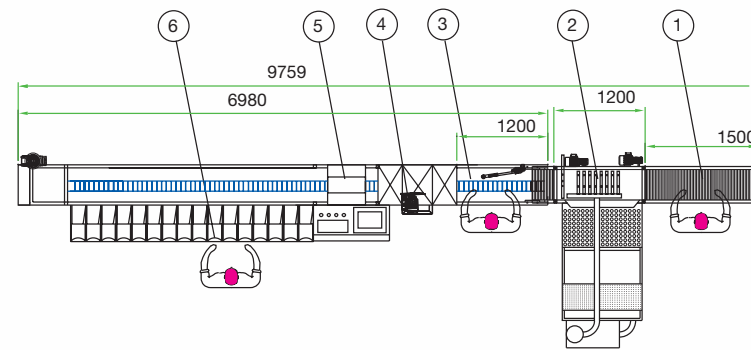
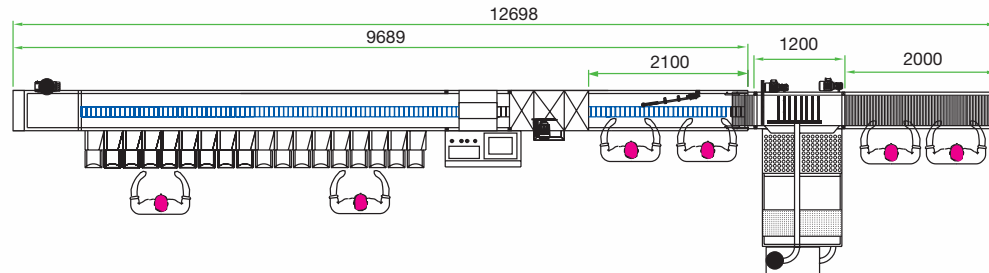
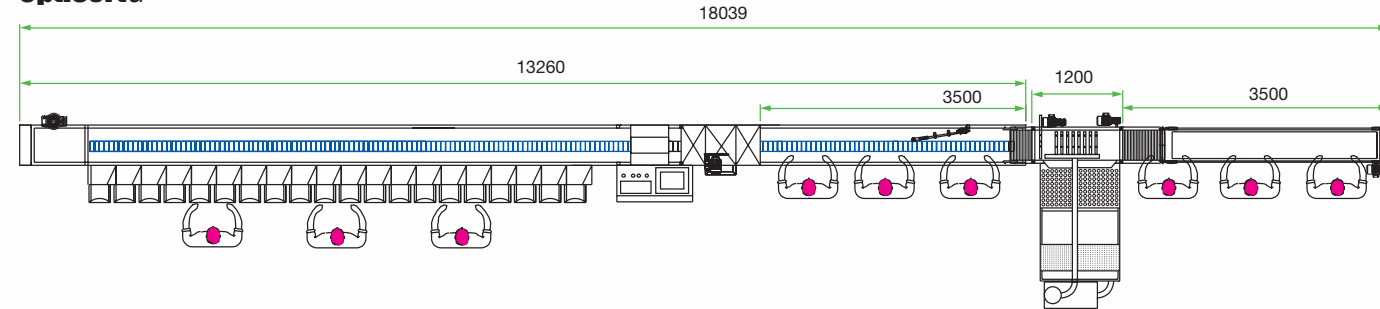


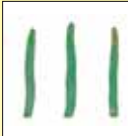
OptiSort^{GM}


medidas en mm

Componentes de la máquina:

1. unidad alimentadora
2. túnel lavadora y tratamiento de agua
3. separación y línea clasificadora
4. cortadora
5. sistema video y pc
6. depósitos colectores para espárragos clasificados

OptiSort^{GS}

OptiSort^G


- Críterios clasificadoras**
- 
- Críterios clasificadoras típicos que empleamos:**
- diámetro (parte inferior o central del espárrago)
 - largura
 - curvatura
 - curvatura de la cabeza del espárrago
 - forma de la cabeza del espárrago

Colores reconocidos separatamente por:

- cabeza: violeta
- cuello: violeta
- espárrago: violeta, blanco

Opciones para la Opti-Sort G

- unidad pre-cortadora: Los espárragos se cortan a 250 mm antes de lavarse
- cortar en la máquina: Los espárragos son ajustados en la máquina y cortados a larguras pre-determinadas
- señal óptico: El señal se ilumina cuando el peso pre-determinado en un depósito colector está completo
- transportadora o cinta transportadora Para transportar las cajas llenas
- cintas transportadoras de desperdicios: Para transportar los desperdicios en una caja grande
- cinta colectadora para desperdicios: Recoge los desperdicios de la unidad pre-cortadora y de los cuchillos en la máquina para transportarles en una caja grande
- escáner para bar codes
 - Para el registro de
 - fecha de la recogida
 - campo
 - obrero
 - grupo de obreros durante la calibración
- máquina para enfardelar los espárragos: Hace atados de los paquetes de espárrago con dos o tres hilos elásticos

tipo	velocidad espárragos/h	número de salidas	número max. de clasificaciones
OptiSort GM	max. 21,600	10 – 30	9 – 29 + 1
OptiSort GS	max. 32,400	16 – 30	15 – 29 + 1
OptiSort G	max. 43,200	16 – 33	15 – 32 + 1

Con las indicaciones en cuanto al número de salidas así como el número de clasificaciones se trata de datos de nuestros modelos estándar. Sobre pedido es posible de realizar hasta 128 clasificaciones. Nos reservamos modificaciones técnicas.



OptiSort Série G

La serie G es la clasificadora óptica ideal para espárrago y tiene una capacidad de 43.200 espárragos por hora

Hemos conseguido modificar el flujo de trabajo mecánico de modo que un rendimiento sin precedente puede realizarse con poco personal. La versión compacta Opti-Sort GM le pone en condiciones de calibrar sus espárragos con el sistema video con solamente tres personas. Con la nueva construcción corta de la Opti-Sort G, poco espacio en su nave ya no es un problema. En esta máquina, todos los detalles fueron examinados minuciosamente. El personal trabaja solamente en un lado de la calibradora, por eso la máquina se puede instalar con el reverso hacia el muro. Con esto, la calibradora no es un obstáculo en su nave pero favorece un flujo ideal del material.

El espárrago es escaneado muchas veces, por eso es posible reconocer la superficie entera del espárrago y calibrar muy exactamente. Con los criterios calibradoras, tantas programas individuales que requerido pueden ser configurados y guardados. Después, estas programas pueden cargarse en cualquier momento para cambiar los ajustamientos calibradoras actuales.

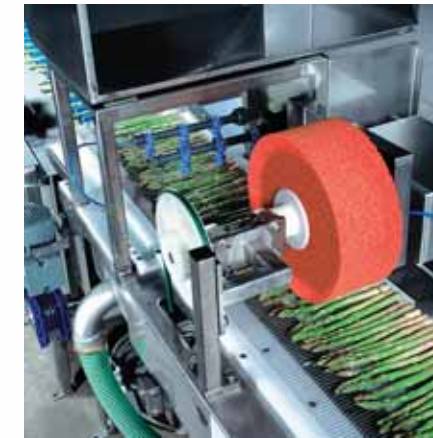
Esta máquina es capaz de componer paquetes de un peso pre-determinado. Durante la calibración según calidad, el computador cuenta también el peso de cada espárrago basándose en el reconocimiento óptico del volumen. Un señal óptico anuncia el completamiento del peso pre-determinado en la salida. El paquete de espárrago puede ser quitado del depósito colector puesto en la cinta de la máquina para enfardelar el espárrago (opcionalmente).

Con cuchillos adicionales en la máquina es posible cortar los espárragos a diferentes larguras pre-determinadas. También es posible cortar la parte inferior de un espárrago detrás de la cámara cuando la tecnología video identifica coloraciones en esta parte.

La serie Opti-Sort G es la máquina más resistente al desgaste de los modelos actualmente en el mercado internacional y de bajo mantenimiento. Además, nuestro equipo de servicio puede ayudarle con su máquina a cualquier hora por medio de mantenimiento remoto. En caso de una emergencia, nuestro equipo estará con Ud. dentro del mínimo tiempo posible.



Escáner con indicación para el registro de obrero, grupo de obreros, fecha de la recogida y el campo cosechado. El registro de estos datos permite al usuario de hacer un análisis por campo así como por obrero.



Unidad lavadora pequeña: La versión pequeña de la unidad lavadora es suficiente si sus espárragos son bastante aseados después de la cosecha. Esta unidad pre-cortadora y lavadora compacta ha sido desarrollada especialmente para lavar todos los tipos de inmundicias del espárrago verde.



Si los espárragos que quiere clasificar son sucios, es necesario de lavarlos a través de la cinta escurridor de abajo y de arriba por válvulas especialmente concebidas. Esta limpieza excepcional es necesario para resultados óptimos de clasificación y permite de presentar sus espárragos netamente y frescamente.



Los espárragos son cortados a una largura pre-determinada por un cuchillo especial.



Opcionalmente: unidad cortadora en la línea con señal óptico y línea atadora.

