# | Trieur optique |

AGRi CONSULT

## Caractéristiques :

- Modulaire 1 à 5 canaux.
- Interface tactile 400mm développée sous environnement Windows.
- Camera et focus Toshiba, Nikon ou Kodak.
- Camera Monochrome / Couleur / Infrarouge.
- Facilement intégrable dans les process industriels.
- Télémaintenance par connexion Ethernet.
- Programmes de tri préprogrammés.
- LED 80 000H.
- 4 couleurs d'autocalibrage.
- Vibreur réglable.
- Glissière lisse et rainurée.
- Configuration standard CN+CN
- 4 Caméra par auge (2 avant et 2 arrières en combinaison couleur/infrarouge)
- Applications :
  - Agroalimentaire (semences, céréales,…)
  - Industrie (Plasturgie, minerais, pellets, etc…)

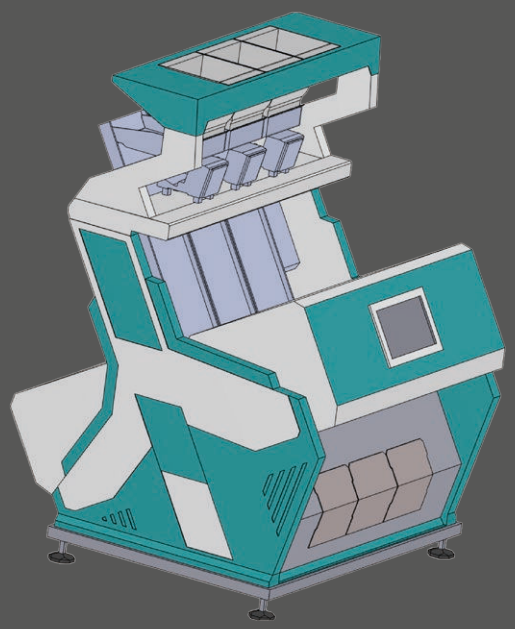
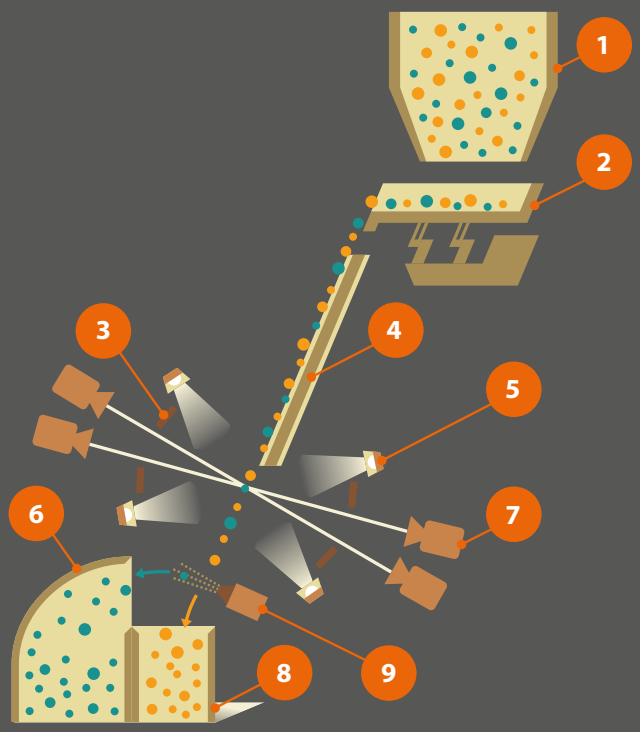


SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT




## Principe du triage optique :

En standard, le SMARTSORT peut recevoir jusqu'à 5 canaux de tri équipés d'une trémie d'alimentation(1) et d'un vibreur(2) dont la vitesse ajustable permet de régler le plus précisément possible le débit de matière qui chute dans le tunnel d'analyse (4).

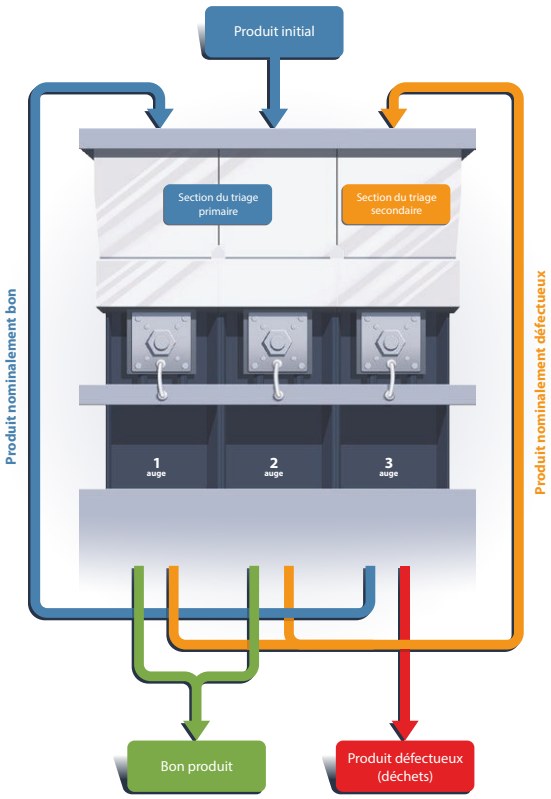
Les caméras (7) couplées à un système d'éclairage LED (5) permettent de détecter des défauts jusqu'à 0.13mm.

Un écran tactile (3) de 400mm doté d'un logiciel et d'interface intuitive permet à l'utilisation une exploitation simple et efficace.

Pour conclure le tri, des éjecteurs pneumatiques (9) au pas de 0.9mm évacuent dans le canal défectueux (6). Le bon matériel descend dans le second conduit (8).

# Trieur optique

## SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT




| | SmartSort 1 | SmartSort 2 | SmartSort 3 |
|---|---|---|---|
| Quantité des canaux, pcs. | 54 | 108 | 162 |
| Productivité (en blé) T/h. * | 4 | 8 | 12 |
| Coefficient de séparation, %. ** | | 99,5 | |
| Définition des caméras CCD, pixel. | | 2048 | |
| Tension de l'alimentation, V. | | 220 ± 5% | |
| Fréquence de la ligne d'alimentation, Hz. | | 50 ± 1 | |
| Puissance consommable nominale, kW. | 0,6 | 0,8 | 1 |
| Pression de l'air, Mpa. | | 0,6 | |
| Consommation en air comprimé, m3/h | 40 | 80 | 120 |
| Température ambiante, °C. | | de 5 à 40 | |
| Humidité relative de l'air à la température de 25°C, %. | | de 20 à 80 | |
| Consommation de l'air pour l'aspiration, m3/h. | | 1800 | |
| Dimensions principales,mm : - longueur | | 1488 | |
| - largeur | | 1500 | |
| - hauteur | | 1980 | |
| Poids, Kg. | 550 | 600 | 650 |
| Degré de protection de l'appareillage électrique | | IP54 | |
| Niveau sonore sur le poste de travail, dBa. | | 80 | |

* Tous les modèles peuvent être composés de caméras NIR ou RGB suivant les exigences au calibrage.
** La productivité dépend de l'aspect et du pourcentage d'impureté du produit séparé.

lagriffe.- www.lagriffe.com

14 route de Troyes
21121 DAROIS - FRANCE
Tél. 33 (0)3 80 35 20 60
Fax. 33 (0)3 80 35 69 01
contact@agriconsult.fr
www.agriconsult.fr