

# sormac

## Escalonador PVW



### Principio de funcionamiento

El escalonador automático del tipo PVW satisface la necesidad de escalonar zanahorias u otras verduras alargadas como, por ejemplo, pepinos, calabacines, etc. y las sitúa unas detrás de otras, en sentido longitudinal, para continuar su procesamiento. Las peladoras de cuchillas de los tipos KP-60 y UP-8000 o la descabezadora/troceadora de zanahorias del tipo WOS-1A, son máquinas ideales para colocarlas detrás del escalonador PVW.

La máquina funciona de acuerdo con el conocido principio shufflo, según el cual las zanahorias se levantan con dos placas con forma escalonada que realizan un movimiento de vaivén en un embudo de alimentación. El embudo de alimentación especial garantiza un grado de llenado adicionalmente alto. A continuación, las zanahorias caen en una correa en V que las transporta hasta la máquina de procesamiento.

Los componentes eléctricos se encuentran en un práctico panel montado en una posición inclinada. El shufflo y la correa en V se controlan a través de dos convertidores de frecuencia conectados, de manera que la velocidad de ambos siempre se mantenga proporcional.

### Capacidad

La capacidad del escalonador depende, entre otras cosas, de la longitud del producto y está entre las 3.000 y 10.000 piezas por hora.



## La diferencia está en los detalles...

### Regulación sencilla

Diseño bien pensado con una regulación muy sencilla.

### Bajo nivel de ruido

Ruido durante el funcionamiento <70 dB (A).

### Diseño higiénico

El diseño abierto de la máquina asegura que es fácil de limpiar.

### Materiales de alta calidad

Todas las piezas son de acero inoxidable o plástico seguro para los alimentos.

### Panel de control

Panel de control giratorio con control de velocidad independiente para el shufflo y la correa en V.

### Completamente lineal

El movimiento lineal de las placas deslizantes garantiza una holgura mínima.

### Tolva de entrada

Tolva de entrada móvil con placa deslizante integrada para orientar el producto y el correspondiente llenado óptimo.

### Pantalla de seguridad

Todas las piezas móviles están bien protegidas y cumplen con la norma NEN-EN-ISO 13857.



**Fácilmente integrable**

El shufflo PVW se puede integrar fácilmente con máquinas como las peladoras de cuchillas Sormac KP-60, UP-8000 y la descabezadora/troceadora de zanahorias WOS-1A.

**Correa en V**

Correa en V para transportar el producto escalonado hasta las máquinas posteriores.



### Especificaciones del producto

El escalonador tipo PVW es apto para escalonar verduras alargadas, principalmente, zanahorias, pepinos y calabacines. El producto debe estar lo suficientemente recto y libre de hojas. El diámetro escalonable se encuentra entre los 25 y los 65 mm.

### Datos técnicos

Tipo	PVW
Tensión	230V, 1ph, 50Hz
Potencia total instalada	0,99 kW
Dimensiones (LxAxAI)	1.460 x 1.190 x 2.000 mm
Altura de entrada	1.000 mm
Diámetro mínimo del producto	25 mm
Diámetro máximo del producto	65 mm

