

# Weintrauben-Sortierlösungen

## VitiSort<sup>®</sup> Optischer Weintrauben-Sortierer

### Merkmale und Vorteile

- Entfernung von nahezu allen Fremdkörpern
  - Das System entfernt unerwünschte Objekte wie etwa Insekten, Schalen, Rosinen, Kleinbeerigkeit, Stiele und Blätter.
- Verringerung der Arbeit
  - Vermeidung der manuellen Sortierung
  - Zwei bis vier Personen können an einer Sortierfläche arbeiten und bis zu 5 Tonnen pro Stunde verarbeiten.
- Auffangen des Vorlaufmosts
  - Der zum Patent angemeldete Rüttler zur Fremdkörperentfernung fängt Vorlaufmost zur Rückführung in den Most auf.
- Einfache Bedienung
  - Der Farb-Touchscreen umfasst eine intuitive grafische Benutzeroberfläche, an der Anpassungen an den Sortierkriterien der weintraubenspezifischen Software vorgenommen werden können.
  - Kompakt und mobil mit verriegelbaren Lenkrollen zur einfachen Positionierung
  - Für alle Wetterbedingungen geeignet - die Edelstahlkonstruktion garantiert Langlebigkeit bei allen Witterungsbedingungen und erleichtert die Hygiene und Reinigung.



### Ertragssteigerung - Gewinnung von mehr Fruchtanteilen

Gewinnen Sie den Fruchtanteil, der normalerweise aufgrund von schwierigen Bedingungen verloren geht. Retten Sie Botrytis-befallene Fruchtbestände und gewinnen Sie von Hagelschäden betroffene Traubenbestände mit minimalen Ertragsverlusten zurück.

### Erhöhte Qualität - Entfernung von rauen Tanninen

Die Entfernung der Blätter und Stiele führt zu einer erhöhten Qualität des Weins, da die aus den Blättern und Stielen stammenden rauen Tannine nicht in den Wein gelangen.

### Gleichbleibende Qualität - Jahr für Jahr

Zuverlässige Kontrolle des Zustands der Trauben, die von der Sortierfläche zur Vergärung gelangen. Das zum Patent angemeldete Design von VitiSort<sup>®</sup> stellt sich mit einem integrierten System allen Herausforderungen der Weinsortierung. Bewährte Leistung bei hand- und maschinengelesenen Trauben.

### Leichte Installation und einfacher Betrieb

Das portable System nutzt verriegelbare Lenkrollen für uneingeschränkte Bewegung und Umpositionierung. Platzieren Sie das System direkt unter dem Entrapper und beschicken Sie die Mostpumpe oder die Behälter.

### Erschwinglich - Günstigster Sortierer

Erzeugen Sie großartige Weine wie jene aus handgelesenen Trauben ohne die hohen Arbeitskosten und komplexe Vorgänge. Ideal für Weinkellereien mit einer jährlichen Erzeugungsrate zwischen 5.000 bis 100.000 Kisten

### Verbesserte Qualität bei gleichzeitiger Senkung der Kosten

Die einzige Sortiermaschine mit Rüttler zur Fremdkörper-Entfernung und Sortierer, kombiniert in einem einzigen System.

## Nach-Entrapper und Rüttler zur Fremdkörper-Entfernung

Die zweite Vibrations-Sortierstufe nutzt die Schwerkraft sowie Edelstahlsiebe, um die Produktqualität durch Entfernung verbleibender Fremdkörper vor der Vergärung zu steigern.

- Vermeidung von Anhäufungen - durch die sanfte Vibration werden die Trauben nach dem Entrapper vereinzelt.
- Verringerung des Arbeitsaufwands - kleine abgescherte Stiele, Rebenholz, Rosinen und Insekten fallen durch die Sieböffnungen.
- Einfache Reinigung und Hygiene - einfache, komplette Edelstahlkonstruktion
- Effizientes Abpressen - der Traubensaft kann zum Mostpumpeneintritt geleitet werden



Nach-Entrapper und Rüttler zur Fremdkörper-Entfernung

## Das GRIP-System von Key

### Aufnahmetrichter

- **Entleeren Sie den gesamten Behälter auf einmal...** und fahren Sie weg; kein manuelles Kippen oder Ziehen des Produkts zum Sortiertisch.
- **Lassen Sie Staplerfahrer** andere Aufgaben ausführen
- **Präzise Größenbestimmung der Trauben** zur Optimierung der manuellen Verlesung
- **Vereinzeln Sie die Trauben mit Hilfe der verstellbaren Vibrationsgeschwindigkeiten**, um Fremdkörper zu erkennen und zu entfernen.

### Empfangs-/Prüfplattform

- **Mobilität** - Bewegen Sie die Plattform aus dem Arbeitsbereich, wenn diese nicht genutzt wird.
- **Einfache Anbindung** an den Entrapper; anpassbare Höhen

### Trauben-Sortiertisch\*

- **Passen Sie die Geschwindigkeit des Sortiertisches an den Entrapper an**, um die Effizienz zu steigern und unkontrollierten Durchlauf sowie das Zerquetschen der Stiele zu vermeiden.
- **Reinigung und Hygiene in wenigen Minuten** für einen mühelosen Wechseln zwischen verschiedenen Rebsorten



Trauben-Empfangs-/Prüfplattform

## Das sagen die Winzer:

„Mit der Empfangs- und Prüfplattform von Key sparen wir einen Fahrer und einen Gabelstapler ein, da wir den gesamten Behälter auf einmal ausleeren können. Was aber noch viel wichtiger ist: der gleichmäßige Produktfluss hilft uns, die Qualität zu maximieren. Das Produkt gelangt mit einem stets konstanten Durchfluss zum Prüftisch -- die Maschine ist einfach toll.“

*Jean-François Pellet, Artifex Wine Company*

„Mehr geht einfach nicht. Der neue Sortierrüttler hat sich mehr als bewährt. Er ermöglicht uns, unsere Lese von Hand zu sortieren, um jegliche Fremdkörper oder Trauben von minderer Qualität zu entfernen. Er ist ein echtes Meisterwerk.“

*Norm McKibben, Pepper Bridge Winery*

„Mit dem VitiSort von Key entfernen wir 99,9 Prozent der Fremdkörper und können mit zweieinhalb Arbeitskräften 4 bis 5 Tonnen Trauben pro Stunde sortieren. Dank der Effektivität der Technologie können wir maschinengelesene Trauben verwenden und ausschließlich Beeren und reinen Saft in die Vergärung geben. Sie ermöglicht uns eine herausragende Qualitätskontrolle, was in einem sehr reichhaltigen und dichten Wein resultiert, der frei von den Tanninen aus grünen Stielen oder Blättern ist.“

*Ray McKee, Chateau Ste. Michelle*

\*Auch als eigenständige Maschine verfügbar