

DIONYSOS

Trieuse haute qualité pour RAISIN à vin à vin
avec une capacité de 10 T/H à 15 T/H



Le premier trieur
3 voies pour le vin



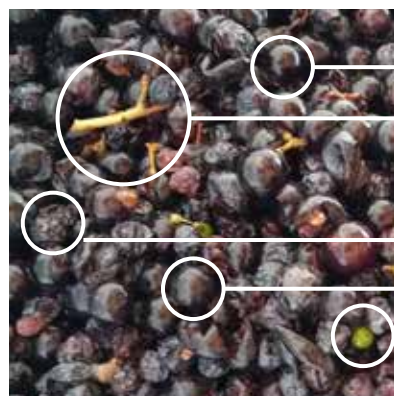
Le vin de haute qualité accepte seulement le raisin sain et mur.
La nouvelle trieuse à multi fréquence DIONYSOS enlève automa-
tiquement tous les contaminants du flux entrant et assure un raisin
de top qualité pour le procédé de fabrication du vin, jusqu'à une
capacité de 10 T/H à 15 T/H.

Propulsée par la technologie **BLUEIGHT** elle enlève tous
les contaminants comme:

- les raisins pourris, même s'ils ont la même couleur que
les bons
- tiges, feuilles et, si demandé, raisins verts
- tout type de plastique, quelle que soit la couleur
- tout type d'insecte
- raisins secs

Grâce au Double Système de Rejection (jet d'air + jet d'air)
la **DIONYSOS** peut-être configurée en trieuse **3VOIES**, pour
éjecter dans un courant séparé le raisin sec, normalement
adressé au vin de 2ème qualité. En évitant la deuxième
fermentation tardive due au raisin sec, cette trieuse aide à
maintenir le niveau de sucre sous contrôle.

DÉTAILS



PH Rejet 2

TIGE Rejet 1

SEC Rejet 2

BON

VERT Rejet 1



Rejet 1

TECHNOLOGIE

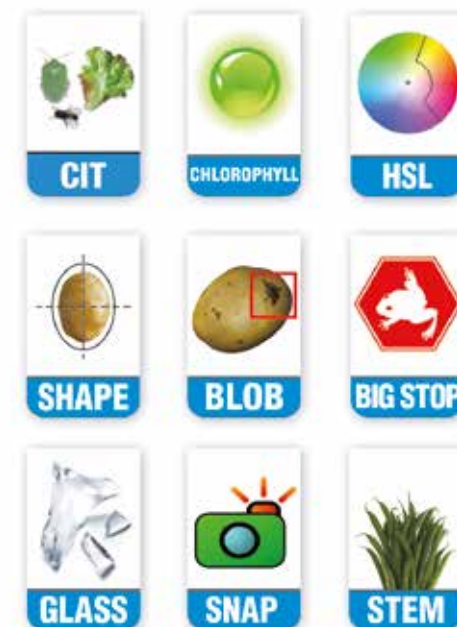
BLUEIGHT

Illuminateur multifréquence lumière LED pulsée
- huit fréquences lumineuses installées dans un
seul trieur afin de dépasser les limites du laser.



Le nouveau traitement de l'image embarquée,
encore plus puissant, compact et fiable qui intègre
l'automatisation de la machine: tout en un.

AVANTAGES



WWW.RAYTECVISION.COM

Innovation in Sorting Equipment

QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE BLUEIGHT ?

C'est un ensemble de fonctions basées sur 8 différentes images élaborées obtenues avec la pulsation séquentielle de lumières différentes. Avec cette technologie il ne sera pas nécessaire d'installer un tapis de couleur différente pour identifier les objets ou de les trier en regardant sur un fond lumineux.

IL SERA POSSIBLE DE:

- capturer des images directement du flux et vérifier les résultats du réglage par l'interface graphique
- analyser les défauts au moyen d'une analyse de couleur HSL
- vérifier la teneur en chlorophylle
- rejeter par taille (BLOB) et forme
- arrêter la machine en cas de détection d'animaux (ou parties d'animaux)
- détecter le verre ou le plastique transparent
- rejeter les raisins avec la tige

SMART-JET

Pour des résultats de qualité exceptionnelle, il est nécessaire de garantir non seulement un réglage de tri parfait, mais aussi une parfaite activité de rejection. La **DIONYSOS**, équipée de la carte pilote **SMART-JET**, s'assure que le réseau de 112 + 112 vanes à grande vitesse sera parfaitement opérationnelle non seulement électriquement, mais aussi pneumatiquement.



Driver carte SMART-JET

3VOIES OPTION

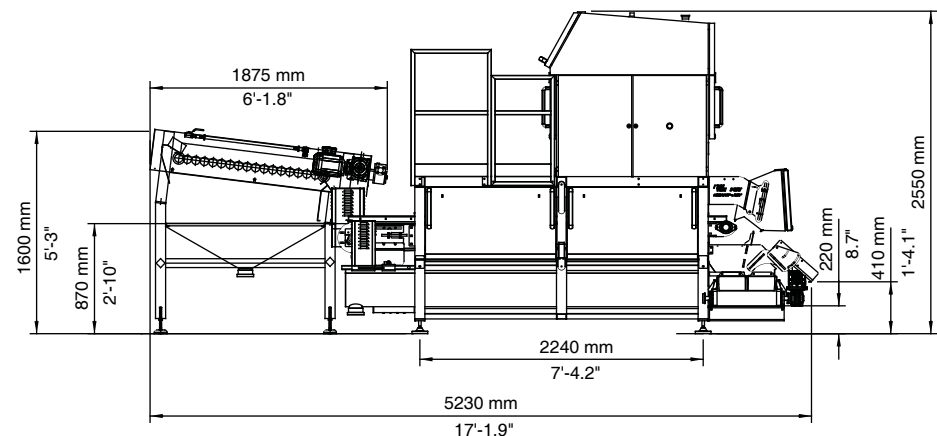
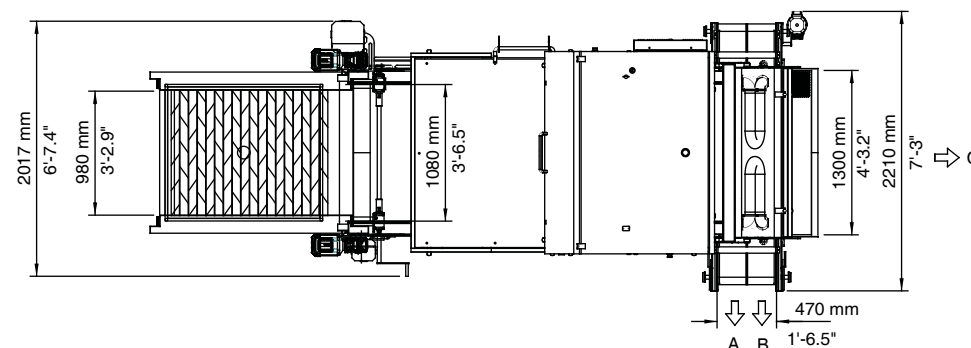
DIONYSOS peut être équipée avec un système de rejection simple ou double, Jet d'air + Jet d'air.



Les réglages sont effectués sur l'écran de la machine directement sur l'image du produit si la limite du rejet est effective.



Système d'éjection 3 voies



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Efficacité de triage - défauts organiques	95%
Efficacité de triage - défauts non organiques	97%
Efficacité de triage - raisins secs	85 %
(Également en configuration 3VOIES)	
Résolution optique	0.5 mm
Canaux de rejection	112+112
Pas du canal de rejection	9 mm
Vitesse du tapis de triage	100-160 m/min
Largeur du tapis de triage	1081 mm
Poids	1700 kg