est interdit de faire des travaux d'entretien lorsque le trieur à pollen est en marche.

4. Toutes les boîtiers doivent être solidement fixés à l'appareil pendant le travail.

5. En cas de danger possible lors du travail, il faut immédiatement arrêter la machine en appuyant sur le bouton d'arrêt. Le trieur à pollen peut être remis en marche après que le danger est été éliminé.

6. La machine doit être utilisée uniquement à l'intérieur. La machine n'est pas conçue pour être utilisée à l'extérieur.

7. Le dispositif ne peut être mis en marche et son stockage à une température en dessous de 0°C.

Avant d'allumer le dispositif, dans le cas où il a été déplacé d'un endroit plus froid que le nouvel endroit, attendez que le dispositif atteigne la température du nouveau lieu.

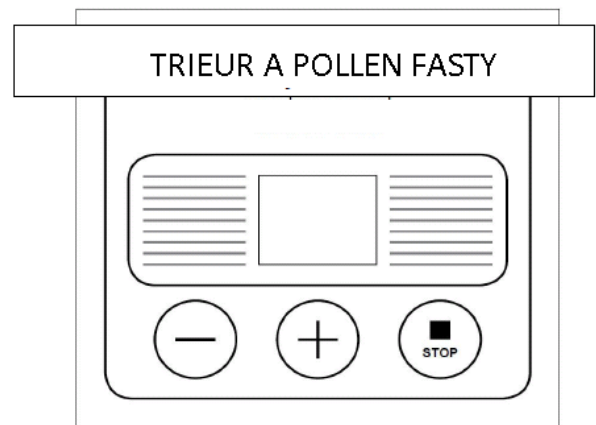


Interdiction de réparer l'appareil lorsqu'il est en marche !



Interdiction de détacher le couvercle pendant la mise en marche de la machine.

## REGLAGE DU PILOTE



Le contrôleur dispose d'un interrupteur "0/1" qui est utilisé pour activer/désactiver le trieur à pollen et le bouton d'arrêt d'urgence rouge, grand, bouton rond ("ARRET D'URGENCE") qui est utilisé pour arrêter immédiatement le trieur à pollen, et un fusible (5A) situé sous l'interrupteur "0/1"

Le panneau de commande est équipé des boutons de navigation «plus», «moins» et «STOP».

### 2a. Caractéristiques du contrôleur :

Contrôleur SDD a la capacité de régler les caractéristiques de choix individuel et à s'adapter aux conditions de la puissance fournie pour les paramètres moteur.

Le choix des caractéristiques est de définir trois paramètres responsables de la vitesse limite inférieure du moteur (paramètre L), la limite supérieure de la vitesse du moteur (paramètre H) et le temps de montée (paramètre A). Les

caractéristiques de performance sont sélectionnés comme suit :

-----  
 Configuration "L0" - vitesse lente pour l'indice de vitesse 1

Configuration "L9" - vitesse moyenne pour l'indice de vitesse 1

Configuration "LF ou J" - vitesse rapide pour l'indice de vitesse 1

-----  
 Configuration "H0" - vitesse lente pour une vitesse de 10 index

Configuration "H9" - vitesse moyenne pour une vitesse de 10 index

Configuration "HJ" - vitesse rapide pour une vitesse de 10 index

-----  
 Configuration "A0" - dynamique moteur faible (longue montée en puissance temps)

Configuration "A9" - La dynamique du moteur (milieu temps de montée)

Configuration "AF ou J" - dynamique élevée du moteur (court temps de montée)

En outre, dans la dernière configuration du contrôleur, l'étape de paramètre défini : t - spécifie le type de commande et donc la portée de la définition de panier d'accélération.

-----  
 Configuration "T0" - le contrôle de l'accélération du temps libre (90s gamme - 900s)

-----  
 Configuration "t1" - le contrôleur avec le temps de montée rapide (10s gamme - 100s)

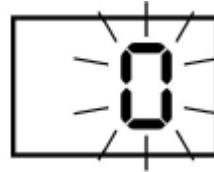
## 2b. Démarrez le contrôleur :

Lorsque vous allumez le trieur à pollen au réseau, mettez l'interrupteur 0/1 à la position «1».

Puis une séquence de contrôle d'auto-diagnostic est signalée par le clignotement du chiffre «0».

DÉBUT = démarrer le contrôleur

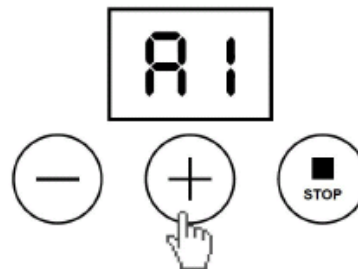
Après l'achèvement du contrôleur d'auto-diagnostic est mode normale



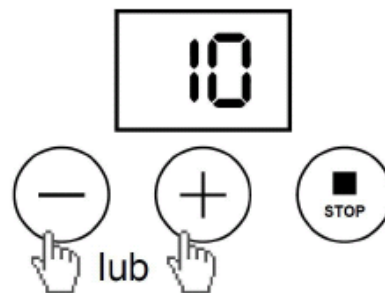
mode normal de fonctionnement, en attendant le démarrage. L'écran affichera "0".

## 2c. démarrer le trieur à pollen :

Pour démarrer le trieur à pollen, appuyez sur la touche "PLUS".



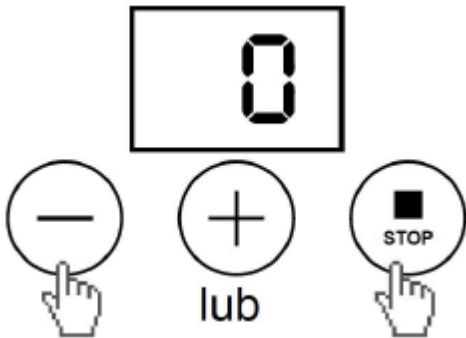
Pour accélérer la vitesse, appuyez sur le bouton "PLUS" et pour la réduire, appuyez sur la "Moins".



lub = ou

En appuyant sur le bouton «plus» (augmenter) ou "moins" (réduire) vous réduirez la vitesse de rotation du panier, sur une plage de 1 à 10, comme dans la figure suivante.

Pour arrêter la machine, appuyez sur la touche «STOP» ou à plusieurs reprises sur le bouton "moins". La vitesse off est indiquée par le chiffre «0», comme dans la figure suivante :



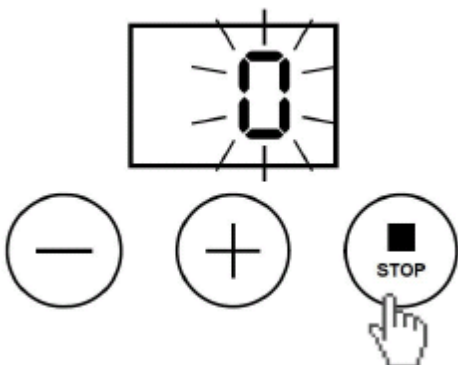
## 2d. configuration

Si lors de la mise en marche de la machine, le panier ne commence pas à tourner ou tourne trop rapidement, cela signifie que vous devez modifier la configuration du contrôleur.

Pour ce faire, appuyez sur la touche "STOP". Coupez la machine en appuyant sur "0/1" de sorte qu'il soit sur la position "0", attendre une minute puis remettez sur le "0/1" à l'élément "1".

L'affichage se met à clignoter le chiffre "0".

Lorsque les chiffres clignotent "0", maintenir le bouton "STOP" jusqu'à ce que vous voyez le message «Pr» - programmation.



Modification de la configuration actuelle de l'automate en changeant les valeurs des paramètres.

1. Appuyez sur le bouton STOP lors du démarrage de la machine (l'affichage clignote "0"), puis relâchez le bouton quand vous voyez le «Pr».

2. Bouton "Plus" et "moins" pour fixer la limite de vitesse inférieure ("L0" ... "LJ" - selon le type de pollen à trier - paramètre L réglable de 0 à J)

3. Confirmez le réglage en appuyant brièvement sur la touche STOP.

4. Boutons "plus" et "moins" pour régler la vitesse limite supérieure ("H0" ... "HJ" - selon le type de pollen à trier - paramètre L de 0 à J).

5. Confirmez le réglage en appuyant brièvement sur la touche STOP.

6. Boutons "plus" et "moins" pour régler le démarrage du moteur de la dynamique ("A0" ... "AJ" - selon le type de pollen à trier - paramètre L de 0 à J).

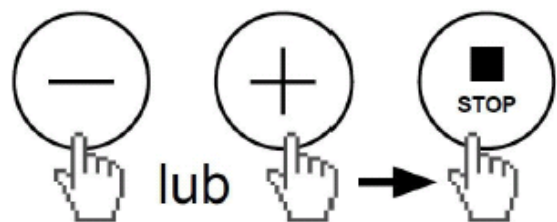
7. Confirmez le réglage en appuyant brièvement sur la touche STOP.

8. Boutons "plus" et "moins" pour définir le type de contrôle ("T0" ou "T1").

9. Confirmez le réglage en appuyant sur le bouton STOP. Le jeu de configuration est stocké dans le contrôleur de mémoire non volatile de l'.

10. Testez ensemble et, si nécessaire, refaire la séquence de configuration.

(Paramètre A, B, C, D, E, F, G, H, I, J signifie numérotées en séquence 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20)



<b>Contrôleur du microprocesseur</b>	
Nombre de mesures de vitesse	10
Type de commande :	PWM
Affichage :	LED 7 segments 2 positions
Nombre de configuration : les étapes de vitesse inférieure (L):	0-20 (1,2,3,4,5,6,7,8,9,a=1 0,b=11, c=12..etc)
Nombre de configuration : les étapes de vitesse supérieure (H):	0-20 (1,2,3,4,5,6,7,8,9,a=1 0,b=11, c=12..etc)
Le nombre d'étapes : le temps d'accélération du moteur configuration (A):	0-20 (1,2,3,4,5,6,7,8,9,a=1 0,b=11, c=12..etc)
Le nombre de types de Règlement (t):	2
Temps minimum de montée pour le dispositif : L0 / HJ / AJ / T0	90 secondes
Temps de montée maximale de l'appareil : L0 / HJ / A0 / T0	900 secondes
Temps minimum de montée pour le dispositif :	10 secondes
Temps de montée maximale de l'appareil : L0 / HJ / A0 / t1	100 secondes
<b>Alimentation exécutif module SDD-1</b>	
Module d'alimentation :	18V – 21V AC
Transformateur de puissance recommandé:	80VA
Max. sortie de contrôle de charge :	3,5 A - limitée électroniquement
<b>Alimentation exécutif module DDS-2</b>	
Module d'alimentation :	18V – 21V AC
Recommandé transformateur de puissance	120 VA
Max. Sortie contrôle de la charge :	5.5 A - limitée électroniquement
<b>Conditions environnementales</b>	
Régulateur de température :	De 0°C à 40°C
Mémorisation de la température ambiante du contrôleur :	De 0°C à 50°C
Contrôle de l'humidité :	Max 65% pour 25°C
Humidité pour le contrôleur de stockage :	inadmissible

Après l'achèvement du contrôleur de séquence d'auto-diagnostic, pour passer en mode de fonctionnement normal, il faut attendre le lancement. L'écran affiche "0" et s'éteint.

L'inclusion de rotation en appuyant sur le bouton +. Puis en appuyant sur le + (transition de l'index 0 à l'index 1) va faire démarrer la procédure. Le dispositif de commande démarre avec un effet d'autant plus importante sur le temps afin de réduire progressivement la puissance à un niveau correspondant à un ensemble fixe de la première étape. Le contrôleur passe à un fonctionnement normal indiquant l'indice de vitesse sélectionné comme suit.

## 2e. Les codes d'erreur

E1- (Erreur) défaut sur le conducteur interne du microprocesseur

E2- (Erreur) dommages à la protection de surintensité du circuit du conducteur

E3- (erreur) court-circuit sur la ligne (presser le bouton "-")

E4- (erreur) court-circuit sur la ligne (appuyer sur le bouton "+")

E5- (erreur) court-circuit sur la ligne (presser le bouton "STOP")

E6- (Avertissement) supprimer le pilote des paramètres de configuration