

EQUIPO DE CONTROL  
DE PESO DE ALTA VELOCIDAD

# CW-4000+



Imagen de CW-4300+/400 con sistema de rechazo opcional de 1 pistón neumático



PESAJE  
DINÁMICO O  
ESTÁTICO



RECHAZADOR  
OPCIONAL



HASTA  
3 SALIDAS



8.000 PLUs  
MEMORIA



CONSOLA  
TÁCTIL  
OPCIONAL

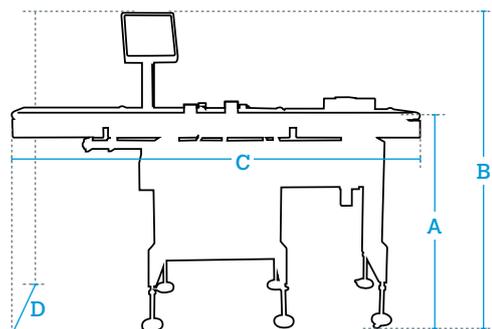


ETHERNET



VERIFICACIÓN  
METROLOGICA  
OPCIONAL

## DIMENSIONES



DATOS EN mm

- A** 820 - 970 (patas regulables)
- B** 1.350 - 1.500 (patas regulables)
- C** 1.925 (con carros de L400-L400-L400-L600)\*
- D** 630 (anchura carros + anchura consola. Para carros de A280)\*\*

\* Estas medidas corresponden a la suma de los carros de separación, entrada, pesaje y carro del sistema de rechazo opcional de 1 pistón neumático.  
Para otras dimensiones, consultar.  
\*\* Para otras dimensiones, consultar.

# Funciones y características:

## Funciones destacables

- Discriminación por control de peso.
- Gestión de pedidos.

## Pesaje

- Tipo de pesaje:
  - Dinámico o estático.
- Alcances según dimensiones del carro de pesaje:
  - 6 kg/2 g o 10 kg/5 g con carro de hasta L400 x A400 mm.
  - 15 kg/5 g, 20 kg/10 g, 30 kg/10 g, 40 kg/20 g o 60 kg/20 g con carro de hasta L600 x A500 mm.
  - 3 kg /1 g u otros, consultar.

## Sistema de rechazo (opcional)\*

- Tipo de sistema de rechazo:
  - Soplado de aire "Air-jet®".
  - Pistón neumático.
  - Pala giratoria.
  - Carro abatible.

- Número de rechazadores:
  - 1 o 2.
- Posición de los 2 rechazadores:
  - Pueden situarse en el mismo lado o en lados opuestos.

## Construcción

- Estructura:
  - Acero inoxidable AISI 304 y aluminio anodizado.
- Bandas:
  - Material y características: Rígidas o elásticas de poliuretano en función del alcance de la máquina, y aprobación FDA.
- Consola:
  - Material: Acero inoxidable.
  - Teclado "qwerty" y display LCD gráfico retroiluminado.
  - TFT táctil de 15", opcional.

## Comunicaciones a PC

- Ethernet TCP/IP.
- RS-232.

## Software de PC

- RMS: para configuración de la máquina, gestión de los datos recibidos y copia de seguridad de datos (LBS).
- DCS: gestión de los datos de producción recibidos.
- Herramientas de integración: ver apartado software.

## Alimentación

- Eléctrica: 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz.
- Aire: máx. 150 l/min (a 5-8 bar) (en caso de incorporar sistema de rechazo).

## Posibilidad de integración con otros equipos

- Equipos de pesaje y etiquetado automático Dibal LS-4000 y LS-4000+.
- Alineador.
- Desalineador.
- Desviador a 90°.

\* Todos los sistemas de rechazo (pistón neumático, soplado de aire, etc.) dependen del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc.; por ello deben ser siempre consultados con Dibal.

## MODELOS:

### CW-4300+/350 0 Rechazadores

- 1 carro de separación, 1 carro de entrada y 1 carro de pesaje de L350 x A200 mm.
- Para productos de hasta L250 x A200 mm y de hasta 3 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L300 x A200 mm en pesaje estático.
- Sin sistema de rechazo (consultar opciones).
- Rendimiento\*\*: 145 paquetes/minuto (con producto de hasta L100 mm y 1 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

### CW-4300+/400 0 Rechazadores

- 1 carro de separación, 1 carro de entrada y 1 carro de pesaje de L400 x A280 mm.
- Para productos de hasta L300 x A280 mm y de hasta 6 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L350 x A280 mm en pesaje estático.
- Sin sistema de rechazo (consultar opciones).
- Rendimiento\*\*: 150 paquetes/minuto (con producto de hasta L150 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

### CW-4300+/600 0 Rechazadores

- 1 carro de separación, 1 carro de entrada y 1 carro de pesaje de L600 x A400 mm.
- Para productos de hasta L500 x A400 mm y de hasta 15 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L550 x A400 mm en pesaje estático.
- Sin sistema de rechazo (consultar opciones).
- Rendimiento\*\*: 100 paquetes/minuto (con producto de hasta L350 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

\*\* El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, el sistema de rechazo instalado, y condiciones MID (M).

# Opciones



> Consola táctil



> Detector vertical en pórtico

## Opción

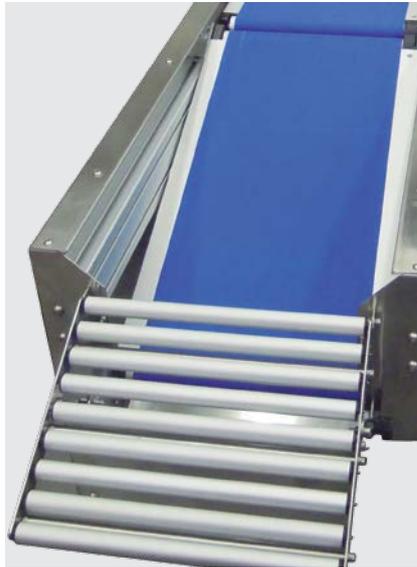
## Características

## Ref.

Opción	Características	Ref.
Consola táctil	TFT 15".	Consultar
Rechazo por 1 pistón neumático (para modelo CW-4300+/400)	1 carro de rechazo de L600 x A280 mm con 1 pistón neumático.* Para productos de hasta L300 x A280 mm y de hasta 6 kg de peso (en pesaje dinámico). Rendimiento**: 150 paquetes/minuto (con producto de hasta L150 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M). Para modelos CW-4300+/350 y CW-4300+/600, consultar.	Consultar
Rechazo por 2 pistones neumáticos (para modelo CW-4300+/400)	1 carro de rechazo de L1.000 x A280 mm con 2 pistones neumáticos.* Para productos de hasta L300 x A280 mm y de hasta 6 kg de peso (en pesaje dinámico). Rendimiento**: 150 paquetes/minuto (con producto de hasta L150 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M). Para modelos CW-4300+/350 y CW-4300+/600, consultar.	Consultar
Otros sistemas de rechazo (por soplado de aire, pala giratoria o carro abatible)	Dependiendo del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc., puede ser requerido un sistema de rechazo diferente al de pistón.	Consultar
Carro L600 x A280 mm (sustitución del carro de L400 x A280 mm)	Para modelo CW-4300+/400.	Consultar
Carro L800 x A280 mm (sustitución del carro de L400 x A280 mm)	Para modelo CW-4300+/400.	Consultar
Carro de pesaje L800 x A280 mm 4 células, no MID (sustitución del carro de L400 x A280 mm)	Para modelo CW-4300+/400.	Consultar
Carro L400 x A400 mm (sustitución del carro de L600 x A400 mm)	Para modelo CW-4300+/600.	Consultar
Carro L800 x A400 mm (sustitución del carro de L600 x A400 mm)	Para modelo CW-4300+/600.	Consultar
Carro de pesaje L800 x A400 mm 4 células, no MID (sustitución del carro de L600 x A400 mm)	Para modelo CW-4300+/600.	Consultar



> Contenedor para producto rechazado



> Otros sistemas de rechazo (carro abatible)



> Otros sistemas de rechazo (soplado de aire)

<b>Banda dividida en 2</b>	Destinado a envases transparentes o a productos irregulares/ cilíndricos.	Consultar
<b>Detector vertical en pórtico</b>	Destinado a envases transparentes o productos con geometría irregular. Imprescindible carro de entrada con banda dividida en 2.	Consultar
<b>Contenedor para producto rechazado</b>	Consultar tipo de contenedor.	Consultar
<b>Sentido de trabajo de derecha a izquierda</b>	Sentido de trabajo estándar: de izquierda a derecha.	Consultar
<b>Kit protección IP65</b>	Motores protegidos, rodamientos con retén, prensaestopas, célula especial y detector calefactado.	Consultar
<b>Software RMS</b>	Configuración de la máquina, gestión de los datos de producción recibidos y copia de seguridad de datos (LBS). (Ver apartado software)	7340R1U3 7340RNU3
<b>Software DCS</b>	Gestión de los datos de producción recibidos. (Ver apartado software)	7340C0U3 7340CNU3
<b>Wi-Fi</b>	Comunicaciones inalámbricas.	Consultar
<b>Embalaje en caja de madera fitosanitario</b>	Imprescindible dependiendo del destino.	PEEC080F
<b>Verificación metrológica (M)</b>	Verificación metrológica (M), conforme a directivas UE de pesaje (MID).	Consultar

\* Todos los sistemas de rechazo (pistón neumático, soplado de aire, etc.) dependen del tipo de producto/envase, velocidad requerida, sistema de recogida, etc.; por ello deben ser siempre consultados con Dibal.

\*\* El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, el sistema de rechazo instalado, y condiciones MID (M).

## Accesorios



Ref: Consultar

### Carro motorizado

Carro de entrada/salida L1.000 x A280 mm, con banda lisa.



Ref: Consultar

### Cámara de visión artificial Dibal Vision

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

### Lectores de código de barras

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

### Línea de rodillos

Línea de rodillos para traslado o acumulación de productos.



Ref: Consultar

### Mesa giratoria

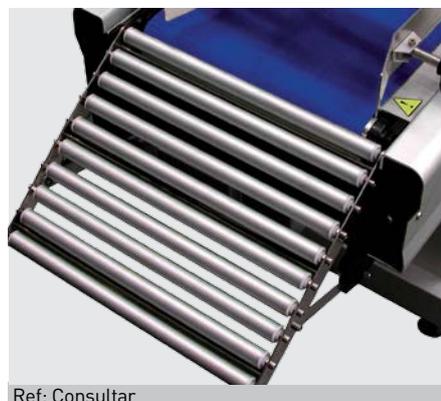
Facilita la recogida de los productos ya envasados y/o etiquetados.



Ref: Consultar

### Rampa de salida de A200 mm

Rodillos de PVC no motorizados para carros de A200 mm.



Ref: Consultar

### Rampa de salida de A280 mm

Rodillos de PVC no motorizados para carros de A280 mm.



Ref: Consultar

### Rampa de salida de A400 mm

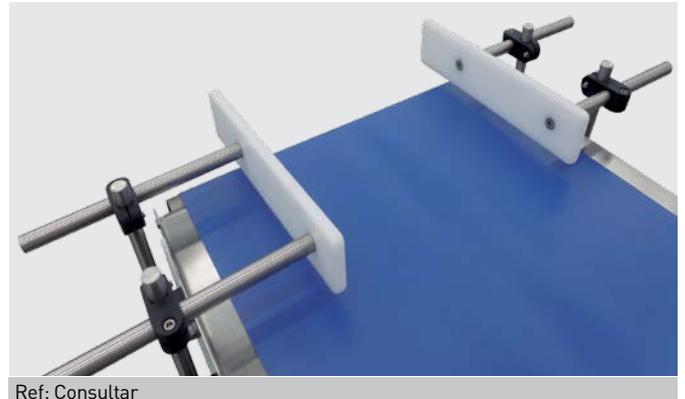
Rodillos de PVC no motorizados para carros de A400 mm.



Ref: Consultar

### Rampa para salida del producto rechazado

Rampa para el sistema de rechazo.



Ref: Consultar

### Guiadores de producto en carro de entrada (estándar)

Guiadores especiales, consultar.



Ref: Consultar

### Volteador de producto

Para cambiar la posición u orientación de los productos.



Ref: Consultar

### Protector de policarbonato para carro de pesaje

Evita las perturbaciones externas durante el proceso de pesaje.



Ref: Consultar

### 4 ruedas con frenos

Con espárrago incluido.



Ref: Consultar

### Alarma luminosa y sonora 24V