

HC-WD

Para aplicaciones
Wash Down



Competence in dynamic weighing.

A Wipotec Brand

OCS
CHECKWEIGHERS

Wash Down: Sin compromisos



OCS Checkweighers ofrece con la báscula de control HC-WD una báscula con un diseño de higiene innovativo. El cumplimiento de reglamentos legales en la industria alimentaria como p.ej. controles de los productos según IFS, HACCP o un diseño conforme a LMHV/FDA, con la HC-WD no representan ningún problema. Esta báscula de control OCS fue desarrollada especialmente para ciclos de limpieza intensos y de frecuente repetición basándose sobre la precisión y rapidez ya conocida. Dicha báscula cumple los criterios de limpieza y las rígidas exigencias higiénicas de la industria alimentaria con características de rendimiento ponderadas. Superficies redondeadas, bordes de escurrimiento definidos junto a una construcción abierta para una valoración ideal de la limpieza no dejan dudas. ¡Fíjense ustedes!

LMHV/FDA:

Reglamento sobre la higiene alimentaria
Food and Drug Administration

HACCP:

Hazard Analysis and Critical
Control Point

**IFS:**

International Food Standard



Sin compromisos!

Sustención abierta, no hay
espacios huecos escondidos,
superficies redondeadas.



Las características esenciales de funcionamiento

Equipamiento básico



Báscula de control confiable para velocidades muy elevadas y una precisión máxima:

- Control de los productos al cien por cien según FPVO o separación E-merk
- de los productos con peso incorrecto con una selectividad muy elevada

Documentación de la producción en varios cuadernos de la máquina

Estadística final o provisional facultativa a pieza, hora o minutos

Bastidos en acero afinado robusto y masivo y máquina completa en bastidor de acero afinado con cinta de entrada, de pesaje y de salida (VA-35-WA) como también de un dispositivo de clasificación

Homologación del modelo en varios países

Calibrable

Rendimiento de salida muy elevado

Función de muestra con salida única

Célula de pesaje de acero templado, IP 69K, varios sectores de pesaje

Varias categorías de pesaje para la clasificación

100 parámetros de memoria para los productos (PPS)

Manejo intuitivo del menú con pictogramas a través de una pantalla multisensible multicolor

Conmutable a la visualización de grandes pesos

Idioma del menú libremente seleccionable¹⁾

Funciones y servicios diagnósticos a través del menú

Ayuda sensitiva online según el contexto

4 niveles para el operador protegidos por una contraseña

Varias alturas de trabajo

Cambio simple de la cinta y del cinturón sin herramienta

Motores de accionamiento de la tecnología Servo (IP 69K) de acero afinado sin mantenimiento

Barrera fotoeléctrica (IP 69K) para la identificación de los productos

Sincronización lineal con señales

I/O sin potenciales

- Automática (entrada)
- Liberación del transportador (salida)
- Error 1 (entrada)

Anchura y largura variable de las cintas de transporte en el módulo

Opciones para la reconstrucción de las cargas/Gestión de los datos



Paquete de programas de las cargas

Control de acceso para los operadores según 21CFR parte 11

Lista de acontecimientos ampliada (Audit Trail, Electronic Records) según 21CFR parte 11

Backup de los datos

Paquete estadístico APS como prueba de la conformidad FPVO, facultativo con impresora

- Listado en la impresora del cliente
- Transferencia de datos mediante interfaz serial
- Impresora Centronics externa, por parte del cliente

Listo para la integración a la red

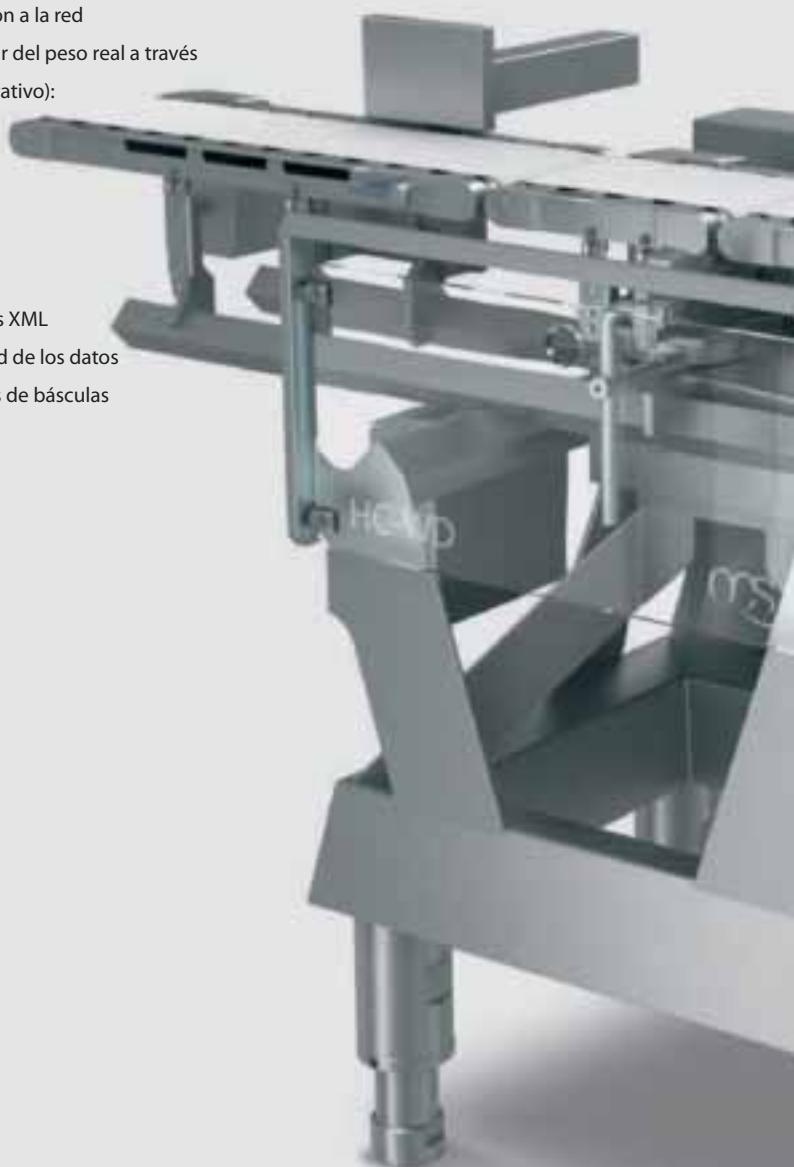
• Transmisión singular del peso real a través de la interfaz (facultativo):

RS 232c, RS 422,

RS 485, TTY

(current loop)

- Ethernet (TCP/IP)
- Profibus-DP
- Interfaz de los datos XML
- Integración en la red de los datos de otros fabricantes de básculas
- ComScale NT





Opciones eléctricas

- Ampliación de la memoria, memoria de los parámetros de los productos
- Comutación de los artículos a través de la interfaz de los datos o a través de los contactos digitales
- Indicación a distancia alpha-numérica, libremente configurable
- Accionamiento de motores de transporte adicionales; funcionamiento mixto (IMOT o accionamientos DC/AC)
- Luz de clasificación/de separación (triple)
- Luz de señalización (simple)
- Avisador acústico (exterior)
- Mantenimiento remoto mediante modem o control remoto
- Interruptor de emergencia
- Módulo de ampliación para entradas/salidas digitales
- Detector de congestión
- Accionamiento secuencial
- Control sensorio

Opciones mecánicas

- Bastidor de la máquina en altura de trabajo especial
- Cinta para los detectores de metal
- Bastidor combinado para p.ej. detectores de metal
- Cintas de transporte separadas
- Clasificación múltiple
- Depósito colector de acero afilado (cerrable) con control del nivel
- Unidad en varias pistas con manejo concentrado

Opciones manejo del producto

- Controles adicionales de los productos, p.ej.:
 - Control de inclinación
 - Control del metal
 - Control óptico mediante cámara
 - Control de la tapadera
- Sistemas de salida alta velocidad
- Barra guía lateral
- Varios dispositivos de selección (boquilla para aire comprimido, acelerador, chapaleta, cambiavía, etc.)

Opciones tecnología de pesaje/Aplicaciones

- Compensación de interferencia adaptada a la carga inicial
- Cobertura total de la cinta de pesaje
- Sistema de pesaje Tara bruto

Opciones técnica de guía y de regulación

- Unidad de control de los valores medios para una o varias cabezas de relleno
- Observación de la cabeza de relleno con metro de tendencia y estadísticas individuales
- Mando del valor medio deslizante

Opciones de limpieza

- Programa de limpieza sin desmontaje de las cintas con manejo fácil y documentación en el cuaderno de la máquina



Desarrollo de tecnologías probadas a su favor: clase de protección IP 69K



→ Terminal de operador rotable y girable de acero afinado con una pantalla multisensible multicolor y teclas de manejo Piezo (IP 69K).



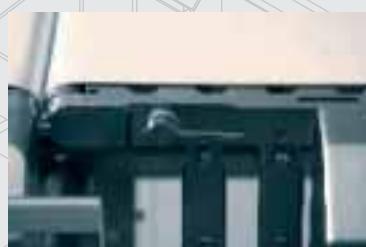
→ Barrera fotoeléctrica de entrada (IP 69K) regulable de forma universal para la identificación segura y precisa de los productos.



→ Montaje de la cinta según las reglas higiénicas totalmente en acero afinado con accionamiento del todo encapsulado (IP 69K), facultativo con cinta o correa circular.



→ La construcción abierta evita una deposición de residuos de los productos y garantiza una limpieza continua con una valoración de limpieza ideal.



→ Desmontaje del cinturón fácil y sin herramienta a través del exzéntrico para una limpieza muy fácil con la máquina en marcha (programa de limpieza).



→ Célula de pesaje de precisión totalmente en acero afinado (IP 69K) con una caja hacia abajo y un basamento separado para la integración ideal de las vibraciones y las sacudidas en el bastidor de la máquina



→ Sustención según las reglas higiénicas y cumplimiento de la altura mínima. Peso de integración elevado para dar estabilidad.

Las básculas de control OCS cubren todas las gamas técnicas de pesada y ofrecen soluciones para cada tipo de problema del área industrial.

Serie HC

Básculas de control de alto rendimiento para aplicaciones High-end



Serie EC-M

Básculas de control estándar para aplicaciones de gama media



EC-S-MB

Sistema inicial para aplicaciones sencillas de básculas de control

