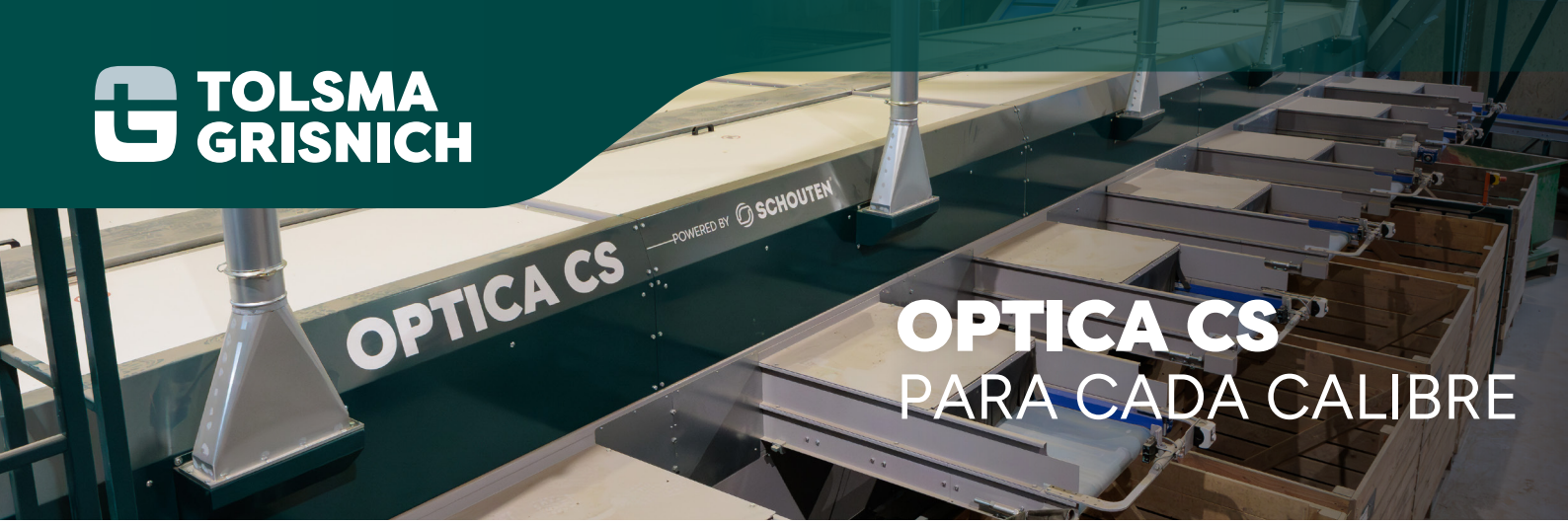
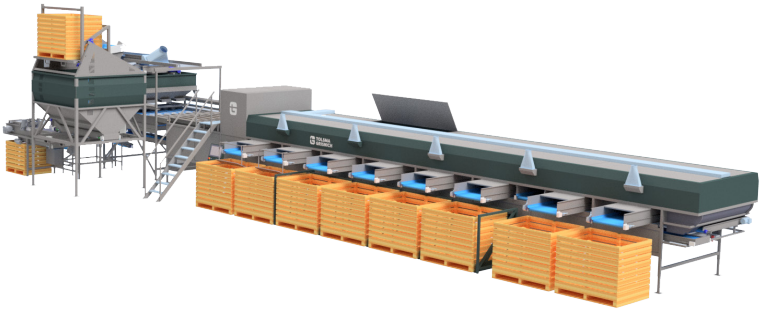
TOLSMA GRISNICH



OPTICA CS
PARA CADA CALIBRE

Hasta un 25 % más preciso que el calibrado mecánico.

La Optica CS, patentada, es una calibradora óptica que clasifica con precisión (S) según el calibre cuadrado y separa los terrones (C). El agricultor gana dinero al calibrar con más precisión, ya que más tubérculos quedan en el calibre principal, de mayor valor. Además, durante la selección hay que prestar menos atención a los terrones, lo que supone un importante ahorro de mano de obra.



¿Cuáles son las ventajas exclusivas de la Optica CS?

- ✔ Capacidad promedio de 1,2 toneladas por canal
- ✔ Desarrollo propio de hardware y software
- ✔ Gran facilidad de uso
- ✔ Todos los datos son visibles
- ✔ Daño mínimo al cultivo
- ✔ Separa terrones y defectos de forma

Sistema de alineación y de fila única:

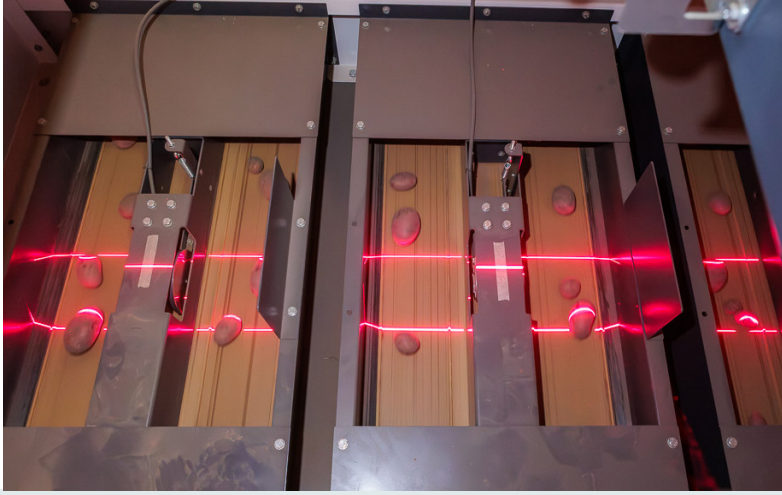
- Una vez que la cinta de descarga lleva el producto al lado de entrada del sistema de alineación, el producto se alinea sobre las cuerdas, uno detrás de otro. El exceso rueda hacia los lados y las cintas planas lo devuelven al inicio.
- Una tolva vibratoria asegura que el producto excedente vuelva a las cuerdas. Esta tolva vibratoria evita la acumulación de papas (efecto puente).
- A continuación, las papas se singularizan por la diferencia de velocidad entre los 3 lechos de cuerdas. El último lecho gira a la misma velocidad que el transporte principal y entrega a la Optica las papas alineadas y singularizadas.

Visión:

- Las papas singularizadas pasan luego por la sección de visión, donde se realiza un escaneo 3D de cada papa.
- El software© genera un modelo 3D que permite determinar con gran precisión el calibre cuadrado; estos datos se procesan rápidamente para lograr un alto rendimiento.
- Además de esta determinación precisa del calibre, la Optica distingue una papa de un terrón o de una piedra.
- La Optica CS evalúa la forma externa de la papa, pero no sus propiedades internas.

Separación por calibre:

- Las papas, terrones y piedras identificados se dirigen a la salida correcta mediante válvulas de aire sincronizadas.
- El producto no identificado se devuelve; por ejemplo, cuando viene en doble capa o se mueve al pasar bajo la cámara.



Sus beneficios:

- Capacidad promedio de 1,2 toneladas por canal.
- Las pruebas demuestran que la Optica es hasta un 25 % más precisa que el calibrado mecánico en papas alargadas (como Spunta y Agria).
  Los productores de papa semilla pueden ganar dinero calibrando con mayor precisión.



- Schouten trabaja en el sector de la papa semilla desde 1937 y ha desarrollado y fabricado tanto el hardware como el software de la propia máquina.
  Por ello, se puede ofrecer un servicio rápido (en línea).
- La facilidad de uso es alta. Las opciones de ajuste son simples y claras.
- Schouten tiene una larga trayectoria en la selección de bulbos de flores y papa semilla. Para estos cultivos de alto valor es clave minimizar los daños con alturas de caída mínimas.
  Por eso, reducir al mínimo los daños fue el enfoque principal durante el diseño.
- La Optica sirve como fuente de información sobre peso, cantidad, largo y tara.

Tipos	Canales	Salidas	Capacidad
Optica CS 08-08	8 canales	8 salidas	12 toneladas por hora
Optica CS 08-09	8 canales	9 salidas	12 toneladas por hora
Optica CS 12-08	12 canales	8 salidas	18 toneladas por hora
Optica CS 12-09	12 canales	9 salidas	18 toneladas por hora

Nota: el promedio indicado se basa en datos prácticos de los últimos años.
Sin embargo, la capacidad siempre depende del calibre del lote bruto.
Con un lote fino, la capacidad disminuye proporcionalmente.

- Sin incluir cintas de descarga y/o de giro para las salidas (se ofrecen por separado).
- Sin incluir cinta de retorno (se ofrece por separado).

¿Quiere conocer las posibilidades para su caso? **Llame al: +31 (0)527-636465** para más información.

TOLSMA GRISNICH

mexport
TECNOLOGIA PARA PAPAS Y MAQUINARIA AGRICOLA