TOLSMA GRISNICH



OPTICA Q
MÁXIMA EFICIENCIA

Tan rápida como tres personas en la sala de inspección

La Optica Q es una seleccionadora óptica de calidad compacta. Inspecciona la calidad de quince a dieciocho toneladas de papas (semilla) por hora. En términos equivalentes, la Optica Q inspecciona tan rápido como tres personas en la sala de inspección. Esto permite realizar la inspección final con un mínimo de mano de obra, lo que se traduce en un importante ahorro de costos y, sobre todo, en oportunidades para una mayor profesionalización. Con la Optica Q, cada papa (semilla) se mide por su verdadero valor, lo que le permite maximizar su cosecha.



¿Cuáles son las ventajas exclusivas de la Optica Q?

- Calidad y terrones en una sola pasada
- Capacidad de selección de 15 a 18 t/h
- Plataforma de software de desarrollo propio
- Máquina compacta
- Fácil de integrar en líneas de selección existentes

La Optica Q puede utilizarse junto a nuestra calibradora óptica Optica CS, calibradoras convencionales de golpe o de vibración, o en combinación con máquinas de otras marcas. Esta flexibilidad ofrece soluciones para diversos escenarios. Puede procesar papas (semilla) con la Optica Q inmediatamente después del calibrado o incluso después de un período de almacenamiento. Así se asegura de entregar un producto limpio a sus clientes.

Máxima eficiencia

Con la Optica Q puede separar terrones, material extraño y calidad en una sola pasada. Los resultados de la selección se recogen en tres salidas separadas. Las papas con problemas como sarna, rizoctonia, gusano alambre, anomalías de forma o daños se separan fácilmente.

Aprendizaje continuo

La Optica Q reconoce por defecto una amplia gama de defectos, que determinan los distintos resultados de selección. ¿Tiene requisitos de selección específicos? Podemos enseñarle a la Optica Q a adaptarse a sus necesidades.

Implementación flexible

Gracias a su tamaño compacto, la Optica Q puede integrarse fácilmente en una línea de selección óptica o tradicional existente, incluso dentro de la línea de selección de un competidor.

Plataforma de software Invaro

Nuestra plataforma de desarrollo propio es mantenida por un equipo de cinco especialistas, lo que asegura respuestas rápidas a las consultas de los clientes y facilita mejoras basadas en las necesidades de los usuarios.



Operación y soporte remoto

- La máquina es fácil de operar mediante la pantalla táctil e incluye programas predefinidos
- El usuario de la máquina no necesita conocimientos técnicos para operarla.
- El usuario puede ajustar fácilmente las tolerancias de margen
- Nuestras máquinas mejoran continuamente mediante técnicas de aprendizaje profundo (deep learning)
- Interfaz de acceso remoto vía internet para servicio, monitoreo y mantenimiento a distancia
- Conexión TCP/IP para intercambio de datos
- Informes diarios

Sus beneficios

- Capacidad de 15 a 18 toneladas/hora con un calibre promedio de tubérculo de 45 mm
- Velocidad y eficiencia: la capacidad de la Optica Q se traduce en un importante ahorro de tiempo y una mayor productividad frente a la selección manual. Además, la máquina trabaja de forma continua, sin fatiga ni pausas, maximizando la eficiencia general
- Precisión: la Optica Q utiliza técnicas avanzadas de visión y algoritmos para analizar el producto según diversos parámetros, logrando una selección muy precisa, capaz de detectar incluso desviaciones e imperfecciones menores que podrían pasar inadvertidas al ojo humano
- Consistencia y uniformidad: la Optica Q selecciona según criterios objetivos, garantizando una selección consistente y uniforme
- Ahorro de costos: la Optica Q inspecciona tan rápido como tres personas en la sala de inspección, lo que reduce la necesidad de mano de obra. Además, la mayor precisión y calidad del producto ayudan a mejorar la rentabilidad del negocio
- Tamaño compacto: con sus dimensiones compactas de 4,2 m (14 ft) x 1,55 m (5 ft), la Optica Q es fácil de integrar.

¿Quiere conocer las posibilidades para su caso? Llame al: **+31 (0) 527 63 64 65** para más información.

TOLSMA GRISNICH

mexport
TECNOLOGIA PARA PAPAS Y MAQUINARIA AGRICOLA