

PULEO

LEADING WINERY MANUFACTURER.



ORION SELECTO

SYSTÈME DE SÉLECTION OPTIQUE AUTOMATIQUE
SISTEMA DE SELECCIÓN ÓPTICA AUTOMÁTICA



ORION SELECTO Système de sélection optique automatique

Système de sélection optique automatique de raisins égrappés et d'autres fruits à baies.

Le système se compose de deux corps :

- Table de dosage en acier inoxydable AISI 304, sur la surface de laquelle se trouvent des ailettes spéciales pour une distribution uniforme du produit sur toute sa largeur. Équipé d'une section d'égouttage et d'une goulotte en acier inoxydable, pour assurer la vitesse et la stabilité du produit à transférer sur la bande de triage.
- Bande en PVC pour le triage rapide du produit, sur laquelle est placé un bloc d'analyse et d'identification composé d'une caméra linéaire à couleur de haute résolution. Les données reçues par la caméra sont traitées en temps réel : elle va piloter une batterie d'électrovannes pneumatiques, situées à l'extrémité de la bande de tri, qui garantissent l'éjection du produit rejeté.

Sistema de selección óptica automática

Sistema de selección óptica automática de uvas despalilladas y otros frutos a baya.

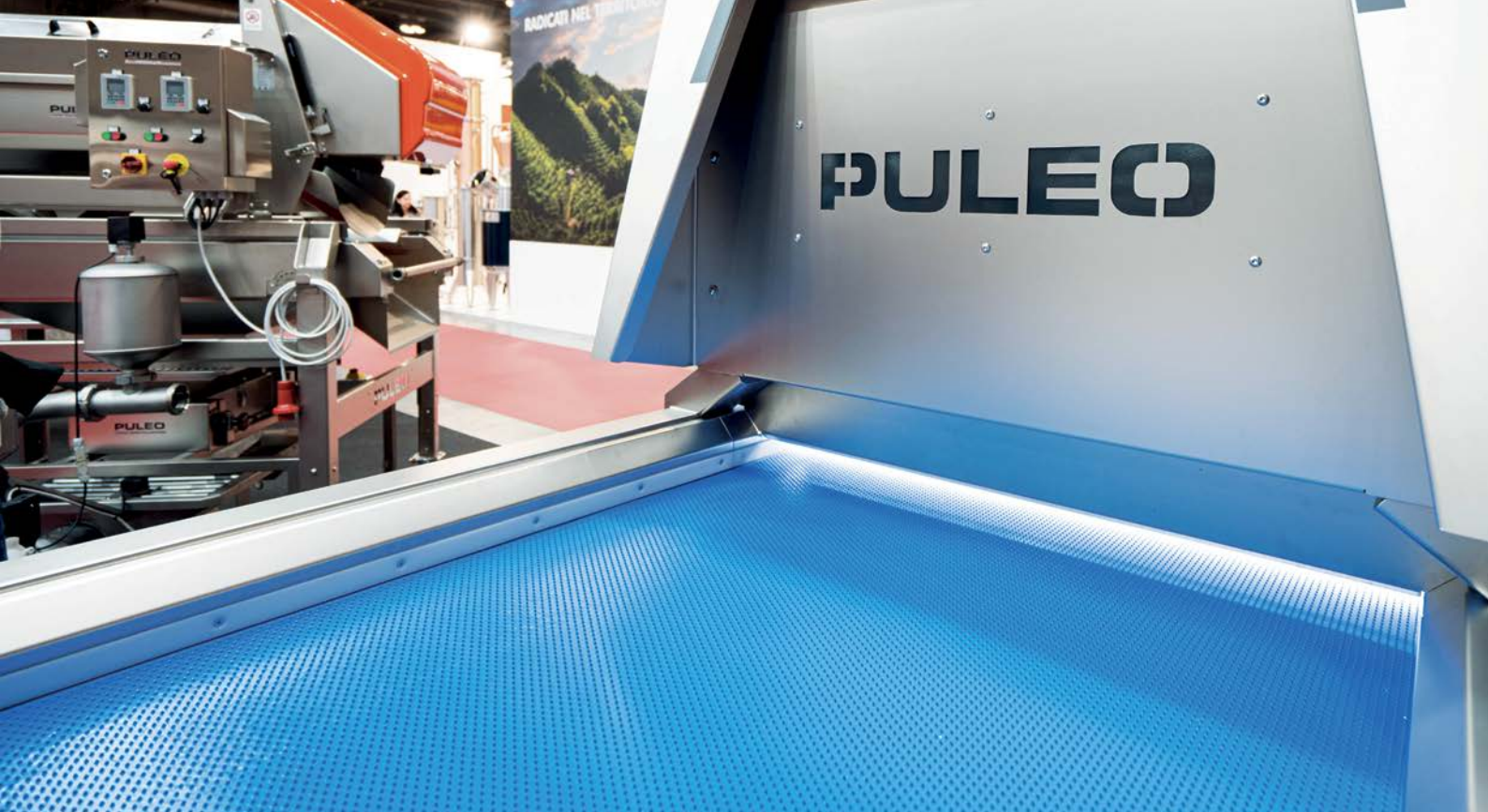
El sistema consta de dos cuerpos:

- Mesa dosificadora de acero inoxidable AISI 304, en cuya superficie hay aletas especiales para una distribución uniforme del producto en toda su anchura. Equipado con una sección de escurrido y una canaleta de acero inoxidable para garantizar la velocidad y la estabilidad del producto que se transfiere a la cinta de selección.
- Cinta de PVC para la selección del producto a alta velocidad, sobre la que se coloca un bloque de análisis e identificación compuesto por una cámara lineal en color de alta resolución. Los datos recibidos de la cámara se procesan en tiempo real para accionar una batería de electroválvulas neumáticas situadas al final de la cinta, que garantizan la expulsión del producto rechazado.



ORION SELECTO

Equipé de système de rejet.
Con sistema de rechazo.



caractéristiques principales

- Avancement du produit par une bande de triage, réalisé en PVC avec des chevilles de stabilisation. Réglage de la vitesse par Inverter.
- Compartiment de sélection fermé avec des barres LED pour l'éclairage de la zone d'analyse.
- Système d'auto-apprentissage du produit à analyser avec la possibilité de modification/ calibrage pendant le déchargement du produit.
- Adaptabilité à tout type de produit à baies (raisins, baies, myrtilles, groseilles, etc.).
- Brosses de lavage à contrarotatives avec buses de dosage pour l'injection de l'eau à haute pression, permettant un nettoyage approprié.
- Interface user-friendly avec écran tactile à couleur.

La sélection optique est basée sur deux facteurs :

- 1 forme
- 2 Couleur

Pour chaque type de produit transféré sur la bande, la caméra identifiera d'abord sa forme et si elle est confirmée, le transformateur donnera son accord pour poursuivre l'examen ultérieur de la couleur.

Si la forme ou la couleur ne convient pas, le système, par l'intermédiaire d'une carte E/S spéciale, actionne les électrovannes à air comprimé qui donnent la commande d'éjection.

funcionalidades principales

- Adelantamiento del producto mediante una cinta de PVC con clavijas estabilizadoras. Ajuste de la velocidad mediante Inverter.
- Compartimento de selección cerrado con barras LED para iluminar la zona de análisis.
- Sistema de autoaprendizaje del producto a analizar con posibilidad de modificación/ calibración durante la descarga del producto.
- Adaptabilidad a cualquier tipo de producto a bayas (uvas, bayas, arándanos, grosellas, etc.).
- Cepillos de lavado contrarrotantes con boquillas dosificadoras para la inyección de agua a alta presión, lo que permite una limpieza adecuada.
- Interfaz fácil de usar con pantalla táctil en color.

La selección óptica se basa en dos factores:

- 1 forma
- 2 Colores

Para cada tipo de producto transferido a la cinta, la cámara identificará primero su forma y, si se confirma su idoneidad, el procesador dará su consentimiento para continuar con el examen de color posterior.

Si la forma o el color resultan inadecuados, el sistema, a través de una tarjeta especial de E/S, accionará las electroválvulas de aire comprimido dando la orden de expulsión.

I dati riportati nelle tabelle hanno scopo puramente indicativo e possono variare a seconda del grado di maturazione, della tipologia di uva e alla modalità di alimentazione.
The Data shown in the tables are for guidance only and may vary depending on the ripeness level, type of grape and way of feeding.

Modèles
Modelos



Selecteur
Selector



Table vibrante de dosage
Mesa vibratoria de dosificación



Orion Selecto

1-10 tons/h

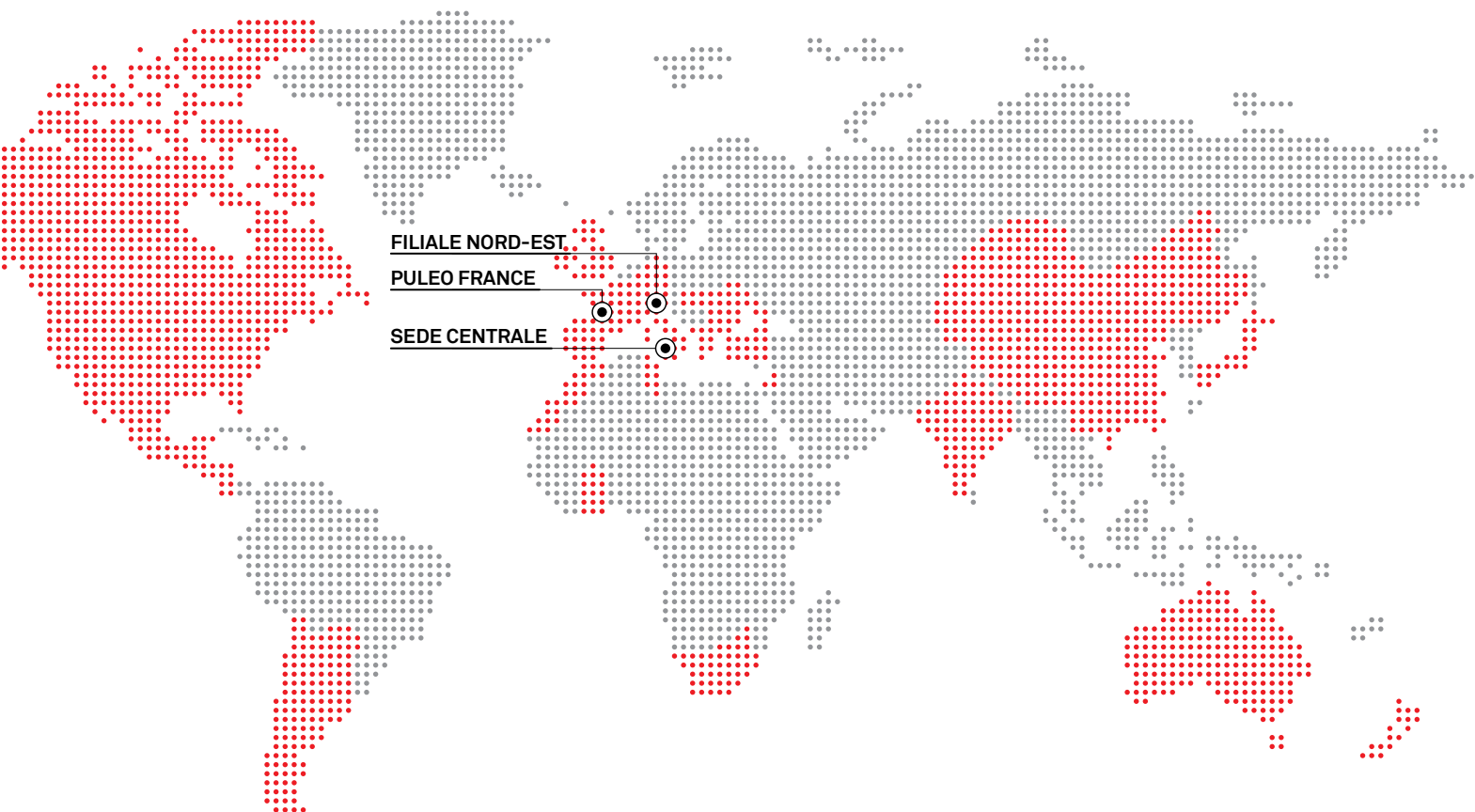
1,65 kW

0,95 kW

5370 mm

1680 mm

2180 mm



FILIALE NORD-EST

PULEO FRANCE

SEDE CENTRALE

PULEO

LEADING WINERY MANUFACTURER.

Puleo S.p.A - Sede Centrale

S.S. 115 Km 21 / Fraz. Bosco, 479 / 91025 Marsala (Italy)

T. +39 0923 968284 / **F.** +39 0923 968920 / **M.** info@puleoitalia.com

Filiale Nord-Est

Via Mure, 13

31030 Altivole (TV)

T. +39 0423 1916955

M. service.nordest@puleoitalia.com

Puleo France - Warehouse and Service

5 rue du plateau

16370 Saint Sulpice De Cognac

T. +33 05 45837977

M. info@puleofrance.com

www.puleoitalia.com

