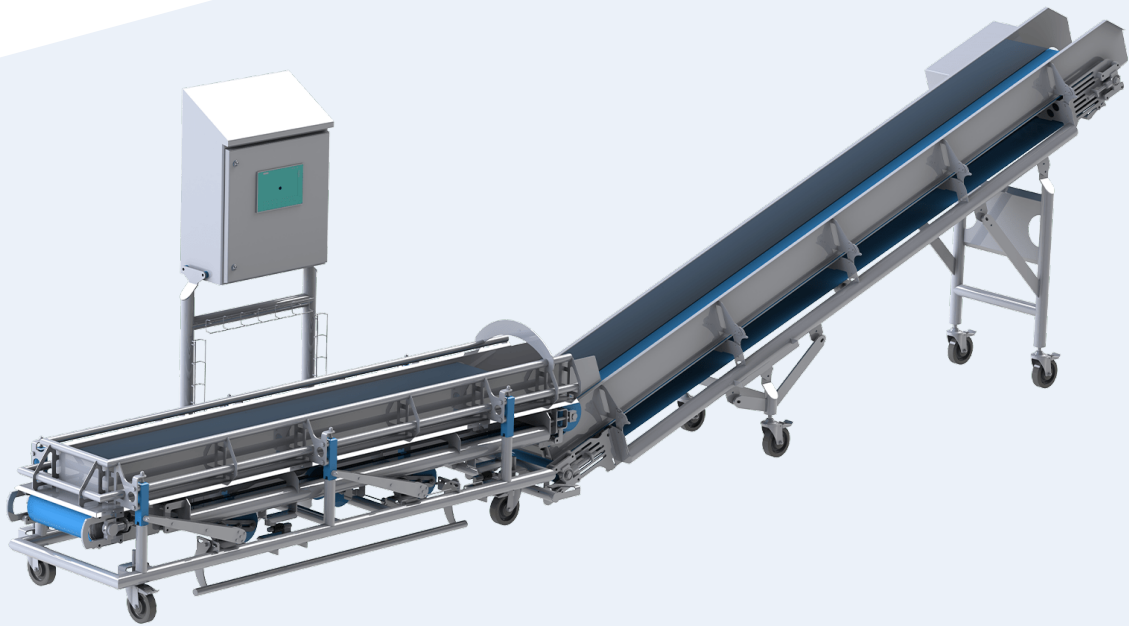


Mezcla, Transporte, Pesaje

Sistema de pesaje de recetas

Sistema de pesaje automatizado para la composición exacta de mezclas de lechugas u hortalizas según receta. Las mezclas se pesan por lotes, pero luego se transportan continuamente a la línea para optimizar la eficiencia del proceso.

10-100/30-300 kg por lote (sistema pequeño/grande) Capacidad máx.



Sus beneficios

- ✓ Mezcla exacta, totalmente controlada por receta
- ✓ Control preciso de la producción con una precisión de hasta el 3 %
- ✓ Optimización de la eficiencia de la línea de proceso: se evita la sobrecarga de la línea
- ✓ Larga vida útil, fácil limpieza y mantenimiento gracias a su diseño robusto, abierto e higiénico
- ✓ Funcionamiento fácil y seguro gracias a la visualización y al panel táctil

Grupos de productos



Descripción

Sistema de pesaje de recetas preciso y automatizado para mezclas de verduras y mezclas para ensalada, para el proceso continuo en líneas

Con el sistema automatizado de pesaje de recetas del socio de KRONEN **iWEIGH**, los productos de lechuga cortada, ensalada cortada, hortalizas, verduras, baby leaf y verduras de hoja se pesan por lotes según la receta antes de ser enviados a la línea de proceso o envasado posterior.

Los lotes se introducen en la línea de forma continua para optimizar la eficiencia de la línea y evitar el sobrellenado. El sistema pesa la mezcla de verduras o la mezcla para ensalada con una precisión de 200 gramos.

El sistema de pesaje consta de una cinta de pesaje de recetas y una cinta de alimentación «Batch-to-



Flow» que alimenta la línea.

Proceso sencillo y fácil de usar

El operario llena la cinta de pesaje, que funciona como balanza dosificadora, con los ingredientes siguiendo las claras instrucciones del panel táctil. La cinta de pesaje está equipada con un marco de golpeo que permite vaciar completamente las cajas con la materia prima. Una vez alcanzado el peso deseado del primer ingrediente, el operador puede confirmarlo con el pedal y el sistema cambia automáticamente al siguiente ingrediente. Esto se repite hasta que el lote esté terminado.

Una vez finalizada la descarga, la cinta de pesaje está lista para el siguiente lote. La cinta de alimentación reduce su velocidad para transportar el lote a la instalación en un flujo continuo. La cinta de pesaje de recetas y la cinta de alimentación están sincronizadas para conseguir un flujo de producto uniforme y casi continuo.

Posibilidades de uso versátiles y flexibles

El sistema de pesaje de recetas ofrece la posibilidad de pesar hasta 12 componentes de producto según recetas predefinidas. Se pueden almacenar hasta 50 mezclas de recetas individuales a través del panel táctil, lo que garantiza que las recetas estén siempre actualizadas y que la calidad de las proporciones de mezcla sea siempre buena.

Este robusto sistema está especialmente diseñado para su uso en líneas de proceso automatizadas y puede integrarse perfectamente en diferentes procesos.

Ventajas



Llenado continuo y automático de la línea de proceso

El producto mezclado se distribuye a lo largo de toda la cinta transportadora, que reduce su velocidad. De esta manera, la mezcla de lechugas u hortalizas se introduce continuamente en la línea para garantizar la máxima eficiencia y evitar la sobrecarga de la línea.



Mantenimiento óptimo y limpieza sencilla

El diseño abierto e higiénico en acero inoxidable así como las barras de sujeción de la cinta permiten una limpieza sencilla.



Diseños flexibles que pueden pedirse individualmente

El sistema de cintas de pesaje puede adaptarse a la perfección a cada necesidad de diversas líneas de procesos y permite también suministrar componentes en diferentes secciones del procesamiento.

Datos técnicos

Potencia eléctrica	Potencia	1,5 kW
	Tensión	400 V N/PE
	Frecuencia	50 Hz
Medidas	L x An x Al	3085 x 965 x 2005 mm (sistema pequeño) o bien 4632 x 1217 x 2005 mm (sistema grande) - otros bajo demanda
	Peso	200 kg (sistema pequeño) o 400 kg (sistema grande)
	Altura de entrada/carga	800 mm
	Altura de salida/descarga	400 mm
	Ancho de la banda transportadora	400 mm (sistema pequeño) o 600 mm (sistema grande)

Otro	Volumen útil	200 l (sistema pequeño) o 600 l (sistema grande) - otros bajo demanda
------	--------------	---

Los datos indicados son datos estándar. Además, opcionalmente es posible una adaptación a otras redes de suministro (por ejemplo, 230 V/60 Hz) (se exceptúan las máquinas manuales y neumáticas). Se reserva el derecho a realizar modificaciones.