

DIONYSOS

Selezionatrice di uva per VINI DI ALTA QUALITÀ
con portata da 10 a 15Tn/h



La prima selezionatrice
a 3VIE nel mondo dei vini

I vini di alta qualità esigono solo uva sana e matura al punto giusto. La nuova selezionatrice multi-frequenza mod. DIONYSOS elimina automaticamente tutti i contaminanti al ricevimento della materia prima, assicurando così uva di qualità eccellente per il processo di vinificazione, con una portata da 10 a 15Tn/h.

Equipaggiata con la tecnologia **BLUEIGHT** rimuove tutti i contaminanti:

- gli acini marci, anche se hanno lo stesso colore del prodotto buono
- graspi, foglie e, se richiesto, anche gli acini verdi
- tutti i tipi di plastiche, indipendentemente dal loro colore
- tutti gli insetti
- gli acini disidratati

Utilizzando inoltre un doppio sistema di espulsione (getto d'aria + getto d'aria) la **DIONYSOS** può essere configurata come selezionatrice a **3VIE**, per scartare su un nastro separato gli acini disidratati, solitamente destinati ad una produzione di qualità inferiore. In questo modo la selezionatrice aiuta a mantenere sotto controllo il livello degli zuccheri, evitando la 2a fermentazione dovuta agli acini disidratati.

DETTAGLI



PH Scarto 2

GRASPI Scarto 1

DISIDRATATO
Scarto 2

BUONO

VERDE Scarto 1



Scarto 1

TECNOLOGIA

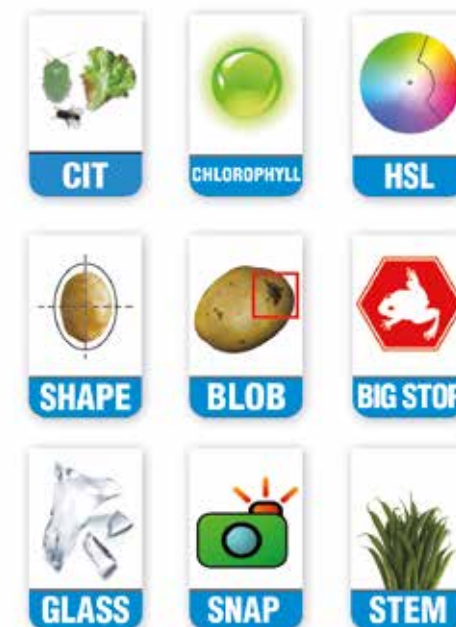
BLUEIGHT

Illuminatore multi-frequenza a luce LED impulsata; otto nuove funzioni unite in una sola selezionatrice per superare i limiti della tecnologia laser.



Il nuovo processore per l'elaborazione di immagini, ancora più potente, compatto ed affidabile, che integra perfettamente l'automazione della selezionatrice in un unico pezzo.

VANTAGGI



WWW.RAYTECVISION.COM

Innovation in Sorting Equipment

BLUEIGHT

COS'È LA TECNOLOGIA BLUEIGHT?

È l'insieme di funzioni innovative, basate su 8 livelli di analisi differenti, ottenuti grazie a luce pulsata multifrequenza. Grazie a questa tecnologia non sarà più necessario l'utilizzo di nastri con colore speciale per identificare gli oggetti, o selezionarli al volo sfruttando un riscontro luminoso rotante (laser).

SARÀ INVECE POSSIBILE:

- catturare le immagini del prodotto direttamente dal flusso di produzione, e verificare l'efficacia delle regolazioni di selezione sull'interfaccia grafica a bordo macchina
- analizzare i difetti grazie al controllo del colore HSL
- controllare il contenuto di clorofilla
- scartare gli oggetti per dimensione (BLOB) e forma
- fermare la selezionatrice nel caso venga rilevato un contaminante animale (anche se in pezzi)
- scartare vetro e plastica, anche se trasparente
- scartare gli acini con lo stelo

SMART-JET

Per ottenere risultati eccezionali è necessario garantire non solo una selezione perfetta, ma anche uno scarto preciso e affidabile. La **DIONYSOS**, equipaggiata con la nuova scheda driver **SMART-JET**, garantisce che le 112 + 112 valvole di scarto funzionino perfettamente elettricamente e pneumaticamente.



Scheda elettronica di controllo degli espulsori SMART-JET

OPZIONE 3WAY



DIONYSOS può essere equipaggiata con sistema di scarto singolo o doppio, getto d'aria + getto d'aria.

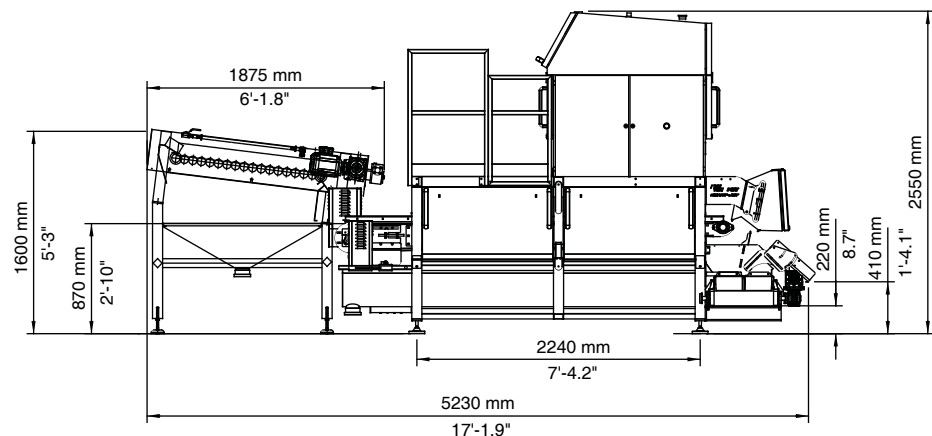
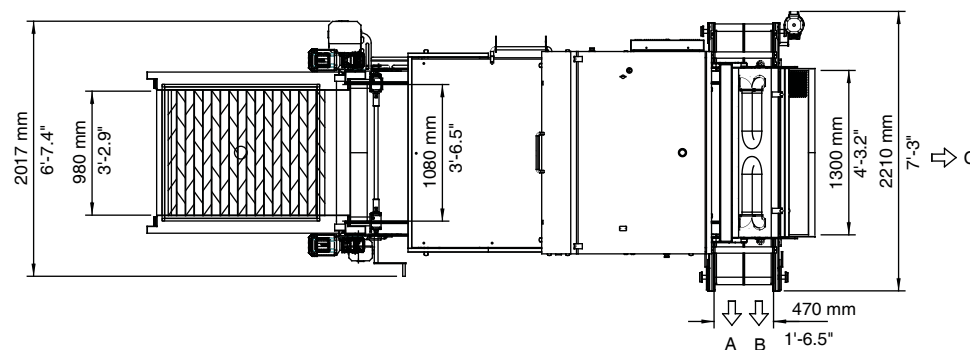


Le regolazioni sono effettuate sul monitor della macchina, controllando l'efficacia della ricetta direttamente sulle immagini del prodotto.



Sistema scarti 3VIE

DIONYSOS



CARATTERISTICHE TECNICHE

Efficienza di selezione - difetti organici	95%
Efficienza di selezione - difetti inorganici	97%
Efficienza di selezione - acini disidratati (separabili con configurazione 3VIE)	85 %
Risoluzione ottica	0.5 mm
Canali di scarto	112+112
Area di scarto di ogni singola valvola	9 mm
Velocità del nastro di ispezione	100-160 m/min
Larghezza del nastro di ispezione	1081 mm
Peso	1700 kg