

BALANZAS CUENTAPIEZAS



No todos los contajes son correctos

Para poder obtener un contaje correcto, deberá tenerse en cuenta, antes de nada, a la hora de elegir una balanza cuentapiezas, algunos parámetros.

Peso parcial mínimo “PP min.”

Se trata del peso mínimo de la pieza que acepta la balanza a la hora del recuento por piezas y que muestra en términos de unidades. Según los requisitos de seguridad, resultan recomendables en la práctica para la pieza de contaje más pequeña, aunque con un suplemento véase “Peso referencia mínimo”.

Resolución de contaje

Describe el número de piezas máximo que puede contarse con una precisión de contaje del 1%, en caso de pesos parciales con una fluctuación insignificante y un número de piezas de referencia suficientemente grande (20 piezas de contaje en caso de resolución de contaje ≤ 60.000 puntos, 50 piezas de contaje de 60.000 – 150.000 puntos, 100 piezas de contaje ≥ 150.000 puntos). De esta forma es una manera de medir la calidad de la balanza cuentapiezas.

BALANZAS CUENTAPIEZAS



Número de piezas de referencia recomendado

Las tolerancias de peso de las piezas de contaje entre sí son las mayores fuentes de error a la hora de realizar contajes. Por ello, al comienzo de cada contaje, debe determinarse un peso medio, el llamado peso de referencia, colocando diversas piezas de contaje (el denominado número de piezas de referencia).

Lo habitual son:

- 5 piezas de contaje >> a menudo suficiente.
- 10 piezas de contaje >> lo más usual.
- 20+ piezas de contaje >> en caso de una intensa dispersión de los pesos de las piezas de contaje.

La función “optimización automática de referencias” aumenta gradualmente el número de piezas de referencia, determinando el peso medio de las piezas de contaje paso a paso de forma óptima. Esto contribuye notablemente a aumentar la precisión del proceso de contaje posterior.

Peso de referencia mínimo

Sin optimización automática de referencias:

- 5 x PP min >> para exigencias menores.
- 10 x PP min >> lo más usual.
- 20+ x PP min >> lo recomendable, en caso de intensa dispersión de los pesos de las piezas de contaje.

Con optimización automática de referencias:

- 2 x PP min >> suele ser suficiente.

BALANZAS CUENTAPIEZAS



¿Cuál es la balanza cuentapiezas indicada para cada uso?

Balanzas de contaje simples

Sencilla balanza cuentapiezas con una intuitiva guía para el operador en el teclado. El panel de manejo con asistencia gráfica permite trabajar inmediatamente, sin tener que estudiarse las instrucciones. Fácil manejo, muy económica.

Balanza cuentapiezas profesional

Con 3 indicaciones separadas para el peso de referencia (peso medio de las piezas de contaje), peso total de todas las piezas de contaje y número total de piezas de todas las piezas de contaje. Memorias integradas muy útiles para, por ejemplo, peso del recipiente, número de artículo, peso de referencia y ayudas de contaje acústicas y ópticas, así como un bloque de teclas alfanumérico para introducir los datos cómodamente.

Una sugerencia especial para números de piezas elevados: los sistemas de contaje

Los márgenes de pesaje de las balanzas cuentapiezas de mesa a veces no son suficiente para contar números de piezas elevados, paquetes, mercancía en paletas, etc. Entonces se utilizan los potentes sistemas de contaje, que combinan una balanza de referencia muy precisa con una balanza de cantidades para cargas pesadas.