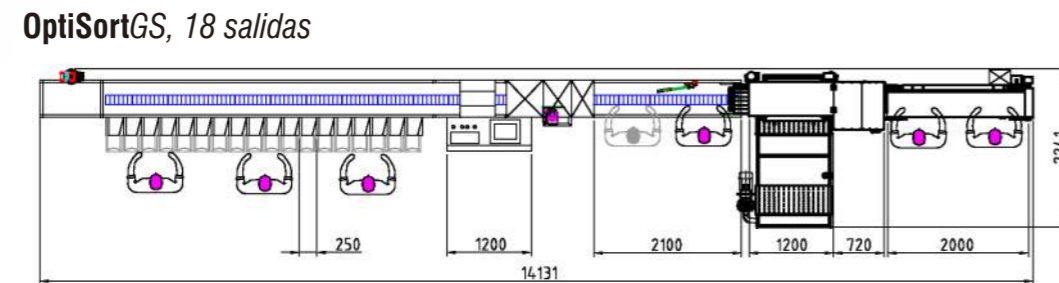
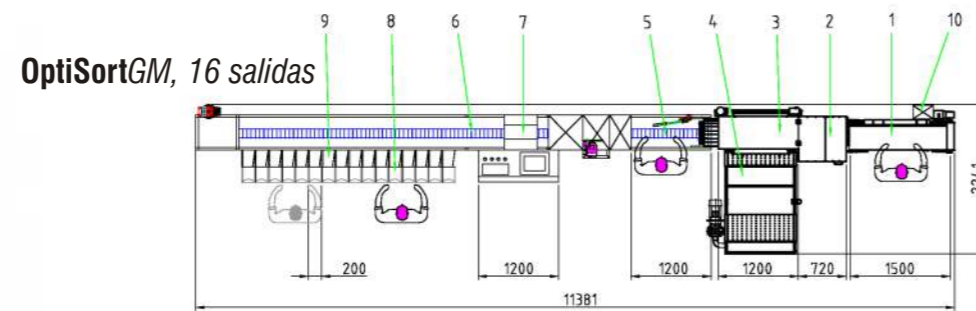
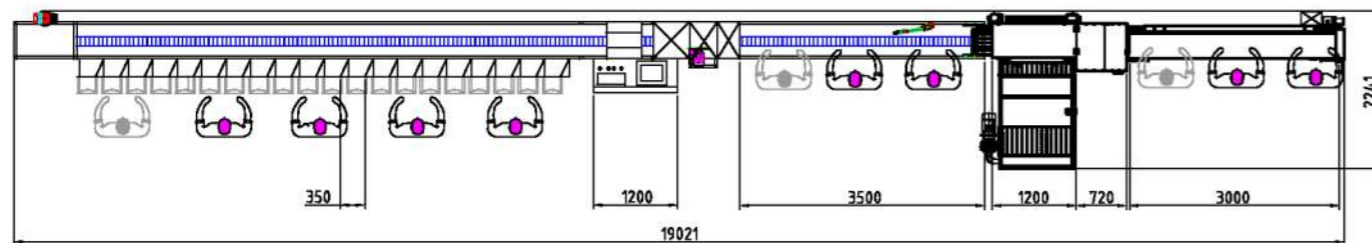


Clasificadora para espárragos Serie G

La clasificadora para espárragos blancos y verdes



OptiSortG, 20 salidas



Componentes de la máquina:

1. Cinta alimentadora
2. Unidad pre-cortadora
3. Unidad lavadora
4. Tratamiento de agua
5. Unidad singuladora y cortadora
6. Cinta de clasificación
7. Clasificación óptica
8. Depósitos colectores
9. Fichero para las cajas
10. Escáner

Opciones

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 predeterminadas

señal óptico:

El señal se ilumina cuando el peso predeterminado 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 transportarlos en una caja grande

escáner para bar codes

Para el registro de:

- fecha de la recogida
- campo
- obrero
- grupo de obreros durante la calibración

tipo	velocidad espárragos/h	número de salidas	número max. de clasificaciones
OptiSort GM	max. 21,600	16 – 30 (según la petición del cliente)	15 – 29 + 1
OptiSort GS	max. 32,400	16 – 60 (según la petición del cliente)	15 – 59 + 1
OptiSort G	max. 43,200	20 – 80 (según la petición del cliente)	19 – 79 + 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.



Opcional: **unidad de corte** adicional sobre la instalación para cortar los espárragos a una longitud preestablecida



Recipientes de suspensión previos a la cinta alimentadora para simplificar la incorporación de los espárragos desde la caja y sistema de cinta posterior a la instalación para juntar y evacuar de la cortadora los restos de corte



Clasificadoras de espárragos de la serie G para una óptima clasificación óptica de espárragos blancos y verdes cortos y largos con un rendimiento máximo de 43.200 piezas/hora.

Alto rendimiento

El ciclo de trabajo, ergonómico y simplificado, garantiza el óptimo flujo del producto, redundando así en un aumento de la productividad asociado a una minimización simultánea de los costes.

Personalizado

Construimos una clasificadora "a su medida" para responder a sus necesidades específicas. Se adaptan al caso concreto tanto el sistema de alimentación del espárrago como el transporte completo. El número de salidas se escoge con total libertad.

Destaca especialmente nuestro demostrado sistema de limpieza. Gracias a las toberas de diseño especial se alcanza el máximo grado posible de limpieza de los espárragos. Esta limpieza del espárrago es indispensable tanto para la óptima clasificación como para la presentación a la hora de venderlo.

La **OptiSort G** destaca por el simplificado raleo directamente en la cubeta de clasificación. Se prescinde de procesos adicionales: durante el proceso de clasificación el espárrago se asigna a una cubeta, lo que impide que se produzcan clasificaciones erróneas.

El espárrago se somete a un análisis integral multimétrico, se compara con los 23 criterios de discriminación y se clasifica. Los criterios le permiten configurar a su gusto y memorizar un amplio número de programas de clasificación de acuerdo con

sus preferencias. Dichas configuraciones pueden revisarse en cualquier momento para reorganizar la clasificación.

En conexión con la clasificadora puede efectuarse un análisis según pieza o kilo por ayudante de recolección, grupo de ayudantes de recolección, campo, grupo de clasificación y clasificadora. Este análisis puede realizarse mediante un programa externo o incluido en el suministro.

La **OptiSort G** es especialmente agradecida en cuanto a desgaste y mantenimiento. Debe resaltarse nuestro servicio técnico, que en cualquier momento puede ayudarle con asistencia de telemantenimiento o desplazarse con rapidez hasta la instalación.



Tapas retentoras: nuestro software de clasificación averigua el peso de sus espárragos por medio de un cálculo volumétrico. Las salidas presentan tapas retentoras que se abren cuando se alcanza el peso de envase preestablecido y pasan el espárrago a la cubeta colectora.



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 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



Escáner con indicación para el registro de ayudante de recolección, grupo de ayudantes de recolección, fecha de recolección y el campo cosechado. El registro de estos datos permite al usuario de hacer un análisis por campo así como por ayudante de recolección



Cintas transportadoras para transportar las cajas llenas

23 criterios clasificadoras

Criterios clasificadoras típicos que empleamos:

- diámetro (parte inferior o central del espárrago)
- largura
- curvatura
- forma de S
- curvatura de la cabeza del espárrago
- forma del espárrago
- forma de la cabeza del espárrago (floración)

Colores reconocidos separadamente por espárragos blancos:

- cabeza: violeta, violeta claro verde, verde claro/amarillo (descoloramiento) tostado

- cuello: violeta, violeta claro verde, verde claro/amarillo (descoloramiento) tostado
- espárrago: violeta, violeta claro verde, verde claro/amarillo (descoloramiento) tostado, tostado claro, partes podridas

Colores reconocidos separadamente por espárragos verdes:

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

