



Modelo 600NW+
Modelo 200NW+
Básculas de Peso Neto

Alta velocidad

Mayor precisión

Gran repetibilidad



Los modelos 600NW+ y 200NW+ de Hamer son las únicas ensacadoras de peso neto disponibles que combinan un rendimiento de alta velocidad y mayor precisión. Estas básculas con tecnología mejorada establecen un nuevo estándar en el llenado de peso neto.

TOD EN EQUIPOS DE ENSACADO™

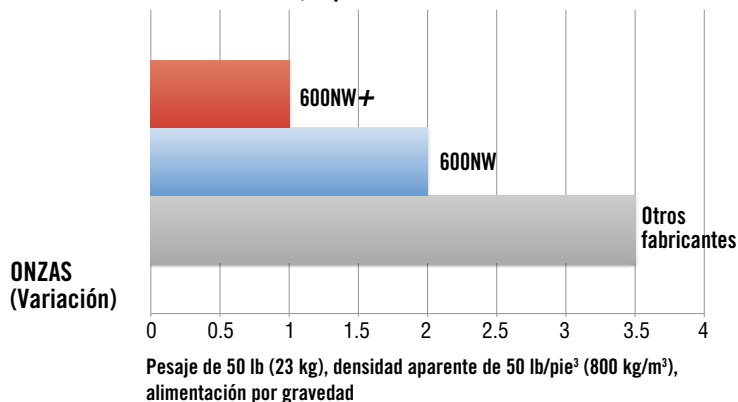


Retorno de la inversión más rápido

Después de años de investigación y cientos de instalaciones de básculas de peso neto, el equipo de ingeniería de Hamer-Fischbein desarrolló un nuevo sistema de procesamiento de señales con tecnología mejorada. Esta nueva tecnología aumenta las velocidades repetitivas de llenado en un 20% y de precisión repetitiva en un 30%, lo que lleva el rendimiento del peso neto a velocidades de procesamiento y a una precisión en el llenado nunca antes vistas. Cuando se compara el rendimiento de los modelos 600NW+ y 200NW+ de Hamer con los productos de otros fabricantes, los resultados son sorprendentes.

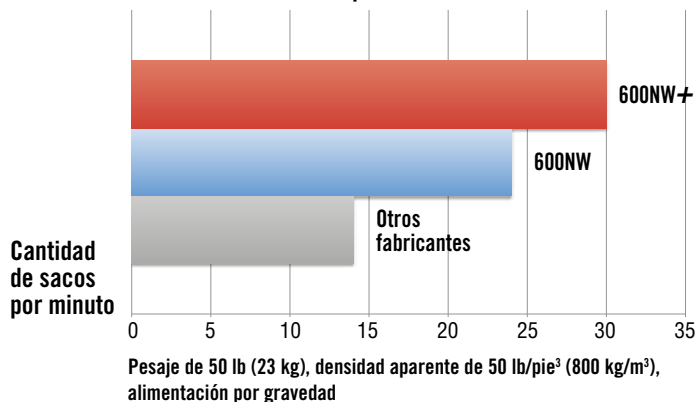
PRECISIÓN

(Alta velocidad, repetible)



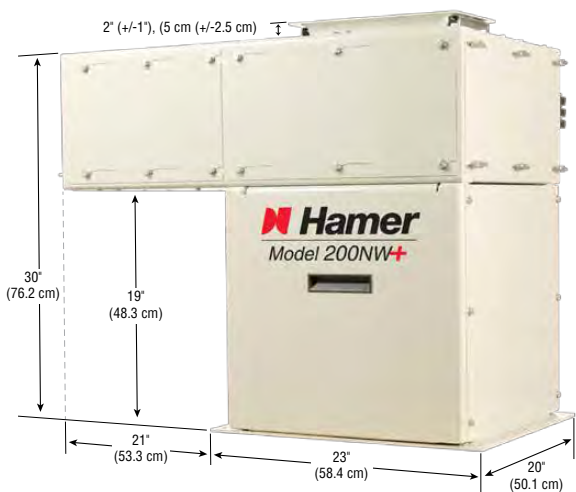
MÁXIMA VELOCIDAD

(Báscula Sencilla/Simplex)



Nuevo Modelo 200NW+ para pesajes pequeños

Basado en el mismo diseño robusto que el Modelo 600NW+ pero en un formato mucho más pequeño, el Modelo 200NW+ ofrece dosificación de calidad industrial de trabajo pesado para pesajes pequeños. La construcción es totalmente en acero estructural (opcional en acero inoxidable) igual al diseño del Modelo 600NW+. Es capaz de procesar pesajes de entre 0.5 a 30 libras (0.2 a 14 kg) de manera fiable, y procesa a velocidades de 30, 60 y hasta más de 80 pesajes por minuto en las configuraciones Sencilla, Doble, Triple o Cuádruple. Solo está disponible en configuración de alimentación por gravedad con control neumático o por servomotor.



Sencilla, Gravedad



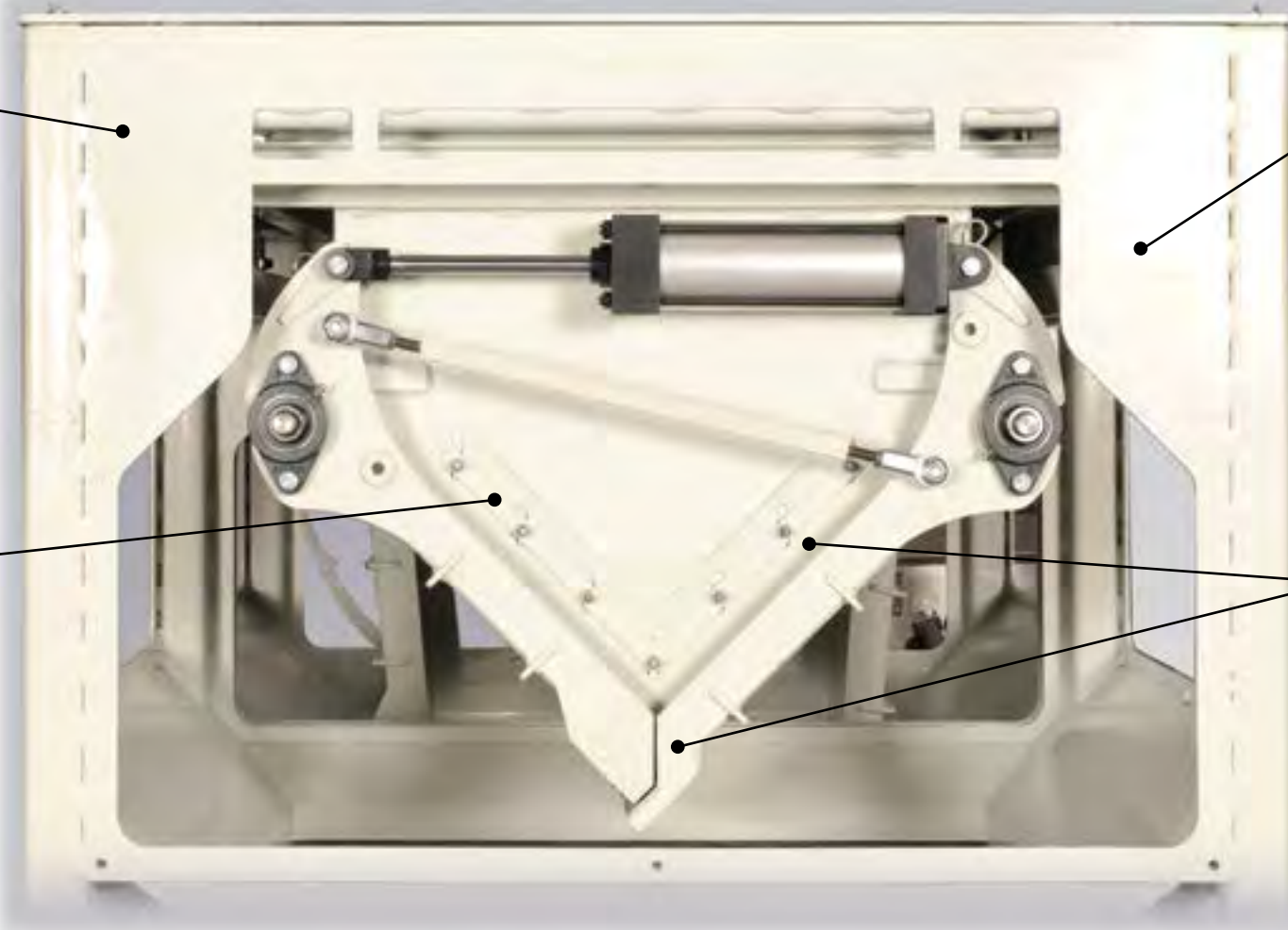
Doble, Gravedad



Modelos 600NW+ y 200NW+ Rápidos, precisos, duraderos, confiables

Aumento de precisión
reduce la pérdida de producto. Las celdas de carga directamente montadas que llevan nuestro sistema de amortiguación exclusivo Truweigh™ responden más rápidamente y de manera más precisa que los diseños de básculas tradicionales que utilizan barras de transferencia, flexores y tolvas de pesaje suspendidas.

Tiempo de procesamiento más rápido.
Las celdas de carga de precisión, el innovador sistema electrónico de alta velocidad, y una tolva de pesaje con compuerta de ángulo empinado y dimensiones expandidas del largo y ancho, aceleran la descarga del producto. Ningún diseño es más rápido.



Modelo 600NW+

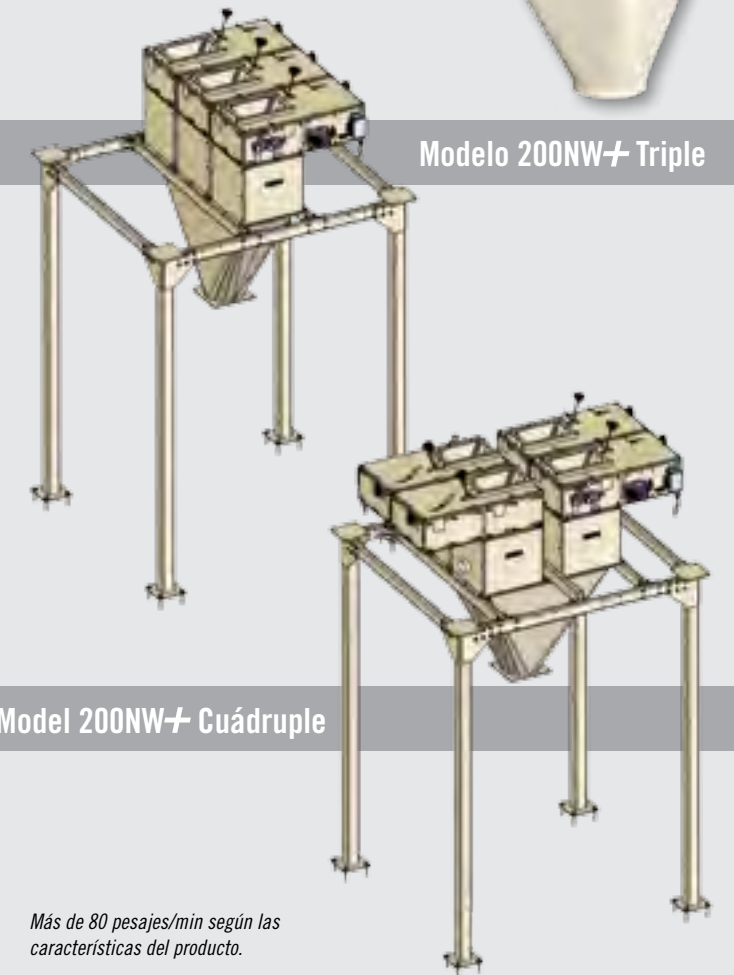
Fáciles de mantener.
Puertas de acceso a la báscula y al alimentador removibles para la limpieza del producto. Diseño simple con menos piezas móviles.

Acero Donde Se Necesite.™
Acero de grueso calibre es usado en todo el diseño, especialmente en el ensamble de la tolva de pesaje. Las básculas Hamer cuentan con casi el doble de acero que los diseños de la competencia.

El Modelo 200NW+ se puede configurar en un sistema de pesaje Doble, Triple o Cuádruple de alta velocidad.



Modelo 200NW+ Triple



Model 200NW+ Cuádruple

Más de 80 pesajes/min según las características del producto.



GRAVEDAD

- Productos: De flujo libre, granular
- Control neumático de dos posiciones para trabajos pesados
- Corte grueso/corte fino de fácil ajuste



GRAVEDAD CON SERVOMOTOR

- Productos: De flujo libre, granular
- Servomotor controlado digitalmente
- Control de precisión para corte grueso/corte fino
- Velocidad extremadamente alta



BANDA

- Productos: De flujo semi-libre
- Dos velocidades controladas por VFD
- Banda que se desliza hacia afuera
- Polea conductora recubierta de caucho/polea conducida tipo ala
- Compuerta de corte de material



TORNILLO SINFÍN

- Productos: De flujo difícil, polvos
- Dos velocidades controladas por VFD
- Diseño de tornillo sinfín doble
- Compuerta de corte deslizante y neumática
- Extracción fácil de tornillos sinfín para limpieza

600NW+ Sencilla					200NW+ Sencilla	
Alimentador	Gravedad	Gravedad con servomotor	Banda	Tornillo sinfín	Gravedad	Gravedad con servomotor
Precisión	Hasta ±0,5 oz. (15 g) a 2 Sigma	Hasta ±0,5 oz. (15 g) a 2 Sigma	Hasta ±1,4 oz. (40 g) a 2 Sigma	Hasta ±4 oz. (114 g) a 2 Sigma	Hasta ±0,5 oz. (15 g) a 2 Sigma	Hasta ±0,5 oz. (15 g) a 2 Sigma
Velocidad	Hasta 26	Hasta 30	Hasta 18	Hasta 10	Hasta 26	Hasta 30
Rango de peso	10 lb a 110 lb (5 kg a 50 kg)			0,5 lb a 30 lb (0,23 kg a 13 kg)		
Capacidad de la tolva de pesaje	3.5 pies cúbicos (.10 metros cúbicos)			.8 pies cúbicos (.02 metros cúbicos)		
Las velocidades indicadas dependen de las características de fluidez del producto, el tamaño del material y el tamaño de los pesajes. Las configuraciones Doble, Triple y Cuádruple brindan mayores velocidades.						

Soluciones resistentes a la corrosión

El ensacado de químicos como fertilizantes, sal, cloruro de calcio, sal de deshielo, y óxidos metálicos con propiedades altamente corrosivas pueden causar un desgaste excesivo en la báscula de peso neto.

Los modelos 600NW+ y 200NW+ de Hamer están disponibles en acero inoxidable 304 en el ensamblaje principal de la báscula, y en acero inoxidable 304 ó 316 en puntos de contacto, compuerta de gravedad y tolva de pesaje.

Compuerta de gravedad y tolva de pesaje en acero inoxidable con bisagra hidráulica.



Selección del alimentador de producto correcto



Características del producto:

Uno de los aspectos más importantes al momento de definir la aplicación de la báscula adecuada es confirmar las características específicas de su producto. Las características del producto pueden incluir:

- Polvo
- Granular
- Flujo libre
- Piezas grandes no estándares
- Abrasivo
- Flujo difícil
- Compactación
- Aireado
- Alto contenido de humedad
- Higroscópico
- Fino
- Corrosivo
- Pegajoso
- Contenido de partículas

Tamaño de la malla

No todos los productos finos son polvos. Al momento de definir el producto, confirme el tamaño de la malla. La malla del mismo se determina por la cantidad de aberturas que requiere en 1" cuadrada (2,54 cm²) para permitir que el material fluya. Consulte la tabla de tamaños de las mallas de Estados Unidos para confirmar el tamaño de la malla del producto. Por lo general, los productos con mallas 200 o más se consideran polvos finos.

Densidad aparente

Normalmente, la densidad aparente se indica en libras por pie cúbico o kilogramos por metro cúbico. Por ejemplo, muchos productos fertilizantes químicos tienen una densidad aparente de entre 50 y 65 libras por pie cúbico (800 kg/m³ a 1040 kg/m³). Cuanto mayor sea la densidad aparente, por lo general el producto fluirá mejor (más rápido) y se podrán realizar más pesajes por minuto.

Características de flujo	Ángulo de reposo	Tipo de alimentador de peso neto
Flujo muy libre	Fluye bien en ángulos de 30 grados y menos	Gravedad/Gravedad con servomotor
Flujo libre	Fluye bien en ángulos de entre 30 y 45 grados	Gravedad/Gravedad con servomotor
Flujo lento	Fluye bien en ángulos mayores a 45 grados	Banda/Tornillo sinfín
Flujo difícil	Requiere de asistencia para que fluya	Banda/Tornillo sinfín

Hamer™ Modelo 600NW+ y Modelo 200NW+

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Pesaje con mayor precisión
- Funcionamiento a alta velocidad
- Tolva de pesaje en acero de grueso calibre
- Puertas de tolva de pesaje de acero reforzado
- Puertos de recolección de polvo de 4" (10.2 cm)
- Amortiguación de carga mecánica Truweigh™
- Celdas de carga tipo monobloque resistentes
- Cilindros de aire, válvulas y sistema neumático tipo industrial
- Paneles laterales de la báscula desmontables y de fácil acceso
- Paneles de alimentadores desmontables y de fácil acceso
- Controles con certificación UL
- El Modelo 600NW+ ofrece múltiples alimentadores que incluyen:
 - Gravedad
 - Gravedad con servomotor
 - Gravedad/Vibratorio
 - Banda de dos velocidades controlada por VFD
 - Tornillo sinfín doble
 - Vibratorio
- El Modelo 200NW+ ofrece los siguientes alimentadores:
 - Gravedad
 - Gravedad con servomotor
- Indicador electrónico de la báscula de alta resolución con:
 - Control de pesaje programable
 - Indicadores del estado de la báscula
 - Estado del nivel de producto en silo/tolva pulmón
 - Pantallas de programación simples
 - Almacenamiento de 100 productos/recetas
 - Aprendizaje de Pre-Act (producto en suspensión)

OPCIONES

- Bocas de descarga para ensacado manual:
 - Agarre al centro, antipolvo, almeja
- Fabricación en acero inoxidable 304
- Puntos de contacto del producto en acero inoxidable 304/316
- Chutes de descarga para ensacado manual o automatizado
- Control por actuador lineal en la compuerta de alimentación por banda
- Conectividad Ethernet
- Estructuras de soporte para las básculas
- Bandas transportadoras de sacos, Cerradoras de la parte superior de los sacos
- Sistemas de ensacado automatizado

ESPECIFICACIONES

- Pintura de epoxi de dos partes
- Temperatura de funcionamiento: entre 40 °F (4,4 °C) y 110 °F (43,3 °C)
- Suministro de aire: 8 cfm a 80 PSI
- Alimentación eléctrica:
 - Gravedad: 110 VCA, 1 F, 60/50 Hz
 - Banda: 230 VCA, 3 F, 60/50 Hz
 - Vibratoria: 230 VCA, 3 F, 60/50 Hz
 - Controlador: 110/230 VCA, 1 F, 60/50 Hz, NEMA 6
- Dimensiones de la báscula (aprox.):
 - Modelo 600NW+
Largo 52" (132 cm), Ancho 29" (74 cm), Alto 47" (119 cm)
 - Modelo 200NW+
Largo 44" (112 cm), Ancho 20" (50 cm), Alto 32" (81 cm)
- Capacidades de la tolva de pesaje:
 - Modelo 600NW+ 3.5 pies³ (0.10 m³)
 - Modelo 200NW+ 0.8 pies³ (0.02 m³)

Tel: 1-763-231-0100 / 800-927-4674

Su representante Hamer-Fischbein autorizado:



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

A DURAVANT COMPANY

