

# HSC 350



**La solución para pesar, seleccionar, etiquetar**

[www.hsc350.it](http://www.hsc350.it)

# Pesar, seleccionar, etiquetar

*Tecnología innovadora, prestaciones sin compromisos*

## HSC 350

**HSC350** es el resultado de más de 30 años de investigación y evolución en el campo del pesaje dinámico.

El innovador sistema de medición dinámica de "Peso Real" permite el empleo de las **HSC350** sin necesidad de ningún procedimiento de calibrado ni adquisición producto, como sucede en la mayor parte de las máquinas presentes en el mercado que funcionan con "peso de pico".

La sofisticada cadena de análisis permite elevadas prestaciones y elevada precisión incluso empleando sensores de medición de dimensión reducida, presentando una sencillez de uso sin precedentes.





*Pantalla táctil de 7"*

Una amplia gama de paneles de mando, unidades de pesaje y configuraciones garantizan una gran variedad de soluciones que satisfacen las más variadas exigencias de producción.

La familia **HSC350** incluye series que operan a velocidades diversificadas, hasta 480 unidades por minuto, utilizables en los más diversos sectores, como el alimenticio, el químico, el farmacéutico y comprende:

- Seleccionadoras ponderales con configuraciones de 1 a 5 transportadores
- Sistemas con Metal Detector
- Unidades de pesaje-etiquetado automáticas
- Líneas de selección combinatoria
- Sistemas de distribución producto

Para garantizar prestaciones sin compromisos, la **HSC350** ha sido homologada en sus diversas versiones, tanto como seleccionadora ponderal como también como unidad de pesaje y etiquetado, y ha sido realizada de conformidad con la directiva MID 2004/22/CE, tanto en clase XIII(1) como también en clase Y(a).



# SERIE S

La serie "S" comprende las seleccionadoras ponderales modulares diseñadas para responder a los actuales requerimientos de la industria farmacéutica, con particular referencia a las prescripciones GMP y a las exigentes normas de referencia para el control de calidad.

Se ha prestado particular atención a la sencillez de uso, la cual, combinada con una flexibilidad sin precedentes, garantiza una respuesta total a las crecientes exigencias de los operadores del ámbito farmacéutico y en otros contextos donde la velocidad y la precisión son requisitos imprescindibles.



*Pantalla táctil de 10"*



*Sistema de marcaje y de visión*



*Interfaz sencilla e intuitiva*

# Simple, veloz y precisa

## La seleccionadora HSC350 para paquetes pequeños

Las seleccionadoras ponderales **HSC350** serie "S" pueden ser integradas con:

- Sistemas de marcaje mono o bidimensional Datamatrix
- Sistema de visión para el control del paquete y del marcaje
- Sistemas de expulsión múltiple con estricta separación de los diversos productos descartados

Numerosas configuraciones, con 1 a 3 cintas transportadoras, ancho útil de 60 a 270 mm.

HSC350	/00	/0	/01
Capacidad	300 g	600 g	1,500 g
Resolución (d)	$\geq 20$ mg	$\geq 50$ mg	$\geq 0.1$ g
División (e)	$\geq 0.1$ g	$\geq 0.2$ g	$\geq 0.5$ g



# SERIE C



*Expulsor ortogonal*

La seleccionadora serie "C" de la familia **HSC350** es la solución compacta y componible para integrar, con reducidos costes, la línea de control de calidad en un espacio reducido.



*Expulsor con cinta motorizada*



*Hasta 8 expulsos en línea*



*Expulsor para producto delicado*



# Compacta, estándar y modular

*Una solución “a medida” para su producto*

Robusta y flexible, puede ser fácilmente integrada con un Metal Detector, sistemas de visión y de etiquetado.

**HSC350** serie “C”: Su particular forma constructiva, con superficies planas de fácil acceso, permite una fácil desinfección e higienización del sistema.

Numerosas configuraciones, con 1 a 5 cintas transportadoras, ancho útil de 90 a 420 mm.

HSC350	/01	/03	/06
Capacidad	1,500 g	3,000 g	6,000 g
Resolución (d)	$\geq 0.1$ g	$\geq 0.2$ g	$\geq 0.5$ g
División (e)	$\geq 0.5$ g	$\geq 1$ g	$\geq 2$ g



# SERIE P

Las seleccionadoras ponderales **HSC350** serie "P" han sido proyectadas para responder plenamente a las más exigentes prescripciones en materia de higiene, limpieza y desinfección en ambientes húmedos.



*Desviador de 3 posiciones ortogonales*



*Cinta lateral*



*Cóclea lateral*



*Expulsor con actuador rotativo*



# Potente, resistente y precisa

*Proyectada y realizada para operar en condiciones muy exigentes*

Realizadas con cintas modulares de plástico para la máxima resistencia a los agentes agresivos, en la industria alimenticia, manufacturera, química y farmacéutica.

Numerosas configuraciones, con 2 a 4 cintas transportadoras, ancho útil de 100 a 530 mm.

HSC350	/01	/03	/06
Capacidad	3,000 g	6,000 g	15,000 g
Resolución (d)	$\geq 0.2$ g	$\geq 0.5$ g	$\geq 1$ g
División (e)	$\geq 1$ g	$\geq 2$ g	$\geq 5$ g



# STAT350, software de recopilación de datos

*Estadística, trazabilidad avanzada y gestión de los lotes*

Las normas sobre la trazabilidad y localización alimenticia han introducido un ulterior grado de complejidad en los ambientes operativos.

El software de gestión realizado por **NEMESIS** constituye una excelente solución para estos problemas.

**STAT350** permite recopilar las informaciones relativas a los orígenes de los productos y sobre las intervenciones y modificaciones en cada fase de producción, cumpliendo así contextualmente con las indicaciones HACCP.

El programa ofrece las siguientes funcionalidades:

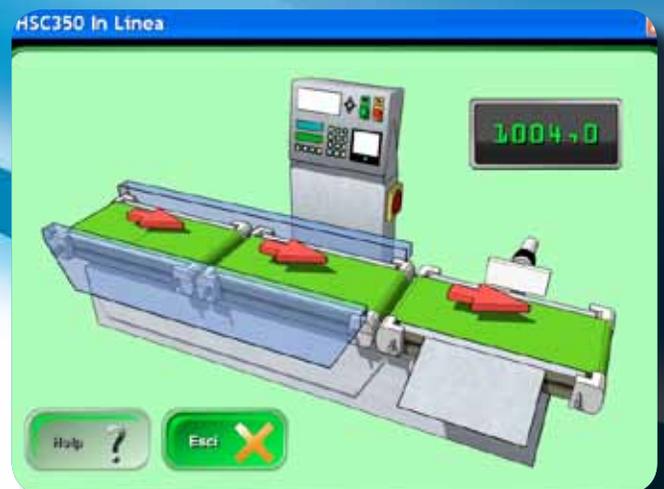
- gestión archivo productos con definición de todos los parámetros
- visualización en tiempo real de los datos de producción con memorización de los mismos para sucesivas elaboraciones
- visualización en tiempo real de los informes de los lotes de producción
- control de un máximo de 32 unidades HSC350 mediante un único ordenador



*Visualización de los lotes de producción*



*Sinóptico*



*Diagnostico a distancia*

# Robusta, veloz y precisa

## La seleccionadora ponderal HSC350 de cadena

La seleccionadora **HSC350** serie "R" de cadena combina una robustez sin igual con una elevada precisión. Presenta además un diseño pensado para su uso en ambientes industriales exigentes.

La serie "R", idónea para paquetes, latas y botellas, en ambiente seco o húmedo, utiliza un mecanismo de transporte de cadena, garantizando así la precisión requerida y a la vez la máxima robustez y una velocidad ideal.

Numerosas configuraciones, con 1 a 4 transportadores, ancho útil de 50 a 230 mm.

HSC350	/01	/03	/06
Capacidad	1,500 g	3,000 g	6,000 g
Resolución (d)	$\geq 0.1$ g	$\geq 0.2$ g	$\geq 0.5$ g
División (e)	$\geq 1$ g	$\geq 2$ g	$\geq 5$ g

# SERIE R



# SERIE H

En la logística moderna se hace cada vez más frecuente la necesidad de pesar y seleccionar productos de gran tamaño y peso.



*Serie H - una cinta*



*Expulsor para cartones*



*Expulsor para sacos*



*Costrucción robusta*



# Ergonómica, potente y fiable

*La solución para las cargas pesadas y voluminosas*

Las seleccionadoras ponderales serie "H" responden a esta exigencia, permitiendo la manipulación y el pesaje, con elevada velocidad y precisión, de cargas de hasta 60 Kg.

Numerosas configuraciones, con 1 a 4 cintas transportadoras, ancho útil de 230 a 800 mm.

HSC350	/15	/30	/60
Capacidad	15,000 g	30,000 g	60,000 g
Resolución (d)	$\geq 1$ g	$\geq 2$ g	$\geq 5$ g
División (e)	$\geq 5$ g	$\geq 10$ g	$\geq 20$ g



# SERIE KH

Con las unidades de pesaje y etiquetado serie "KH" pueden pesarse y etiquetarse cajas, cajones y embalajes de gran dimensión, con peso fijo y variable.



*Etiquetado lateral*



*Cinta para productos cilindricos con etiquetado superior*



*Etiquetado inferior*



*Etiquetado frontal*



# Pesaje-etiquetado para grandes formatos

## *Pesaje-etiquetado de productos voluminosos*

Se ofrecen configuraciones para el etiquetado superior, lateral, frontal e inferior, equipables con lector de códigos de barras para el reconocimiento automático del producto.

Con los dispositivos opcionales puede integrar la funcionalidad de una seleccionadora ponderal también equipada con detector de metales.

Numerosas configuraciones, con 2 a 4 cintas transportadoras, ancho útil de 300 a 600 mm.

HSC350	/15	/30	/60
Capacidad	15,000 g	30,000 g	60,000 g
Resolución (d)	$\geq 1$ g	$\geq 2$ g	$\geq 5$ g
División (e)	$\geq 5$ g	$\geq 10$ g	$\geq 20$ g



# SERIE **KX**

Una nueva generación de sistemas de pesaje y etiquetado, capaz de garantizar excelentes prestaciones y con una relación precio-calidad insuperable.



*Simple y confiable*



*Pesaje-etiquetado inferior*



*Doble etiquetado*



*Pesaje-etiquetado de banda "C"*

# Versátil, precisa y rendidora

*La unidad de pesaje y etiquetado para cualquier exigencia*

**HSC350** pueden ser perfectamente integradas en las líneas de producción, pudiéndose también emplearse como estaciones autónomas.

Cada unidad puede ser equipada con uno o más grupos de impresión, con aplicador de 2" a 6" para el etiquetado superior, lateral, de banda "C", inferior y frontal.

Numerosas configuraciones, con 1 a 4 cintas transportadoras, ancho útil de 160 a 420 mm.

HSC350	/01	/03	/06
Capacidad	1,500 g	3,000 g	6,000 g
Resolución (d)	$\geq 0.1$ g	$\geq 0.2$ g	$\geq 0.5$ g
División (e)	$\geq 0.5$ g	$\geq 1$ g	$\geq 2$ g



# SERIE MX

Integrando un Metal Detector mono o multifrecuencia con una seleccionadora ponderal **HSC350** se logra, en un espacio muy reducido, un avanzado sistema de control de final de línea.



*Cinta lateral*



*Combinada con doble expulsor*



*Solución para embutidos*



# Sistemas integrados con Metal Detector

*Prestaciones múltiples en un único sistema*

El grupo se puede completar con uno o más dispositivos de expulsión del producto contaminado y no conforme, con recogida del producto expulsado en específicos recipientes, con cierre de llave, como lo exige la ley.

El sistema de recopilación de datos estadísticos **HSC350**, integrado a bordo de la máquina con impresora local y llave USB o bien en versión remota **STAT350**, registra las no conformidades detectadas por el Metal Detector.



*Multi-frecuencia con pantalla táctil*



**NEMESIS** opera desde 1976 en el ámbito de la electrónica industrial para la automatización; desde entonces, la empresa se ha desarrollado en relación a las exigencias del mercado, anticipando soluciones proyectuales de elevado nivel tecnológico, perfeccionando técnicas e instrumentos para las aplicaciones industriales en el sector del pesaje estático y dinámico.



Via G. Benassi, 31  
41122 Modena, Italy  
Tel. +39 059 314548  
Fax +39 059 311341  
[www.hsc350.it](http://www.hsc350.it)  
[info@hsc350.it](mailto:info@hsc350.it)