



LE S.A.R.A. EST UN SYSTÈME ENTIÈREMENT AUTOMATISÉ POUR LA RÉCEPTION ET LA DISTRIBUTION DES ÉCHANTILLONS DE CÉRÉALES PRÉLEVÉS.

Il vous aide dans la gestion de processus de gestion qualité depuis la prise d'échantillons jusqu'à la transmission possible des données par les appareils d'analyse à votre système informatique via un logiciel optionnel, nommé « Sarasoft ». Le système étant entièrement modulable, il offre la possibilité d'intégrer un nombre illimité d'appareils d'analyse, répondant ainsi aux besoins des clients les plus exigeants. Le S.A.R.A. permet ainsi de diminuer le temps d'analyse et d'augmenter la précision des résultats, tout en limitant le risque de falsification des résultats et d'erreur humaine.



Arrivée du grain dans un cyclone placé sur la tourelle pivotante ou sur un rail



Détection automatique du niveau requis



Homogénéisation avec vis mélangeuse



Distribution dans les différents points requis, exemple de configuration : Nettoyeur / Appareils analyseurs / Récipient collecteur / Ensacheuse / Trémie renvoi surplus échantillons

Le S.A.R.A. offre également la possibilité de travailler sur des grains bruts ou des grains propres.

LE MOUSTICK : UN PRÉLEVEUR D'ÉCHANTILLONS DE CÉRÉALES POLYVALENT.

Son tube pénètre dans le circuit à échantillonner, en extrait une certaine quantité de céréales, et la transfère jusque dans un réceptacle.

Il existe deux modèles de base de ce préleveur : le modèle « Gravitaire » et le modèle par « Aspiration ».

Dans le modèle « Gravitaire » le grain descend par gravité jusqu'au réceptacle ; dans le cas du modèle par « Aspiration », une turbine aspire le grain jusqu'au laboratoire. Ce modèle ne nécessite aucun dénivelé entre le préleveur et la station de réception. On positionne le préleveur grâce à une rotule servant de support à sa fixation sur le circuit en respectant un angle d'inclinaison allant de 0 à 45°.



LE LYNX : UN ÉCHANTILLONNEUR À BALAYAGE DE FLUX.

Tout comme le Moustick, il s'installe sur une tuyauterie et permet d'obtenir un échantillon du circuit en question, mais de manière plus représentative. En effet, ce dernier permet de prélever une « tranche » du flux coulant dans la tuyauterie, par gravité ou bien par aspiration. L'échantillon est ensuite transporté jusqu'à la station de réception, située au laboratoire.