



Clase automática.

Control y clasificación en la banda continua. Para instalaciones industriales de transporte en recepción/expedición de mercancías y en producción.

- Robusta carcasa adaptada a la industria con grado de protección IP68/IPX 9K
- Pantalla BIG WEIGHT® – cifras de gran tamaño para la lectura a distancia
- Lámina de teclado plana y compacta – de larga vida y fácil manejo
- Código A...D para la clara identificación de los datos de pesada
- Interfaces que permiten la conexión sencilla de sistemas externos
- Conectables hasta 3 balanzas – buscando siempre la exactitud de pesada adecuada
- Informes inequívocos – inconfundibles y claros también con código de barras
- Entrada rápida de datos mediante lector de código de barras, teclado alfanumérico externo u ordenador central

CONTROL

A Ident A

B Ident B

C Ident C

D Ident D

Confianza a través del control

En la entrega y distribución, unas cantidades correctamente controladas son la mejor tarjeta de visita de su empresa. Las clasificaciones precisas optimizan su producción. Para ambas aplicaciones, entrega y distribución, le son imprescindibles unos datos de pesada fiables, que las balanzas y básculas de METTLER TOLEDO le proporcionan en cualquier exactitud y para cualquier cantidad. Con una amplia gama a la medida: Desde balanzas de precisión industriales con 3,2 millones de puntos de resolución interna, hasta económicas básculas DMS/analógicas para el miligramo o para toneladas. Todas ellas optimizan también el flujo de mercancías de su producción, en red con el terminal ID7 y el software ID7-Control²⁰⁰⁰.



El control y la clasificación con ID7-Control consigue procesos de producción y suministro transparentes, rentables y reconstruibles en todo momento.



Características técnicas de ID7-Control²⁰⁰⁰

Aplicaciones ID7-Control²⁰⁰⁰

Control Para cada uso, una aplicación correcta como objetivo.
 Pesada
 Totalización final

Modos operativos ID7-Control²⁰⁰⁰

Totalmente Es lo mismo que Vd. se decida por totalmente automático con cinta transportadora, por transporte manual del producto, o por control a distancia con sistema de cálculo principal.
 Semiautomático
 Remoto El ID7-Control²⁰⁰⁰ lo hace todo.

Controlar

Control del material a pesar según valor nominal y tolerancias libremente definibles

La entrada del valor nominal y de las tolerancias se realiza en la unidad de peso actual. Las tolerancias no requieren ser simétricas.

Evaluación en tres clases:

De acuerdo con el valor de peso calculado aparece:

- PESO INSUFICIENTE
- DENTRO DE TOLERANCIA
- PESO EXCESIVO

Estas clases de peso se pueden emitir a salidas de señal y utilizar, p.ej., para la separación automática de piezas defectuosas.

Memoria de valores nominales

Memoria de valores nominales contra fallos de corriente, de fácil acceso, para 999 materiales de uso frecuente.

Función estadística

Metódicas evaluaciones estadísticas del proceso productivo con:

- Media X
- Media Bien X
- Desviación típica S
- Desviación típica Bien S
- Valor mínimo X_MIN
- Valor máximo X_MAX
- Proporción de las clases en %

Teclas de función «Controlar»

LÍMITE Introducir valores nominales y parámetros de pesada
 SUMA Mostrar e imprimir suma
 PIEZAS Activar contador de lotes

SpainFood S.C.I.
venta al por mayor

Fecha 28.05.98
Hora 04.53.39

Artículo No. Cornflakes 455.32

NETO n 2.497 kg 22

NETO n 2.497 kg 23

NETO n 2.496 kg 24

NETO n 2.490 kg 25

NETO n 2.492 kg 26

NETO n 2.497 kg 27

NETO n 2.500 kg 43

NETO n 2.500 kg 44

TOTAL 109.988 kg

BIENO 77.491 kg

EXCESIVO 17.562 kg

INSUFICIENTE 14.935 kg

n TOTAL 100.0 % 44

n BIEN 70.5 % 31

n BIEN 70.5 % 31

n EXCESIVO 15.9 % 7

n INSUFICIENTE 13.6 % 6

n INSUFICIENTE 13.6 % 6

X_BIEN 2.499 kg

X_TOTAL 2.499 kg

S_BIEN 0.0030 kg

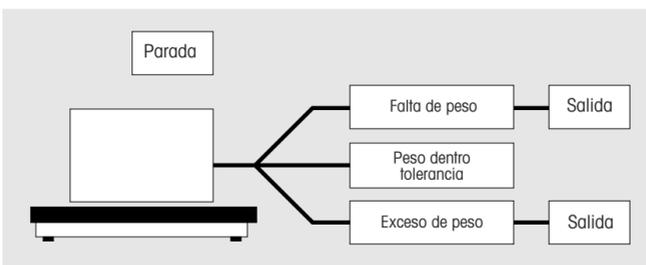
S_TOTAL 0.0062 kg

HMAX 2.517 kg

HMIN 2.482 kg

Fecha 28.05.98
Hora 04.53.07

Ilustración: tique impreso a escala 1:1



Clasificar

Clasificación del material en hasta ocho clases de peso libremente definibles

El valor nominal y las tolerancias se introducen en la unidad de peso actual. Las tolerancias no necesitan ser simétricas.

Evaluación en ocho clases

De acuerdo con el valor de peso calculado aparece:

- LÍMITE MENOR 1
- CLASE 2 ... CLASE 7
- LÍMITE MAYOR 7

Las clases de peso se pueden emitir asimismo a salidas de señal y utilizar, p. ej., para la separación automática.

Memoria de valores nominales

Memoria de valores nominales contra fallos de corriente, de fácil acceso, para 249 materiales de uso frecuente.

Funciones estadísticas

Metódicas evaluaciones estadísticas sobre el proceso de producción con:

- Media X
- Desviación típica S
- Valor mínimo X_MIN
- Valor máximo X_MAX
- Proporción de las clases en %

Teclas de función «Clasificar»

LÍMITE Introducir valores nominales y parámetros de pesada
 SUMA Mostrar e imprimir suma
 PIEZAS Activar contador de lotes

EMPEGA Circuitos
Terrassa (Barcelona)

*** Linea 5 ***

Artículo No. 23498985RT.E4

Fecha 28.05.98
Hora 07.47.17

Limit 1 0.985 kg

Limit 2 0.990 kg

Limit 3 0.995 kg

NETO n 1.000 kg

NETO n 1.005 kg

NETO n 1.010 kg

NETO n 1.015 kg

NETO n 1.000 kg 5

NETO n 0.997 kg 6

NETO n 1.001 kg 7

NETO n 1.001 kg 16

NETO n 1.001 kg 17

NETO n 1.001 kg 18

#Neto 18.032 kg

C3 0.991 kg

C4 0.997 kg

C5 14.016 kg

C6 1.007 kg

C8 1.021 kg

n 18

n C3 1

n C3 5.6 %

n C4 1

n C4 5.6 %

n C5 14

n C5 77.8 %

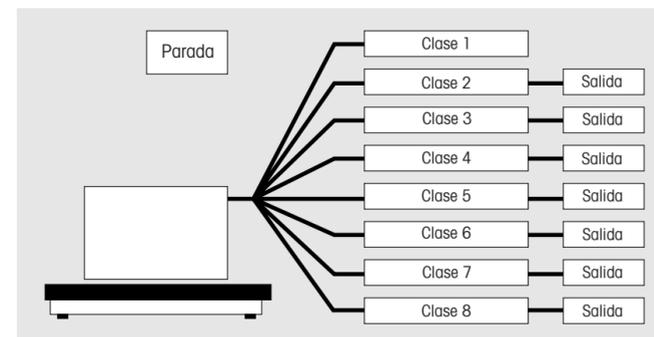
n C6 1

n C6 5.6 %

n C8 1

n C8 5.6 %

Fecha 28.05.98
Hora 07.48.22

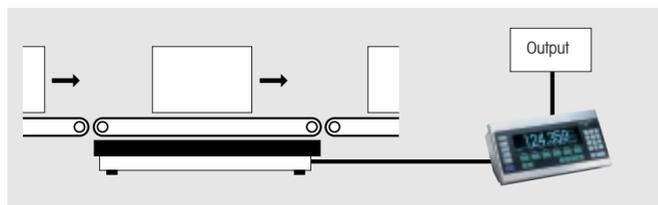


Características técnicas de ID7-Control²⁰⁰⁰

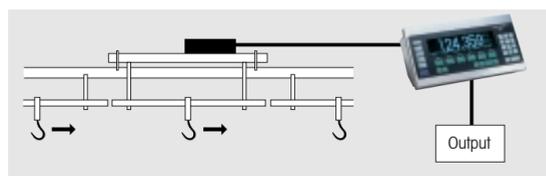
Pesar

Pesaje totalmente automático y semiautomático con impresión del resultado de pesada verificable y transferencia de datos a equipo informático externo

- En el pesaje semiautomático, el transporte del material se realiza por medio de dispositivos de transporte agregados.
- Tan pronto como se carga la balanza, empieza el ciclo de pesaje. Cuando la balanza está estabilizada, se imprime automáticamente el valor de peso, que se emite a través del interface.
- El ciclo de pesaje concluye cuando la balanza reconoce una descarga completa. De esta forma se evitan pesadas dobles.
- Si no se alcanza un valor de peso estabilizado durante el transporte del material a través de la balanza, el dispositivo transportador se detiene hasta reconocer un valor de peso válido. Así ningún material puede pasar por la balanza sin ser pesado.



- En el pesaje semiautomático, la carga y descarga de la balanza se efectúan manualmente, p.ej., sobre unos carriles. A fin de asegurar cantidades de entrega y expedición correctas, los tránsitos pueden ir provistos, opcionalmente, de trampas de bloqueo conectadas al ID7-Control²⁰⁰⁰. El material no puede pasar por la balanza sin determinación y registro del peso. La impresión del peso se realiza, opcionalmente, mediante el teclado ID7, una instrucción de interface, o un pulsador externo. El proceso de pesaje y el mando de las trampas se controlan también aquí mediante los tres puntos «Carga», «Medida estabilizada con determinación» y «Descarga».



Totalización opcional de los resultados individuales

Cuando está activada TOTALIZACIÓN AUTOM., cada valor de peso impreso se acumula en una suma. Esta suma se puede recuperar e imprimir.

Contador de flujo opcional

Una vez pesada, cada pieza se cuenta con un contador de lotes. Dando entrada al valor inicial y final, se puede prefijar el número de pesadas deseado. Al llegar al valor final, la operación se detiene y aparece en pantalla el correspondiente mensaje.

Teclas de función Pesar

LÍMITE	Tiempo de carga, límite y de estabilización para la determinación de pesos (sólo con TOTALMENTE AUT.)
SUMA	Presentar e imprimir la suma
PIEZAS	Activar contador de lotes
ANUL.	Anulación del peso actual cargado en la plataforma
MANO	Entrada manual de valor de peso (sólo en SEMIAUTOMÁTICO)
MÁS	Añadir peso a la suma (sólo en SEMIAUTOMÁTICO)

Totalización final

Acumulación de material hasta un peso final predefinido con determinación de la cantidad

La entrada del valor nominal y de las tolerancias se realiza en la unidad de peso actual. Las tolerancias no necesitan ser simétricas.

Pesaje totalmente automático o manual

- Aparece en la pantalla, a opción, un DeltaTrac o el Delta para la suma final, en texto claro.
 - Después de alcanzar la suma final, la instalación se detiene automáticamente con el correspondiente mensaje de pantalla.
 - Si se sobrepasa la suma final, la instalación se detiene automáticamente con el correspondiente mensaje de pantalla.
 - Para terminar el pedido, el peso cargado se puede corregir manualmente o «forzar» con la tecla CERRAR.
 - Si falta producto, la terminación del pedido se puede forzar con la tecla CERRAR.
 - Al llegar a un umbral de aviso seleccionable, se ajusta una salida adecuada.
 - Configuración de fábrica: 90% de la suma final.
- Los estados «Umbral de aviso alcanzado» y «Suma final alcanzada» se pueden emitir también a salidas digitales.

Memoria de valores nominales

Memoria de valores nominales contra fallos de corriente de fácil acceso con capacidad de hasta 999 materiales de uso frecuente.

Impresión

Metódicas evaluaciones estadísticas sobre el proceso de producción con:

- opcionalmente, con o sin peso individual
- peso unitario medio
- número de pesos individuales determinados
- mensaje «forced» para terminación forzada de un pedido

Teclas de función «Totalización final»

LÍMITE	Introducir valores nominales y parámetros de pesada
SUMA	Mostrar e imprimir suma
START	Iniciar pesaje de pedido
STOP	Detener pesaje de pedido
CERRAR	Forzar fin del pedido

Pesada integrada, transporte automático

Las balanzas o células de carga de METTLER TOLEDO, integradas en sus instalaciones de transporte, calculan de forma precisa y fiable los datos y parámetros que el módulo de software ID7-Control²⁰⁰⁰ orientado al usuario necesita para el control y aumento de rendimiento. Con él su equipo da el paso decisivo hacia los modos operativos de control, clasificación y operación semiautomática y totalmente automática.



METTLER TOLEDO