

# **VERIFICADORA DE PESO DINÁMICO CWC-300NS SERIES**



## **MANUAL DEL USUARIO**

# CONTENIDO

## **I. Pasos Básicos de Operación**

1. Selección de idioma	1
2. Clasificación por peso	2
3. Configuración de clasificación	4
4. Optimización	6
5. Balance	8
6. Edición del producto	9
7. Clasificación por peso	11

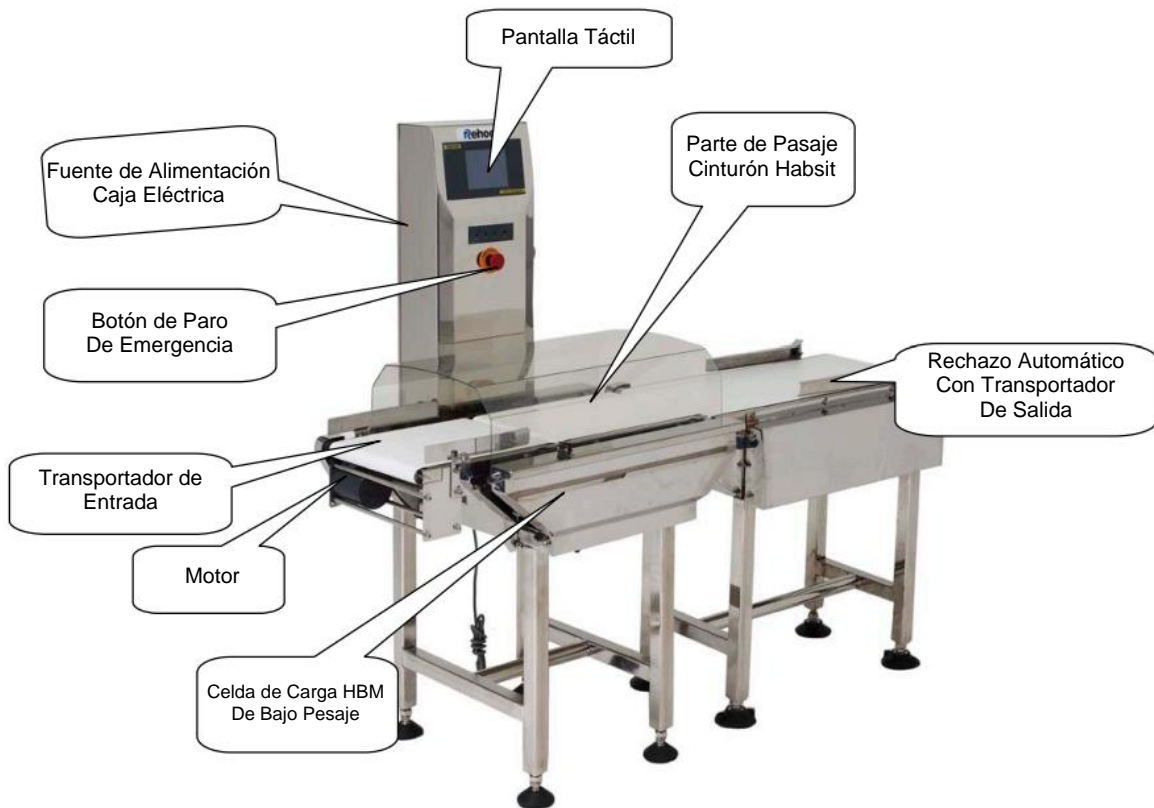
## **II. Otras funciones**

1. Informe de salida	12
2. Configuración de funciones	13
3. Configuración de hora	15
4. Calibración de la pantalla táctil	17
5. Cambio de contraseña	20

<b>III. Información de contacto</b>	<b>23</b>
-------------------------------------	-----------

### Breve introducción:

La Verificadora de Peso de la serie CWC es el nuevo desarrollo de nuestra empresa, el cual puede usarse para probar dinámicamente el peso del producto con un rango de medición de menos de 1.5 kilogramos en línea. Con el Sensor HBM fabricado en Alemania, el software avanzado de procesamiento de información de peso dinámico y una variedad de opciones de software, electrónica y máquina, esta serie de Verificadoras de Peso puede cumplir con los requisitos de pesaje en línea en cualquier tipo de industrias como farmacéutica, química diaria, alimentaria y muchas más.



Atención:

Antes de operar esta máquina, lea atentamente estas instrucciones para evitar posibles daños. Esta instrucción debe estar bien guardada.

Para operar esta máquina de manera segura y conveniente, las reglas especificadas se deben seguir como a continuación se detalla:

! No use esta máquina en áreas peligrosas.

! Confirme que el valor de voltaje marcado sea el mismo que el valor de voltaje local.

- La única forma de cortar la electricidad de esta máquina es desconectando el enchufe del toma corriente.

- Solo se pueden utilizar los accesorios y las opciones especialmente diseñados para este tipo de equipo por **HUNTERDetector**.

- Mantenga el transformador y la unidad de control de la pantalla, alejados de cualquier tipo de líquido.

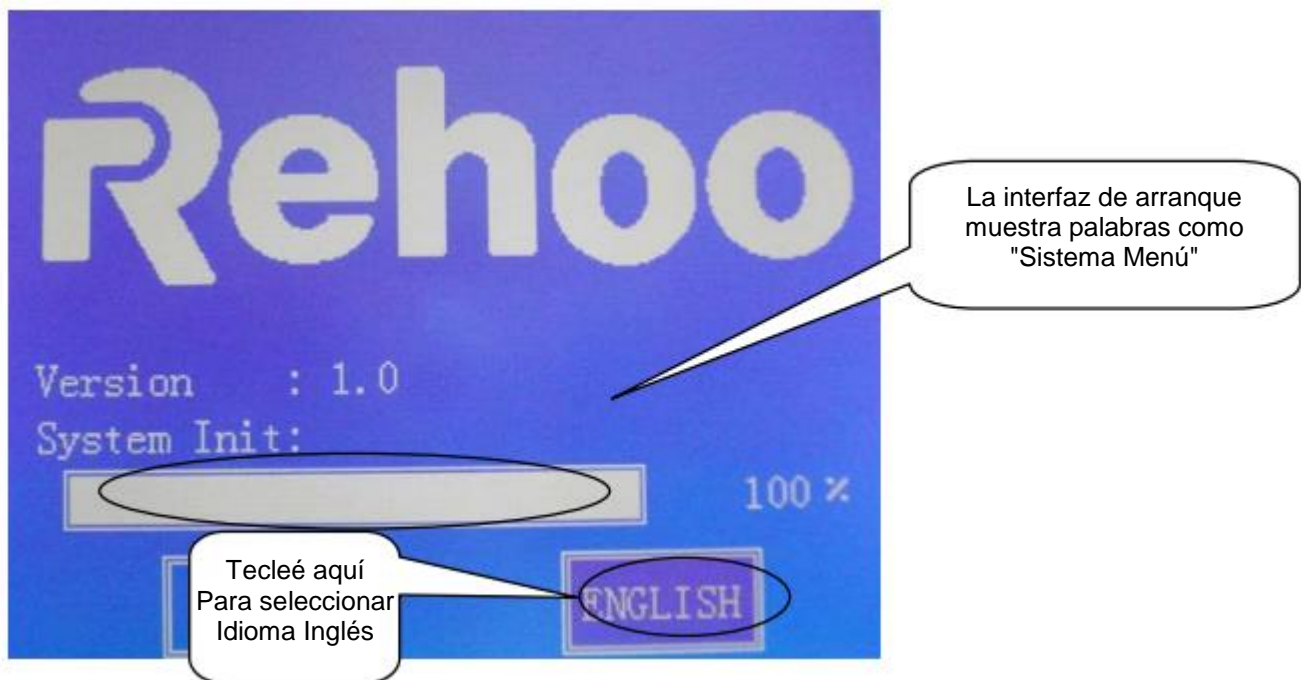
- No permita que el líquido penetre en la pantalla cuando la limpie. Solo use tela de algodón húmeda para limpiar el monitor y hágalo cuando el equipo esté apagado.

# I. Pasos básicos de operación

## 1. Selección de idioma

1.1 Pasos de funcionamiento:  
Selección de idioma e inicio

1.2 Guía de operación:  
Haga clic en el cuadro de selección con el nombre del idioma en la interfaz de la pantalla LCD.



1.3 Explicación de la función:

El sistema proporciona dos tipos de idiomas: chino e inglés. Elige uno de ellos como lenguaje de aviso de operación, y el informe debe imprimirse en el idioma de operación seleccionado.

1.4 Atención:

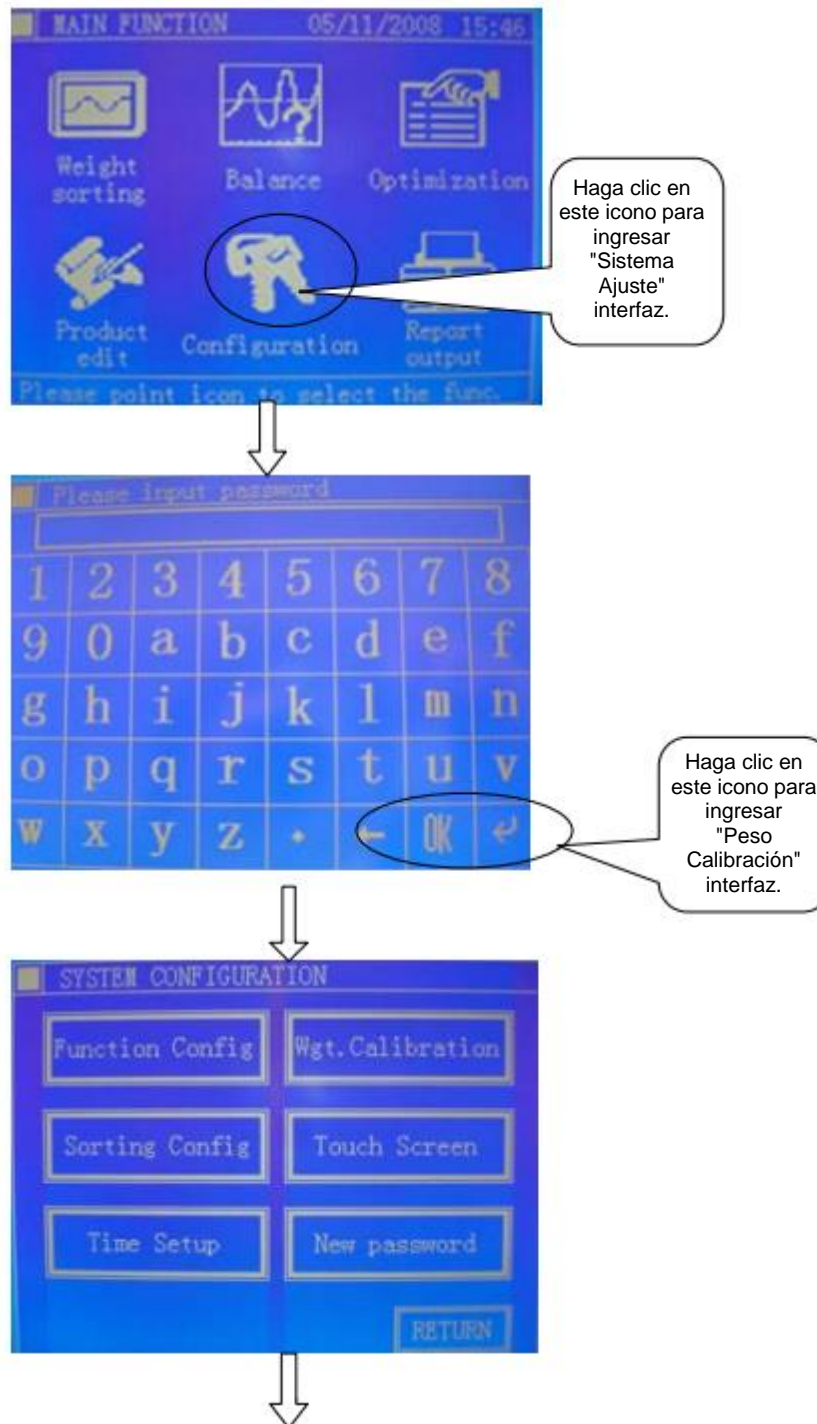
Cuando aparece por primera vez la interfaz de selección de idioma, el idioma predeterminado del sistema es el seleccionado la última vez. Si es necesario cambiar el idioma, debe completarse dentro de cinco segundos.

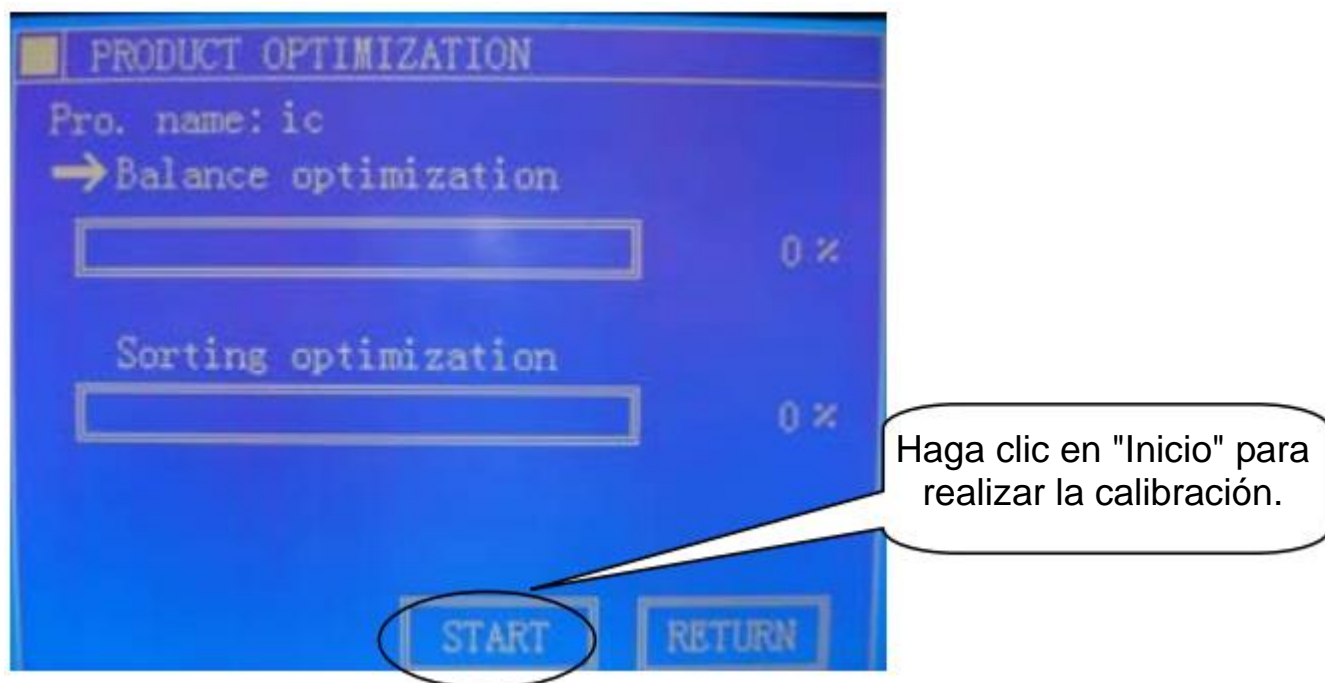
## 2. Calibración de peso

### 2.1 Pasos operativos:

Menú del sistema - Configuración del sistema – Entrada – Contraseña - Clasificación de peso

### 2.2 Instrucciones de interfaz:





### 2.3 Explicación de la función:

La calibración de peso puede garantizar que la máquina funcione normalmente, para promover precisión y reducir el error de medición.

### 2.4 Atención:

Al realizar la calibración de peso, siga la solicitud de interfaz paso a paso y asegúrese de que la plataforma de pesaje esté vacía mientras realiza la escala cero

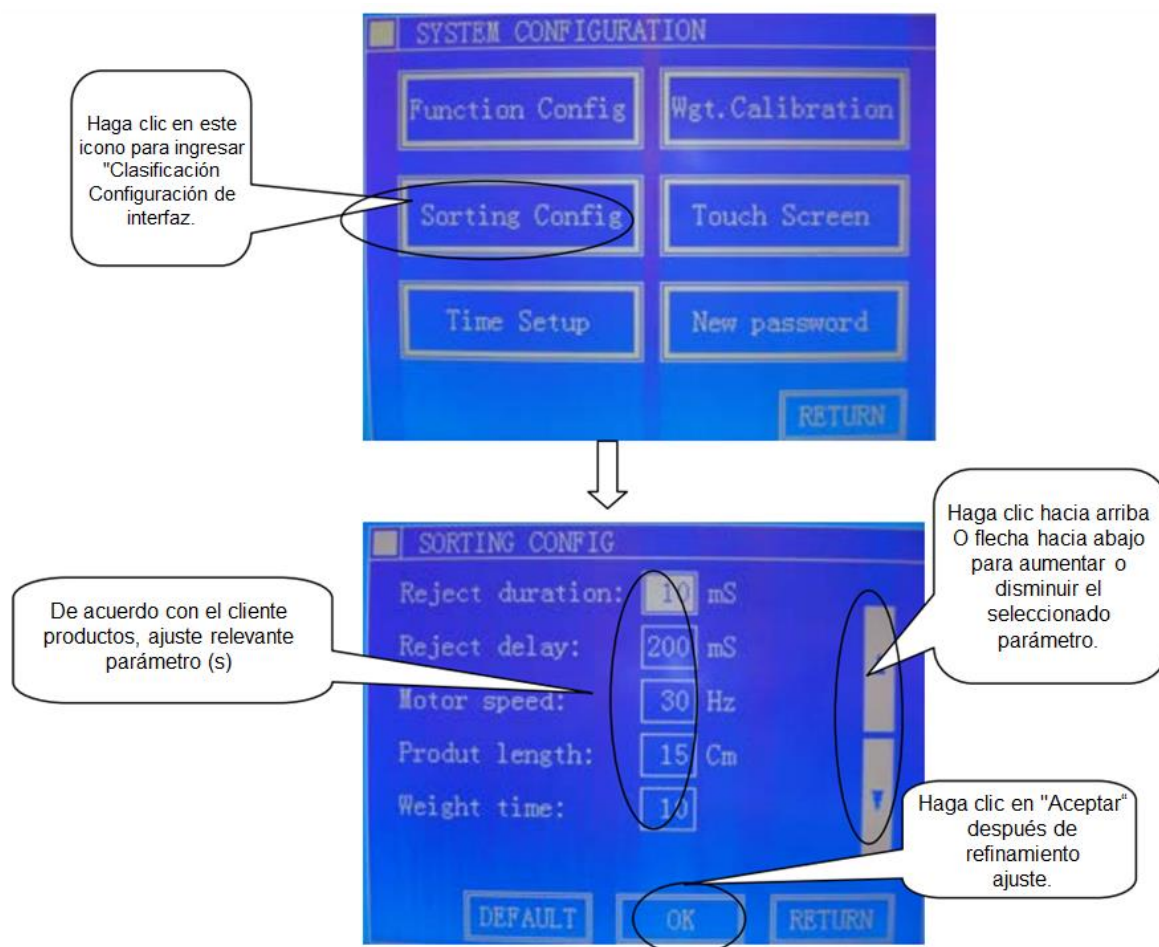
Calibración. Cuando realice una calibración a escala completa, coloque el peso en el centro de la plataforma de pesaje, y luego una vez que la plataforma de pesaje se estabilice, haga clic en "Continuar" para completar la calibración a gran escala. El peso mencionado en la vista esquemática es el peso estándar proporcionado por nuestra empresa. El peso 1 kg es para el Modelo CWC-230NS y 200gms es para el modelo CWC-160HS.

## 3 Ajuste de parámetros

### 3.1 Pasos operativos:

Menú del sistema - Configuración del Sistema - Entrada – Contraseña - Clasificación - Configuración

### 3.2 Instrucciones de interfaz:



### 3.3 Explicación de la función:

La función de configuración de clasificación permite a los clientes establecer los parámetros relevantes de acuerdo con sus propios productos para promover la precisión de la medición. Hacer clic en "Predeterminado" para restaurar la "Configuración de fábrica".

### 3.4 Atención:

Toda la configuración de parámetros es la asignación de atributos de presente cargado productos y los nuevos productos que adoptan parámetros predeterminados. Los parámetros están definidos como a continuación:



Tiempo de separación: Es el tiempo desde la obtención del peso del producto hasta la actuación del mecanismo de eliminación en el proceso de separación.

Tiempo de retraso: Es el tiempo desde la acción del mecanismo de eliminación hasta la reposición del mecanismo de extracción.

Velocidad del motor:

Verificadora de Peso Modelo CWC-230NS

Configure la velocidad de prueba para el presente producto.

***m*** representa la velocidad del motor y ***v*** significa velocidad de la banda.

$$V = (2m - 10) m / s$$

Verificadora de Peso CWC-160HS

Configure ***m*** stand para el número de la velocidad del círculo de la correa y ***v*** significa la velocidad de la correa.

$$V = (2m - 10) m / s$$

Longitud del producto: La longitud del producto medida por el cliente. Serie 230 menos de 25 cm y Series 160 de al menos de 15 cm.

Tiempo de pesaje: De acuerdo con la diferencia del atributo del producto, aumente el tiempo de pesaje para obtener la precisión de medición más ideal, si la medición y la precisión es demasiado baja.

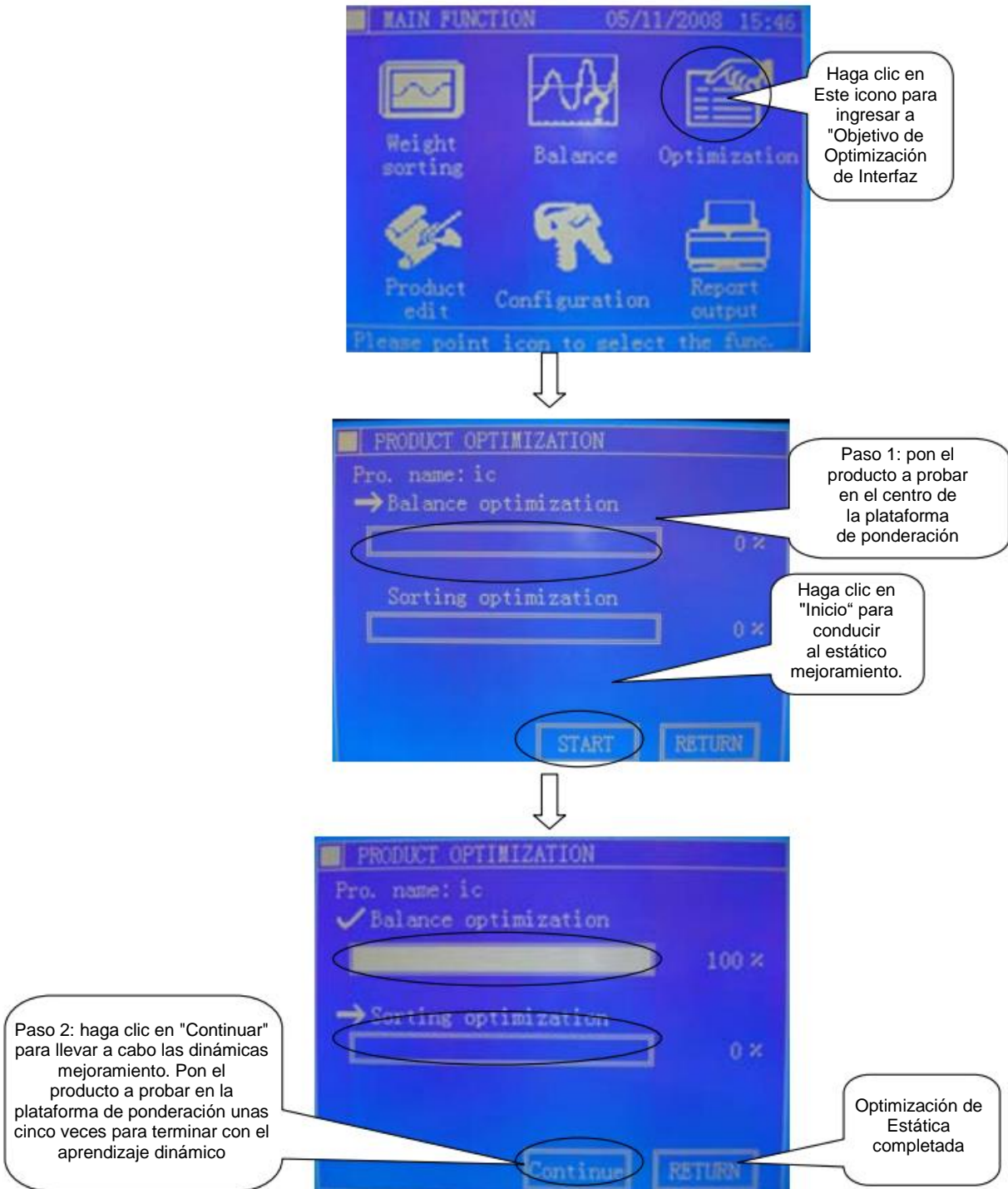
Si hay alguna discrepancia en la configuración de parámetros, póngase en contacto con el fabricante.

## 4 Optimización objetiva

### 4.1 Pasos operativos:

Menú del sistema - Optimización

### 4.2 Instrucciones de interfaz:



#### 4.3 Explicación de la función:

La optimización del producto es el proceso de aprendizaje estático y dinámico de producto cargado actualmente para asegurar la obtención del peso exacto del producto en separación.

#### 4.4 Atención:

En el proceso de optimización estática, el producto debe colocarse en el centro de plataforma de pesaje Después de que el producto en la plataforma de pesaje se estabilice, haga clic en "Comienzo".

En el proceso de optimización dinámica, simule el proceso de separación para poner el producto en la plataforma de pesaje cinco veces para finalizar el aprendizaje dinámico.

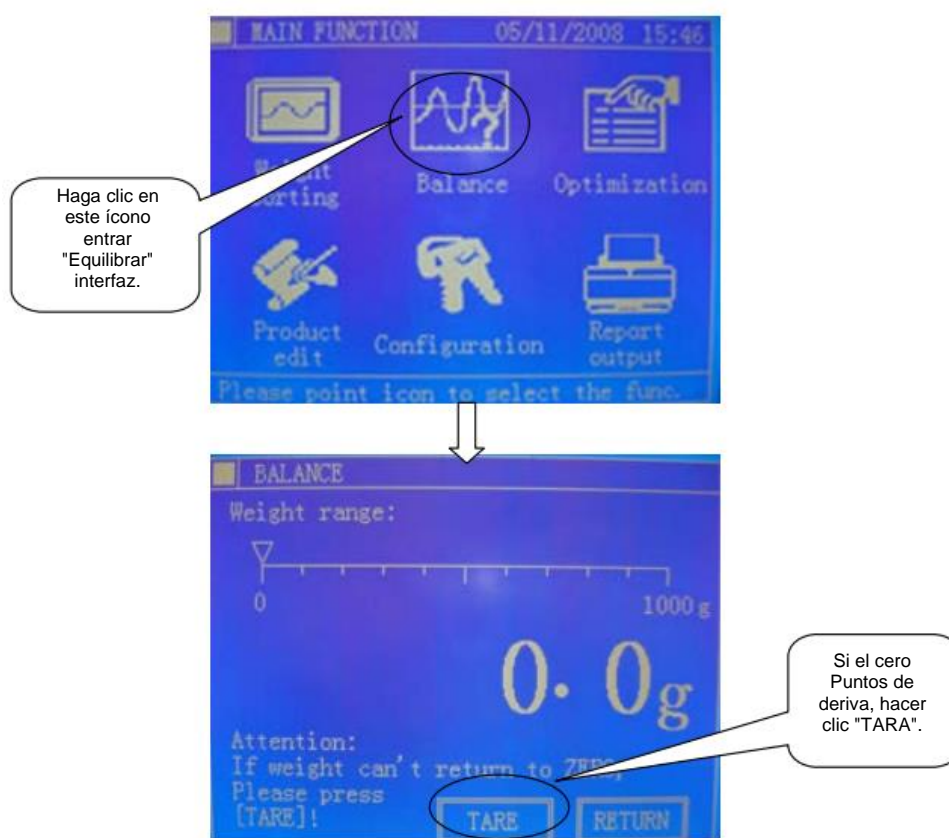
Para un producto nuevo, el proceso de optimización debe realizarse para asegurar la precisión de la medición; el producto, para el cual la optimización ya ha sido hecha, se puede cargar directamente en la siguiente medición.

## 5 Balance:

### 5.1 Pasos operativos

Menú del sistema - Balance

### 5.2 Instrucciones de interfaz:



### 5.3 Explicación de la función:

A través de esta función, el cliente puede obtener el peso estático del producto, el peso de los productos debe ser inferior a 1kg para la Serie CWC-230 y 200gms y para la Serie CWC-160. El peso objetivo del producto nuevo se puede obtener a través de esta función.


### 5.4 Atención:

El número mostrado debe ser cero después de vaciar la plataforma de pesaje. Si el punto cero se desplaza, haga clic en "Compensación cero" para obtener un nuevo punto cero; en caso de que el cero no pueda obtener el punto, vuelva a realizar la calibración de peso en la configuración del sistema de interfaz.

## 6. Edición de producto

6.1 Pasos de funcionamiento:  
Menú del sistema - Edición del producto

6.2 Instrucciones de interfaz:



Haga clic en este icono para ingresar a "Edición del producto".

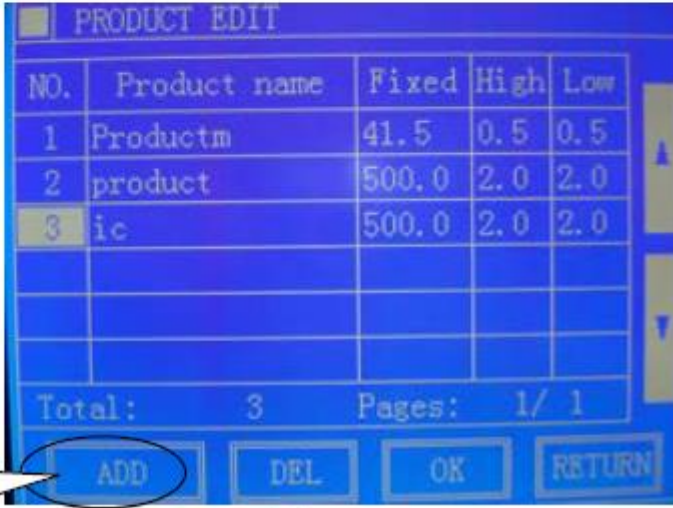
MAIN FUNCTION 05/11/2008 15:46

Weight sorting Balance Optimization

Product edit Configuration Report output

Please point icon to select the func.

↓



Haga clic en el icono "Agregar producto".

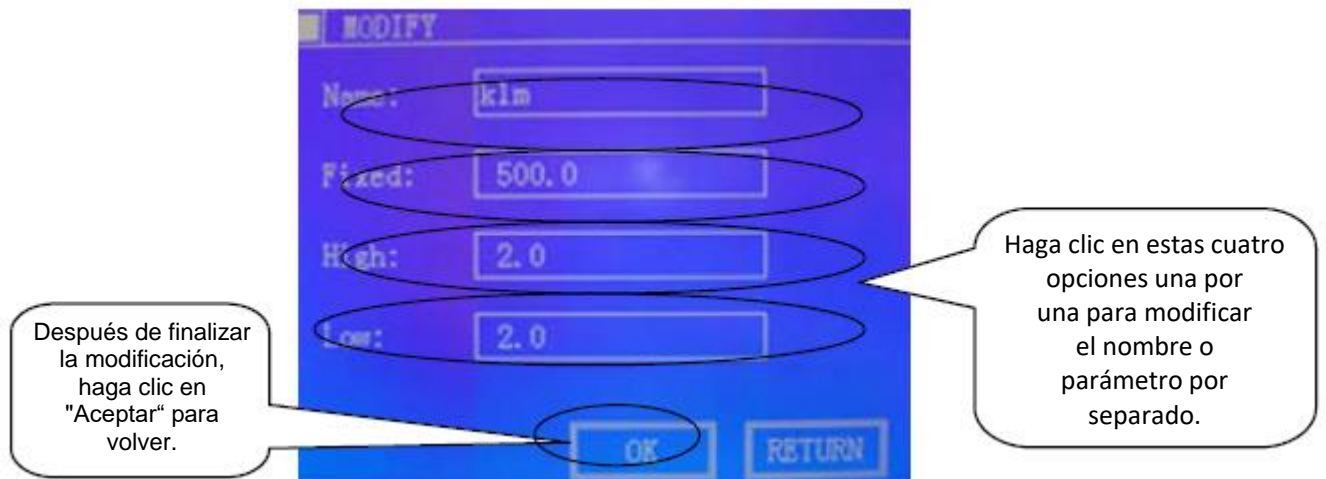
PRODUCT EDIT

NO.	Product name	Fixed	High	Low
1	Productm	41.5	0.5	0.5
2	product	500.0	2.0	2.0
3	ic	500.0	2.0	2.0

Total: 3 Pages: 1/ 1

ADD DEL OK RETURN

↓



### 6.3 Explicación de la función:

La función de la edición del producto es para poder cumplir con los requisitos del cliente de probar diferentes productos. Después de configurarlo, el mismo producto se puede cargar directamente la próxima vez, es decir, de una vez por todas.

### 6.4 Atención:

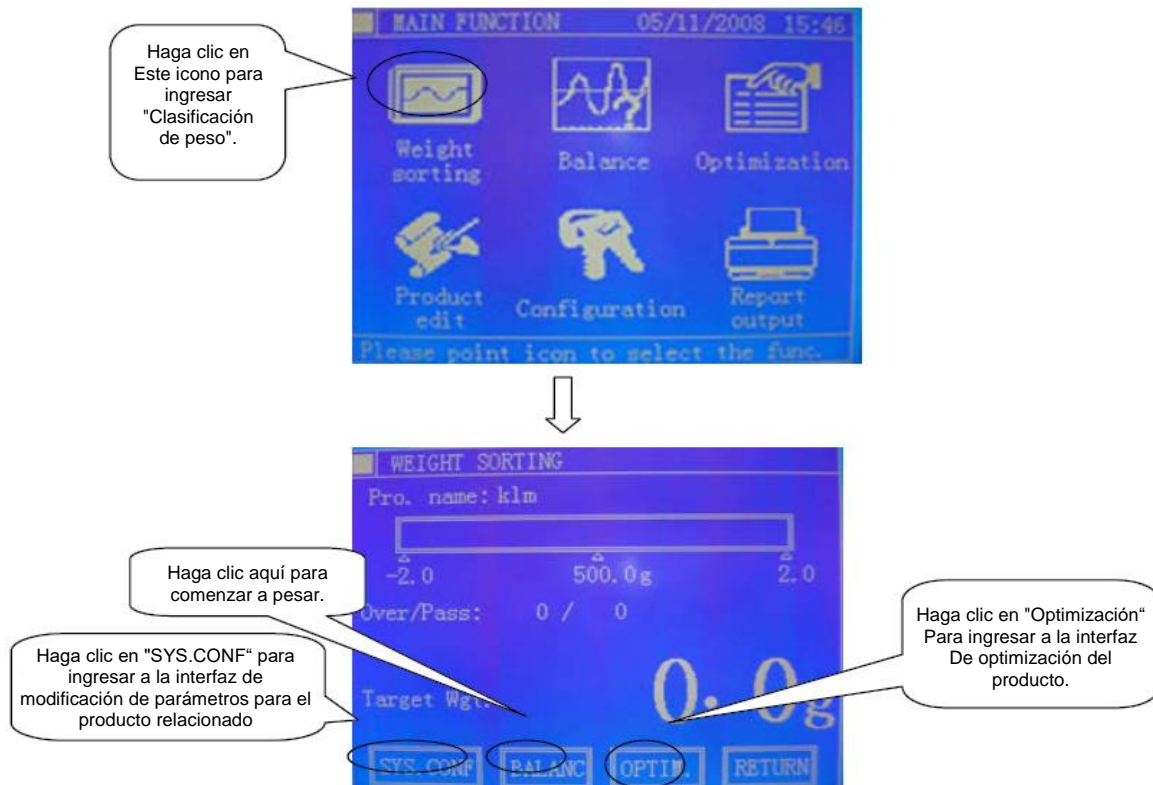
El sistema proporciona los parámetros predeterminados para los productos nuevos. El cliente puede modificar sus parámetros de acuerdo con los requisitos de diferentes productos, incluido el peso objetivo y el límite superior apropiado y el límite inferior de separación. Después de la confirmación, cargue el producto nuevo y realice la configuración de los parámetros de separación en la interfaz de configuración del sistema y la optimización objetiva en el menú principal. Después de completar los pasos anteriores, realice la separación de peso.

## 7. Clasificación de peso

### 7.1 Pasos de funcionamiento:

Menú del sistema - Clasificación de peso

### 7.2 Instrucciones de interfaz:



### 7.3 Explicación de la función:

La clasificación de peso es realizar la función de separación de la máquina de prueba de peso. La interfaz puede mostrar el peso objetivo del producto actual, el límite superior y el límite inferior de separación, el número total seleccionado y el número de paso del mismo producto de clasificación, y el peso de prueba de los productos que pasan actualmente.

### 7.4 Atención

En el proceso de edición del producto, cuando los productos pasan la plataforma de pesaje, asegúrese de que la altura de los productos pueda cubrir el ojo electrónico y que los espacios entre productos sean mayores que la longitud de la plataforma de pesaje. Si falla la comunicación del transductor, corte la fuente de alimentación; después de la protección de apagado del transductor, reinicie la máquina.

## II. Otras funciones

### 1. Informe de salida

#### 1.1 Pasos de funcionamiento:

Menú del sistema - Salida del informe

#### 1.2. Instrucción de interfaz:

The image shows two screenshots of a system interface. The top screenshot is the 'MAIN FUNCTION' menu, which has a blue background and white text. It displays six icons with labels: 'Weight sorting', 'Balance', 'Optimization', 'Product edit', 'Configuration', and 'Report output'. A callout bubble points to the 'Report output' icon with the text: 'Haga clic en este icono para acceder a la interfaz "Informe de salida".' Below this is a downward-pointing arrow. The bottom screenshot is the 'REPORT OUTPUT' screen, also with a blue background. It features a table with the following data:

NO.	Time	Product name	Weight
1	05/11 15:17	ic	

At the bottom of the screen, there are three buttons: 'DEL. ALL', 'PRINT', and 'RETURN'. A callout bubble points to the 'DEL. ALL' button with the text: 'Haga clic en "DEL. TODOS" para limpiar todos los registros.' Another callout bubble points to the 'PRINT' button with the text: 'Haga clic en "Imprimir" para imprimir el registro en la página actual.' A third callout bubble points to the first row of the table with the text: 'El registro del producto en la página actual'. The status bar at the bottom shows 'Records: 1' and 'Page: 1/1'.

#### 1.3 Explicación de la función:

El informe registra el nombre, el peso y el tiempo de prueba de los productos no calificados en separación. Conecte la impresora a la máquina antes de imprimir el presente informe.

#### 1.4 Atención:

Haga clic en el botón "Vacío" para eliminar todos los registros de prueba. Confirme que la impresora esté conectada antes de imprimir. Si el cliente necesita la función de código de pulverización, póngase en contacto con el fabricante.

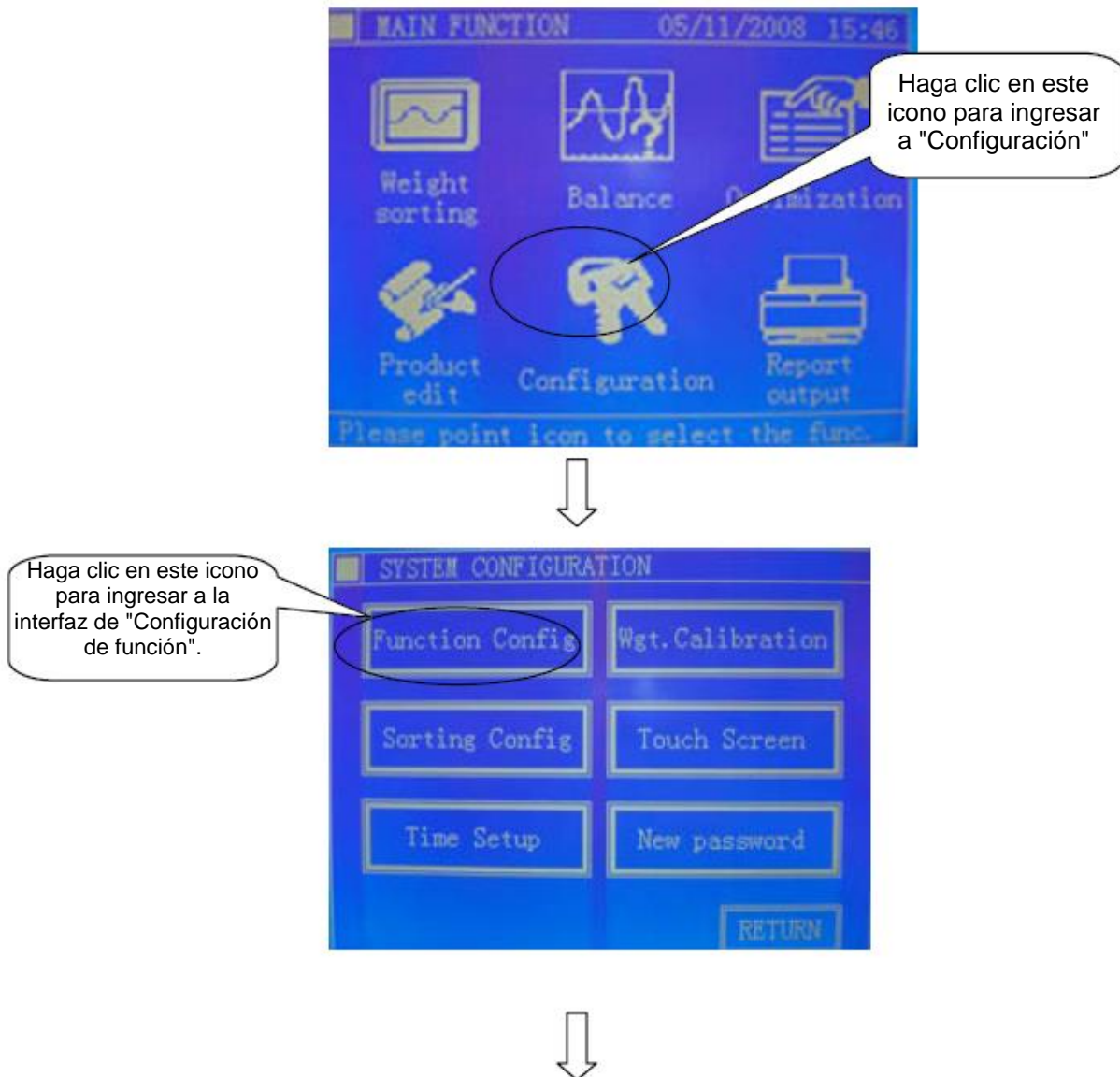


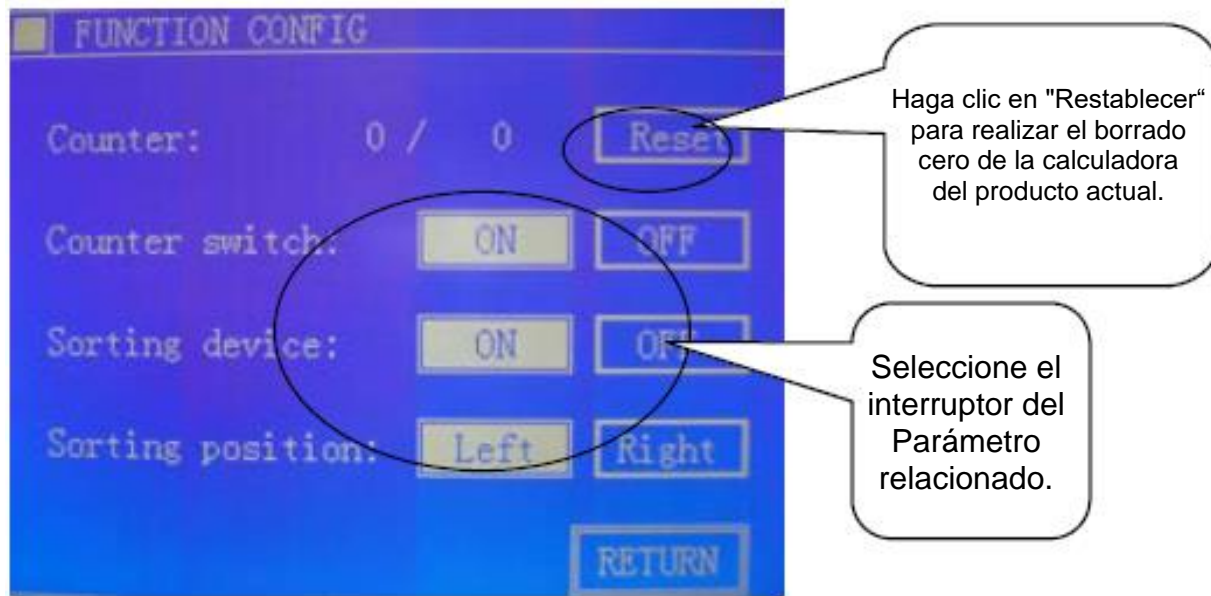
## 2. Configuración de funciones

### 2.1 Pasos operativos:

Menú del Sistema – Configuración - Entrada Contraseña – Configuración de Funciones

### 2.2. Instrucción de interfaz:





### 2.3 Explicación de la función:

Los clientes pueden realizar la configuración relevante siguiendo el indicador de la interfaz. La función de reinicio puede limpiar el número de selección y el número de paso del producto actual; el interruptor del equipo de separación se usa para controlar el acto de quitar el mecanismo; La dirección de separación es la dirección de eliminación de sobrecarga.

### 2.4 Atención:

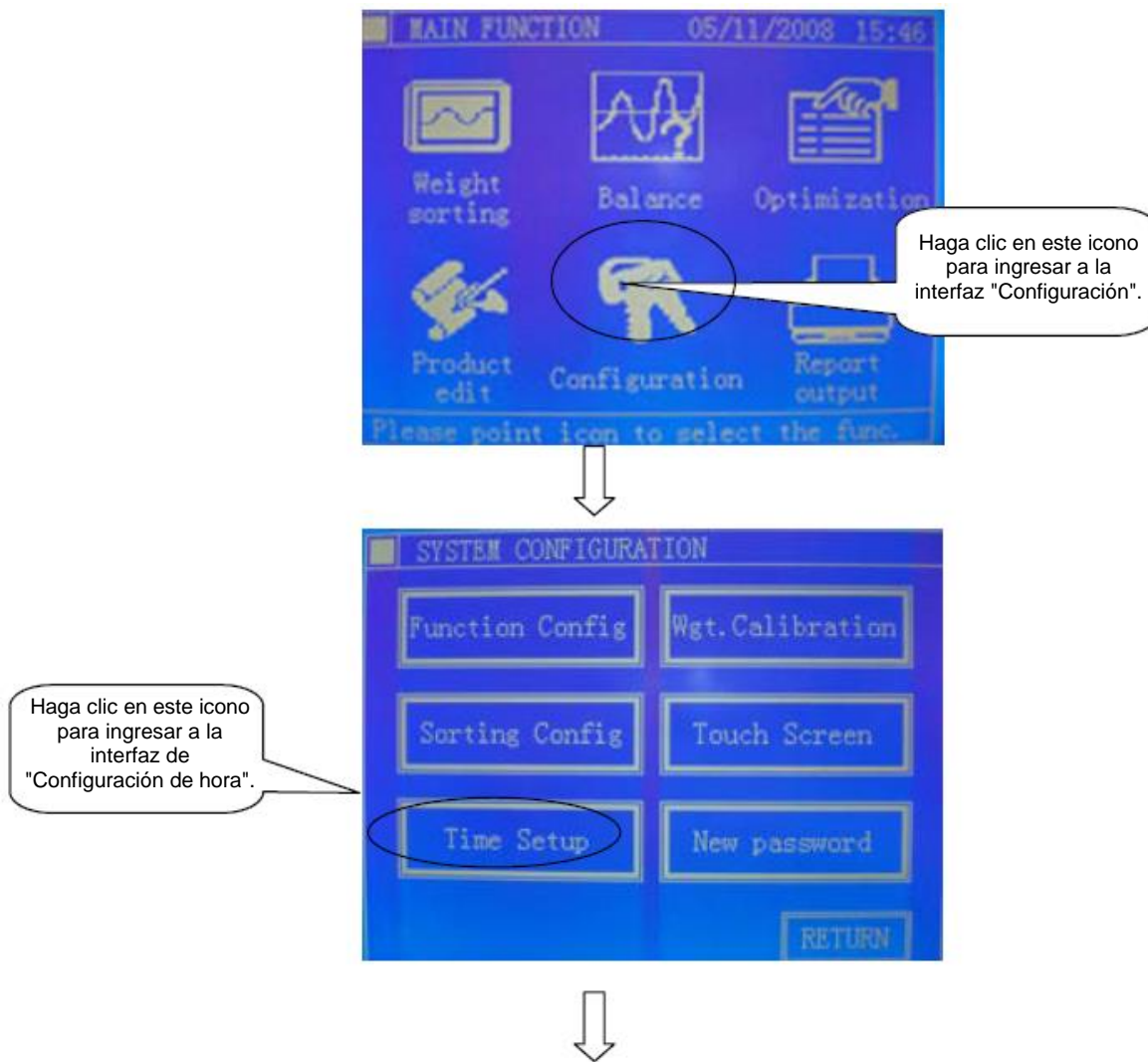
Para configurar, los usuarios solo necesitan hacer clic en el interruptor correspondiente.

### 3. Configuración de hora

#### 3.1 Pasos operativos:

Menú del sistema - Configuración del sistema - Entrada Contraseña - Configuración de hora

#### 3.2 Instrucciones de interfaz:





### 3.3 Explicación de la función:

Esta interfaz proporciona a los usuarios las funciones de configurar la hora y el calendario del sistema, por lo que los usuarios pueden configurar el calendario y la hora del sistema por separado.

### 3.4 Atención:

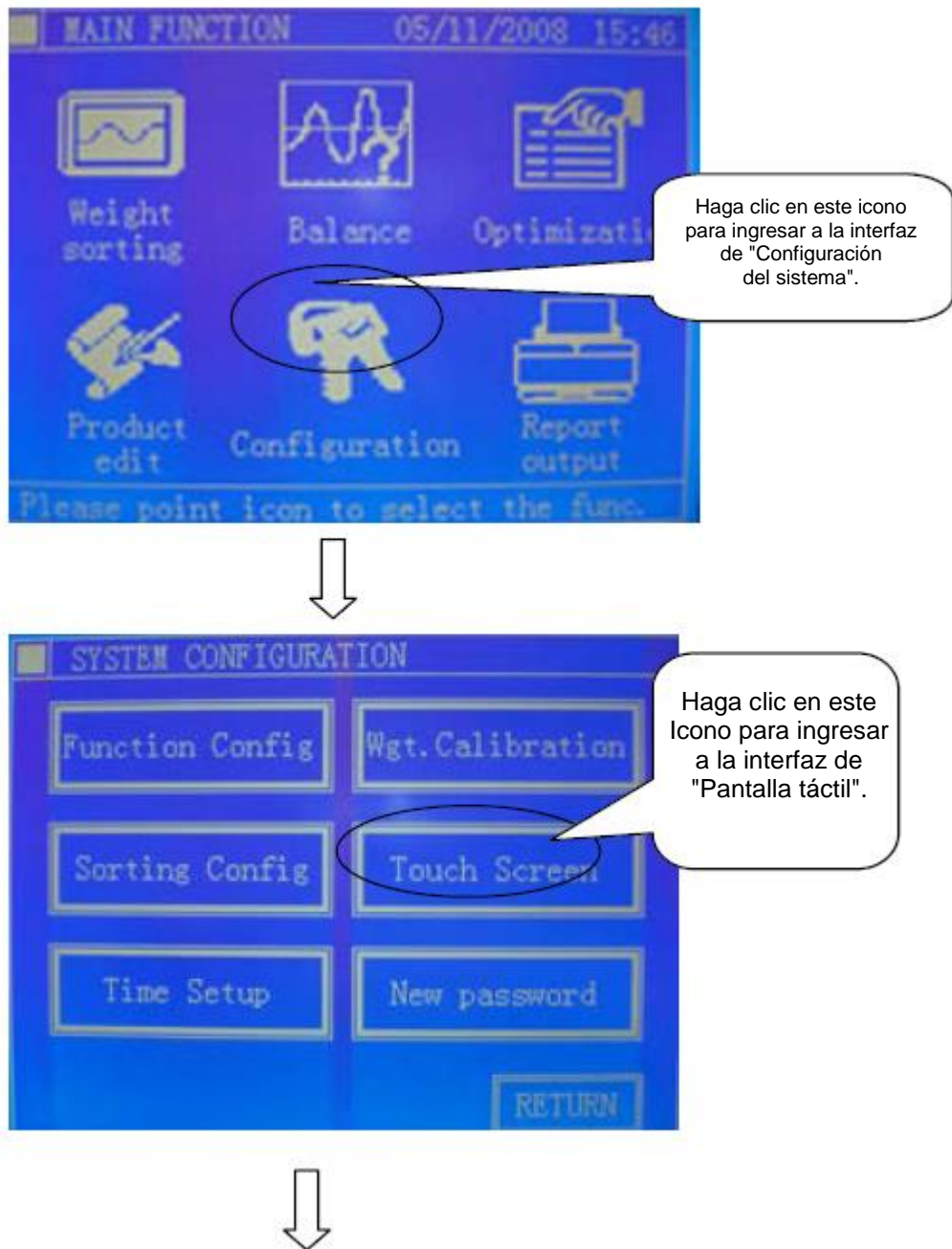
Los usuarios pueden elegir diferentes áreas como año, mes, fecha, hora, minuto y segundo para configurarlas respectivamente. El área con color inverso es la columna de configuración actual. Si la hora no se visualiza correctamente, compruebe y reemplace la batería de litio en el panel de control principal.

## 4. Calibración de la pantalla táctil

### 4.1 Pasos operativos:

Menú del sistema – Configuración – Entrada de la Contraseña -Calibración de la pantalla táctil

### 4.2 Instrucciones de interfaz:



Después de hacer Clic con eficacia, la marca "+" se pone en blanco y aparece otra marca "+".

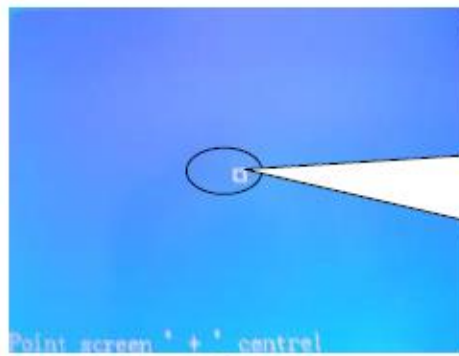


Como se muestra arriba, haga clic en el centro de la marca "+".



Como se muestra arriba, haga clic en el centro de la marca "+".





Después de hacer clic efectivamente en la marca de aviso "+" uno por uno, aparecerá un cuadrado en el centro de la interfaz. Haga clic en el cuadrado para ingresar a la siguiente interfaz de espera.



Este aviso significa el fracaso de la corrección. Repita los pasos anteriores para realizar la Corrección nuevamente.

Clic efectivo:

La interfaz indica que "Corrección de pantalla táctil tiene éxito" y sololy vuelve a la interfaz de configuración.



### 4.3 Explicación de la función:

Esta interfaz proporciona la función de corrección de clics en la pantalla táctil. Después de una operación prolongada o de encontrar la reducción de la precisión del clic en la pantalla táctil, use esta función para realizar la corrección.

#### 4.4 Atención:

El centro de la marca "+" es el punto efectivo de corrección de clic. Haga clic de manera ordenada en el centro de la marca "+" uno por uno, y un clic incorrecto puede causar la falla de la corrección. En caso de falla, realice el procedimiento de corrección nuevamente. Utilice el lápiz táctil provisto por el fabricante para corregir y evitar rayar la pantalla.

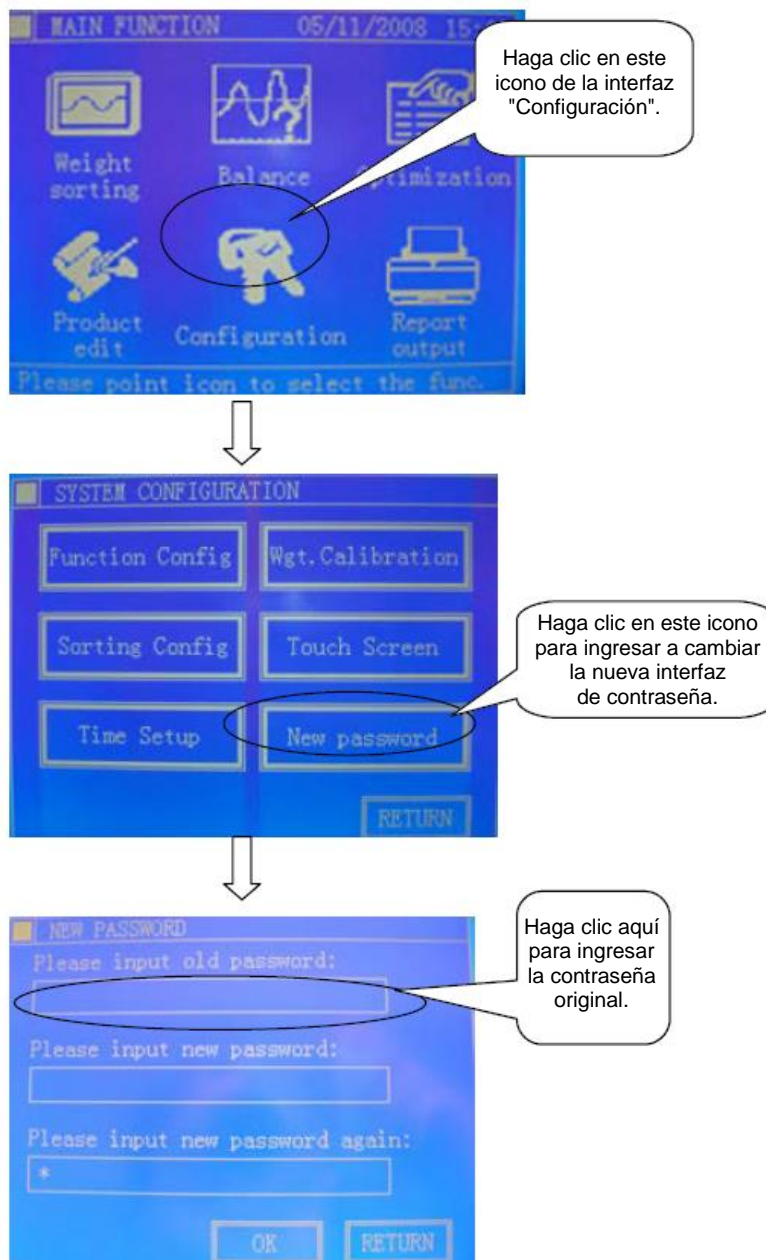


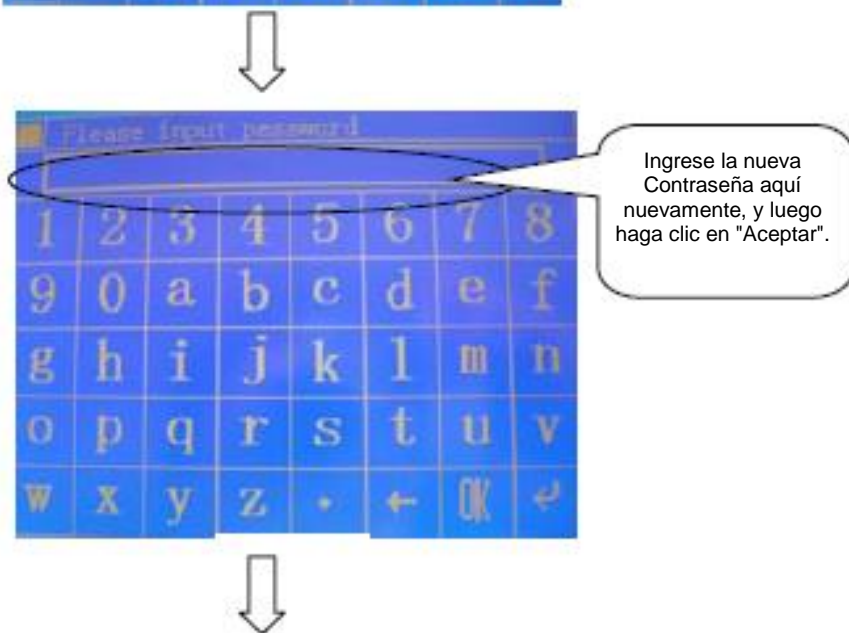
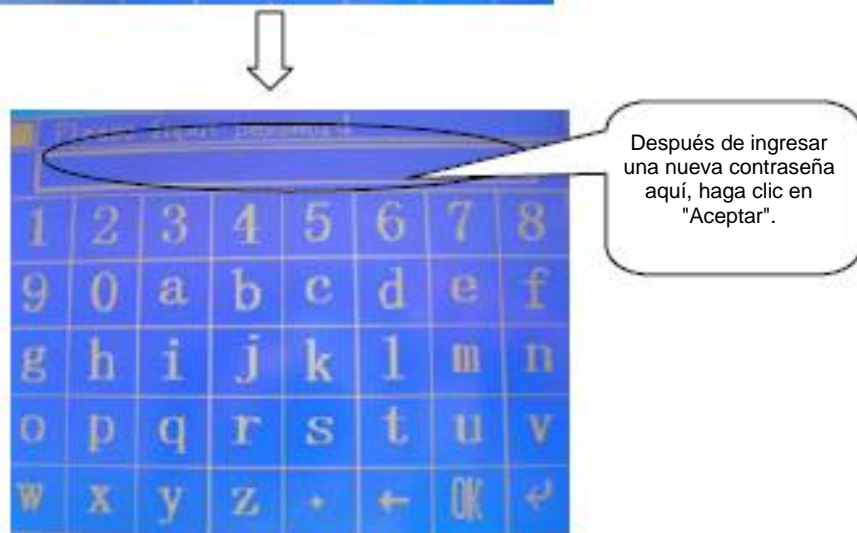
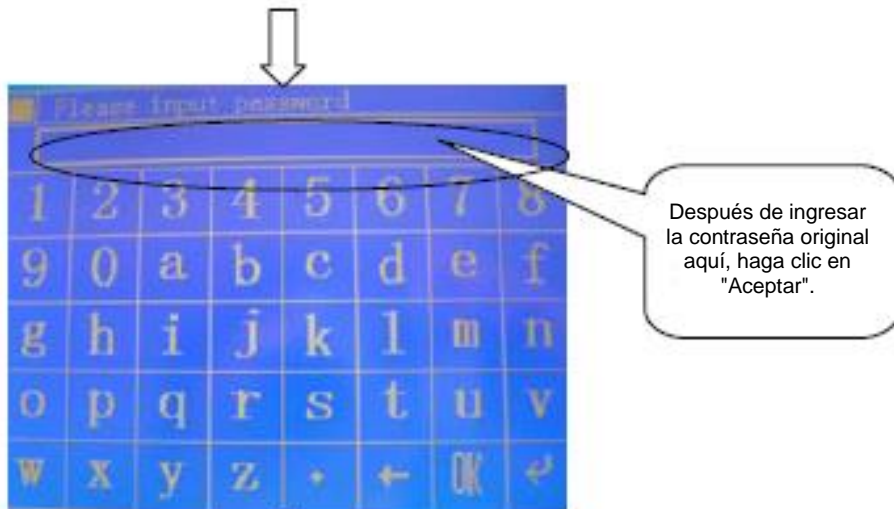
## 5. Cambio de contraseña

### 5.1 Pasos de operación:

Menú del sistema - Configuración del Sistema - Entrada Contraseña - Cambio de Contraseña

### 5.2 Instrucciones de interfaz:





The image shows a terminal-style interface with a blue background and white text. At the top, it says "NEW PASSWORD". Below this, there are three prompts: "Please input old password:", "Please input new password:", and "Please input new password again:". Each prompt is followed by a rectangular input field. The first field contains a single asterisk (\*). The second and third fields contain six asterisks (\*\*\*\*\*). At the bottom of the interface, there are two buttons: "OK" and "RETURN". The "OK" button is circled in black, and a white speech bubble with a black border points to it from the right.

Haga clic en "Aceptar" para finalizar el cambio de contraseña.

### 5.3 Explicación de la función:

Esta interfaz proporciona a los usuarios la función de cambio de contraseña. Después de comprar este producto, los clientes pueden establecer su propia contraseña.

### 5.4 Atención:

La función de contraseña se utiliza para proteger las funciones en "Configuración del sistema". La contraseña configurada de fábrica del sistema es "1", y los usuarios pueden configurar y cambiar su propia contraseña. La contraseña efectiva permanente es "rehoo".

### **III. Información de Contacto.**

Para que su equipo **HUNTERDetector** cuente con la garantía y la correcta operación en campo es necesario que nuestro Personal Técnico Calificado haga las revisiones, ajustes, calibraciones y reparaciones necesarias.

Comuníquese a MULTIPARTES METÁLICAS DE MÉXICO SA DE CV y **HUNTERDetector** a los siguientes teléfonos:

#### OFICINA

55 59156032

55 7093 5991

55 7258 7367

55 7090 3741

#### CELULARES

Ing. Gustavo Gutiérrez De La Rosa

Director General

55 3229 3181

[gustavogutierrez@detectordmetales.com.mx](mailto:gustavogutierrez@detectordmetales.com.mx)

Lic. Diana Karen Gutiérrez Cervera

Gerente Administrativo

55 8035 0630

[dianagutierrez@detectordmetales.com.mx](mailto:dianagutierrez@detectordmetales.com.mx)

**[www.detectordmetales.com.mx](http://www.detectordmetales.com.mx)**