

Un porcionado manual más rápido con la función "Take Away"

El porcionado manual es una actividad muy repetitiva que equilibra el pesaje de precisión con el apremio de tiempo. Las básculas de sobremesa con la función "Take Away" proporcionan pesos precisos en menos tiempo, a la vez que reducen la presión de los operarios.

En la producción alimentaria, el porcionado manual es un proceso repetitivo y laborioso para llenar paquetes listos para la venta. El operario se ve apremiado constantemente por el tiempo y, además de tener que cumplir su cuota de trabajo diario, debe asegurarse de que todos los envases se encuentren dentro del rango de peso especificado.

Básicamente, el porcionado manual se puede llevar a cabo de una de las dos maneras siguientes. O bien una caja de plástico de suministro a granel se usa para llenar contenedores más pequeños que se pesan una y otra vez en las básculas; o bien se invierte el proceso colocando la propia caja de plástico de suministro a granel en la báscula y usándola para llenar los contenedores más pequeños, que pueden moverse por la línea de procesamiento más rápido.

METTLER TOLEDO ha introducido específicamente el modo "Take Away" en sus básculas de sobremesa ICS9 para posibilitar la extracción directa a partir de contenedores grandes. Una vez activado el modo, el operario extrae una cantidad a mano o con la ayuda de un utensilio y llena las unidades de envasado más pequeñas con una cantidad predefinida. Las básculas indican automáticamente si la cantidad extraída se



encuentra dentro del rango de tolerancia y, de ser así, restablecen la pantalla automáticamente. El operario llena la cantidad de porción en la cazoleta de porcionado y coge inmediatamente la siguiente porción.

En la práctica, se ha demostrado que el modo "Take Away" es un método de porcionado más rápido y más fiable. Asimismo, se caracteriza por un porcionado más rápido con menos pasos por parte de los operarios.

Básculas de sobremesa para alimentación ICS9

La línea de básculas ICS469 / ICS669 se ha desarrollado especialmente para aplicaciones del sector alimentario. Cuentan con un diseño ergonómico y sólido y de diferentes tamaños de plataforma, en un rango de pesaje desde 3 kg x 0,5 g hasta 600 kg x 100 g. La pantalla gráfica brillante ofrece una visibilidad excelente con la función ColorWeight® para realizar una clasificación y un porcionado precisos y rápidos de los productos.



Instalación en columna



Instalación directa



Instalación separada

Trabajo con la función "Take Away"

Ajustes del menú:

1. Acceder al menú.
2. Activar tara automática y eliminación automática de tara (árbol de menús: Básculas – Tara).
3. Seleccionar un botón no asignado en el menú en: Terminal - Aparato - Teclado - Tecla de función.
4. Activar Take Away.
5. Guardar y cerrar el menú.

Aplicación: Porcionado de mezclas de verduras

En el siguiente ejemplo, se porciona una mezcla de verduras de una caja de plástico de suministro grande a un contenedor pequeño (entre 250 g y 270 g).

Procedimiento:

- Defina el peso objetivo mediante la tecla de función de objetivo.
- Seleccione el tipo de tolerancia "Absoluto" e introduzca el rango objetivo (250 g / 270 g).
- El modo "Take Away" se activa pulsando la tecla de función.
Como resultado, el símbolo TA aparece en la barra de herramientas.
- Se puede colocar la caja de plástico de suministro grande en la plataforma de pesaje y se determina la tara automáticamente. Aparece el símbolo NET.



- Puede comenzar el proceso de porcionado. El operario coge verduras de la caja de plástico de suministro. En función del ajuste de color, puede saber inmediatamente si ha cogido demasiada o poca verdura.



- El resultado se presentará claramente con la función ColorWeight®:



- En cuanto se vacíe la caja de plástico grande, puede retirarse y colocarse otra caja de plástico llena en la plataforma de pesaje. Gracias al modo "Take Away" y a la función "Tara automática", no es necesario pulsar ninguna otra tecla para seguir con el porcionado.

Descripción general de las ventajas

La familia de pesaje ICS4_9 /6_9 agiliza el proceso de porcionado gracias al modo "Take Away". Esta función se puede guardar como tecla de función (TA) y con tan solo pulsar un botón se puede activar o desactivar fácilmente.

El modo "Take Away" ofrece las siguientes ventajas:

- El operario puede concentrarse exclusivamente en el porcionado sin tener que pulsar ninguna otra tecla.
- En caso necesario, los datos pueden guardarse automáticamente en la memoria fiscal, lo que posibilita el seguimiento posterior de los parámetros del proceso.
- Como el proceso es sencillo, los nuevos empleados pueden formarse rápidamente.

Para obtener más información

Productos

- Familia de productos ICS4_9 / 6_9
▶ www.mt.com/ics-scales

Software

- Software de comunicación DatabICS
▶ www.mt.com/ind-databics

Artículos técnicos / documentos / guías

- Artículo técnico: Increased Profits Through Ergonomic, Manual Portioning and Checkweighing (Aumento de los beneficios gracias al porcionado manual ergonómico y el control de peso)
▶ www.mt.com/ind-wp-ergonomic-portioning
- Biblioteca de documentos del sector alimentario
▶ www.mt.com/ind-food-library

Vídeos

- Vídeos de aplicación de ICS4_9 / 6_9
▶ www.mt.com/ics9-videos