
Calibreuse électronique

SERANNE Diamètre / Poids



Configuration standard

Calibreuse électronique composée d'un module central de mesure (longueur +/- 5m), éventuellement complété par des modules supplémentaires standard de 3m de long.

Module central comprenant :

- dispositif d'alimentation automatique des fruits
- coupelles de transfert souples, auto-verrouillées
- système de mesure diamètre / poids /couleur avec ordinateur de commande, écran, clavier, souris
- brosse de sortie des fruits
- 4 à 24 sorties programmables par ligne

Les caractéristiques de nos matériels sont données à titre indicatif et nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis



Calibreuses Fachaux

15 Avenue de la République – 18110 St Martin d'Auxigny - France
Tél 33 (0) 2.48.64.50.26 – Fax 33 (0) 2.48.64.12.85 – Web : www.Cal-Fachaux.com

Polyvalence

SERANNE calibre différents types de fruits :
pommes, poires, pêches, tomates, kiwis,
abricots,

Débit

Vitesse de travail réglable par variateur de fréquence électronique.

-Vitesse Poids* : 21 600 coupelles / heure.

-Vitesse Diamètre* : 18 000 coupelles / h.

(* dépend du système d'alimentation)

Alimentation

La calibreuse est conçue pour recevoir différents systèmes d'alimentation :

- diabolos escamotables (breveté)
- vis sans fin
- directement par tapis aligneur (ne convient pas pour un tri couleur ou un calibrage diamètre)

Coupelles

-Les coupelles sont souples pour encore plus de douceur à la réception des fruits.

-Les coupelles sont auto-verrouillées, pour une meilleure fiabilité.

-La coupelle possède un grand angle d'ouverture, ce qui lui permet de travailler les fruits plats, longs et non roulants.

Sortie des fruits

-Les coupelles de transport déversent les fruits calibrés dans une brosse motorisée (brosse nylon à bouts fleurés), brosse dont la vitesse est en permanence indexée à la vitesse de la machine.

-La brosse accompagne en douceur la sortie des fruits.

-La brosse est rapidement démontable, pour un entretien facilité.

Réception des fruits

-Les fruits calibrés sont réceptionnés, au choix :

- sur tables de réception
- sur tapis d'accumulation
- sur tables tournantes
- sur remplisseur de palox

-Les sorties de calibre sont très facilement paramétrables, de sorte que l'on peut à tout moment :

- ajouter une sortie supplémentaire
- déplacer une sortie existante



Mesure du fruit

SERANNE, suivant les options, travaille :

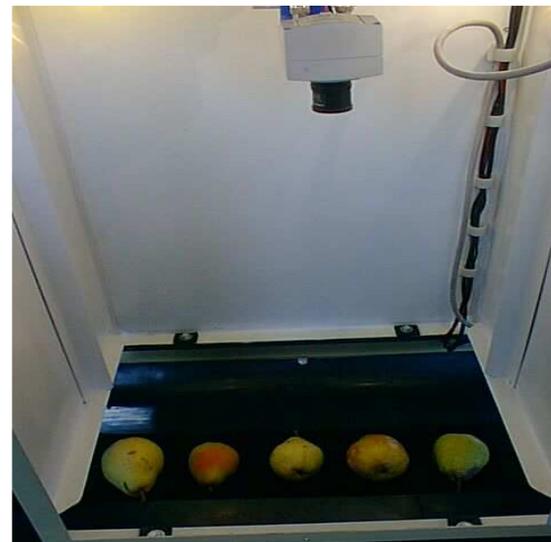
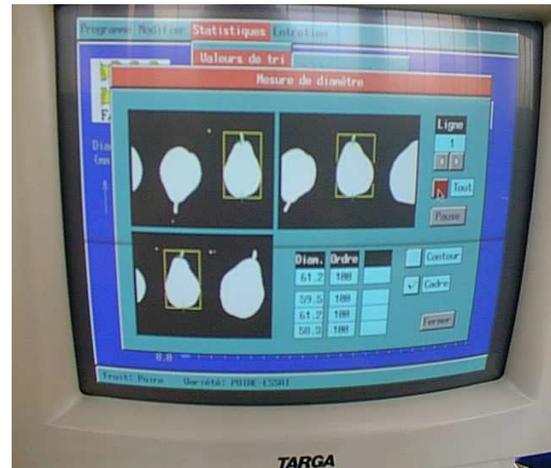
- au poids (peson électronique, réglable au gramme)
- au diamètre (caméra numérique, réglable 0.1mm)
- à la couleur (caméra couleur numérique, réglage par apprentissage sur une échelle couleur)

Gestion par Ordinateur

- La machine est équipée d'un ordinateur de commande; avec clavier, écran, souris et onduleur de protection.
- Les réglages de calibrage se font par l'ordinateur.
- L'écran et le logiciel permettent une lecture et une navigation facile, rapide et claire.
- Une imprimante peut être connectée à l'ordinateur.

Logiciel informatique

- Le logiciel est très stable et très performant.
- Les programmes réalisés sont stockés dans le disque dur, de sorte qu'ils sont très rapidement réactivables.
- Le tableau de programmation permet d'attribuer plusieurs sorties à un même calibre, ou, inversement, plusieurs calibres sur une même sortie.



Sécurité

- Un câble d'arrêt tendu le long de la machine permet de stopper la calibreuse de n'importe quel endroit.
- Un plexi-glass transparent disposé au dessus du châssis protège les coupelles de convoyage.

Une Installation type :

Vidage

- Vide Palox hydraulique a vidage par le haut, alimentation automatique, régulière et continue.
- Débit de sortie pilotable par variateur de vitesse.

Brossage

- Brosseuse en travers, intensité de brossage réglable.

Calibrage

- Calibreuse électronique au poids
- 1 ligne
- 6 sorties + 1
- Possibilité d'augmenter le nombre de sorties (exemple : 11 sorties+1)
- Vitesse réglable jusqu'à 6 coupelles /seconde (21600 coupelles/heure)
- Ordinateur de commande avec option de pré-pesage.
- Alimentation directe par tapis aligneur
- Coupelle souple, auto-verrouillée, avec un grand angle d'ouverture
- Sortie des fruits dans brosse souple motorisée
- Cable d'arrêt d'urgence tout le long de la machine, et plexi-glass de protection

Réception / Emballage

- Tables de réceptions disposées sur une même longueur
- Rotary diamètre 1.72m

Options

- Vidage dans l'eau en remplacement du vide palox a sec
- Vide caisses
- Calibrage diamètre par caméra
- Calibrage couleur par caméra
- Imprimante
- Tapis accumulateurs
- Support de plateaux
- Tapis convoyeur de 2ieme choix
- Remplisseur de palox



CALIBREUSES FACHAUX

18110 St Martin d'Auxigny (France)

Tel : (0).2.48.64.50.26 Fax : (0).2.48.64.12.85