

HSC 350



La soluzione per pesare, selezionare, etichettare

www.hsc350.it

Pesare, selezionare, etichettare

Tecnologia innovativa per prestazioni senza compromessi

HSC 350

HSC350 è il risultato di oltre 30 anni di ricerca ed evoluzione nel campo della pesatura dinamica.

L'innovativo sistema di misura dinamica a "Peso Reale" permette l'impiego delle **HSC350** senza necessità di alcuna procedura di calibrazione o apprendimento prodotto, contrariamente alla maggior parte delle macchine presenti sul mercato funzionanti a "peso di picco".

La sofisticata catena di analisi consente **alte prestazioni ed elevata accuratezza** anche con l'impiego di sensori di misura di dimensioni ridotte, presentando una semplicità d'uso senza precedenti.





Interfaccia touch screen HD da 7"

Un'ampia gamma di pannelli di comando, unità di pesatura ed allestimenti garantiscono la realizzazione di una grande varietà di soluzioni in risposta alle più diverse esigenze produttive.

La famiglia **HSC350** include serie operanti a velocità diversificate sino ad oltre 480 pezzi al minuto, utilizzabili nei più diversi settori, dall'alimentare al farmaceutico, dal chimico al manifatturiero, e comprende:

- Selezionatrici ponderali in configurazione da 1 a 5 trasportatori
- Sistemi integrati con Metal Detector
- Peso prezzatrici automatiche
- Linee di selezione combinatoria
- Sistemi di smistamento prodotto

Per garantire prestazioni senza compromessi, **HSC350** è omologata nelle varie versioni, sia come selezionatrice ponderale che come peso prezzatrice, ed è costruita in conformità alla direttiva MID 2004/22/CE sia in classe XIII(1) che in classe Y(a).



SERIE S

La serie "S" comprende le selezionatrici ponderali disegnate per rispondere alle odierne richieste dell'**industria farmaceutica**, con particolare riferimento alle prescrizioni GMP ed alle stringenti norme di riferimento per il controllo qualità.

Particolare attenzione alla semplicità d'uso combinata con una flessibilità senza precedenti, garantisce una piena risposta alle crescenti richieste degli operatori sia in ambito farmaceutico che in altri contesti in cui **velocità ed accuratezza** sono prerequisiti.



Interfaccia Touch screen 10"



Sistema di marcatura e visione



Interfaccia semplice ed intuitiva

Semplice, veloce ed accurata

La selezionatrice HSC350 per piccole confezioni

Le selezionatrici ponderali **HSC350** serie "S" possono essere integrate con:

- Sistemi di marcatura mono o bidimensionale Matrix
- Sistemi di visione per il controllo della confezione e della marcatura
- Sistemi di espulsione multipla con stretta separazione dei diversi prodotti scartati

Disponibile in numerose configurazioni, da 1 a 3 nastri trasportatori con larghezza utile da 60 a 270 mm.

HSC350	/00	/0	/01
Portata	300 g	600 g	1,500 g
Risoluzione (d)	≥ 20 mg	≥ 50 mg	≥ 0.1 g
Divisione (e)	≥ 0.1 g	≥ 0.2 g	≥ 0.5 g



SERIE C



Espulsore a tampone

Le selezionatrici serie C della famiglia **HSC350** sono la soluzione compatta e componibile per integrare, a costi contenuti, la linea di controllo qualità in uno spazio ridotto.



Espulsore a nastro basculante



Fino a 8 espulsori in linea



Espulsore per prodotti delicati



Compatta, standard e modulare

Una soluzione "su misura" per il vostro prodotto

Robusta e flessibile risulta facilmente integrabile con Metal Detector, sistemi di visione e di etichettatura.

HSC350 serie "C": la particolare forma costruttiva, con superfici piane di agevole accesso, permette una **facile sanificabilità ed igienizzazione** del sistema.

Disponibile in numerose configurazioni, da 1 a 5 nastri trasportatori con larghezza utile da 90 a 420 mm.

HSC350	/01	/03	/06
Portata	1,500 g	3,000 g	6,000 g
Risoluzione (d)	≥ 0.1 g	≥ 0.2 g	≥ 0.5 g
Divisione (e)	≥ 0.5 g	≥ 1 g	≥ 2 g



SERIE P

Le selezionatrici ponderali **HSC350** serie "P" sono state progettate per rispondere pienamente alle più stringenti prescrizioni in materia di igiene, pulizia e sanificabilità in ambienti umidi.



Deviatore a 3 posizioni



Cinghioi per dosaggio



Coclea per dosaggio



Deviatore a braccio laterale



Potente, resistente e accurata

Progettata e realizzata per operare in condizioni gravose

HSC350 Serie "P" è realizzata con l'impiego di nastri modulari in plastica per la **massima resistenza agli agenti aggressivi**, nell'industria alimentare, manifatturiera, chimica e farmaceutica.

Disponibile in numerose configurazioni, da 2 a 4 nastri trasportatori con larghezza utile da 100 a 530 mm.

HSC350	/01	/03	/06
Portata	3,000 g	6,000 g	15,000 g
Risoluzione (d)	≥ 0.2 g	≥ 0.5 g	≥ 1 g
Divisione (e)	≥ 1 g	≥ 2 g	≥ 5 g



STAT350, software raccolta dati

Statistica, tracciabilità avanzata e gestione dei lotti

Le norme sulla tracciabilità e rintracciabilità alimentare hanno aggiunto un ulteriore grado di complessità agli ambienti operativi.

Il software di gestione realizzato da NEMESIS costituisce una soluzione di eccellenza a queste problematiche.

STAT350 consente la raccolta delle indicazioni relative alle origini dei prodotti, nonché agli interventi e variazioni occorsi nelle singole fasi di produzione, **ottemperando contestualmente alle raccomandazioni HACCP.**

Il programma offre, tra le altre, le seguenti funzionalità:

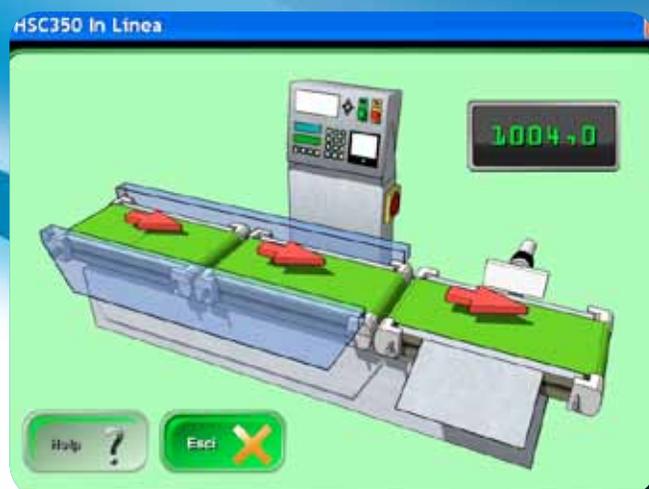
- Gestione archivio prodotti con definizione di tutti i parametri
- Visualizzazione in tempo reale dei dati di produzione con memorizzazione degli stessi per successive lavorazioni
- Visualizzazione in tempo reale dei report dei lotti di produzione
- Asservimento di un massimo di 32 unità HSC350 da parte di un unico PC



Riepilogo di lotto e statistica



Quadro funzionale di sintesi



Diagnostica remota di linea

Robusta, veloce e precisa

La selezionatrice ponderale HSC350 a catena

Le selezionatrici **HSC350** serie "R" a catena coniugano una robustezza senza uguali ad un'elevata precisione, con un design pensato per l'uso in ambienti industriali estremi.

Impiegabile per astucci, lattine, bottiglie, in ambiente secco o bagnato, la serie "R" utilizza un meccanismo di trasporto a catena per ottenere l'accuratezza richiesta, assicurando la massima robustezza alla velocità ottimale.

Disponibile in numerose configurazioni, da 1 a 4 trasportatori con larghezza utile da 50 a 230 mm.

HSC350	/01	/03	/06
Portata	1,500 g	3,000 g	6,000 g
Risoluzione (d)	≥ 0.1 g	≥ 0.2 g	≥ 0.5 g
Divisione (e)	≥ 1 g	≥ 2 g	≥ 5 g

SERIE R



SERIE H

Nella logistica moderna è sempre più frequente la necessità di pesare e selezionare prodotti di grandi dimensioni e peso.



Serie H - mononastro



Espulsore cartoni e fusti



Espulsore per sacchi



Costruzione robusta e accurata



Ergonomica, capace ed affidabile

La soluzione per carichi pesanti e voluminosi

Le selezionatrici ponderali **HSC350** serie "H" sono la risposta a questa esigenza consentendo la movimentazione e la pesatura con elevata velocità e precisione di **carichi sino a 60 Kg.**

Disponibile in numerose configurazioni, da 1 a 4 nastri trasportatori con larghezza utile da 230 a 800 mm.

HSC350	/15	/30	/60
Portata	15,000 g	30,000 g	60,000 g
Risoluzione (d)	≥ 1 g	≥ 2 g	≥ 5 g
Divisione (e)	≥ 5 g	≥ 10 g	≥ 20 g



SERIE KH

Cartoni, casse e imballi di larghe dimensioni possono essere pesati ed etichettati a peso fisso e variabile con le peso prezzatrici **HSC350** della serie "KH"



Applicatore laterale



Trasporto per prodotti cilindrici con applicatore superiore



Applicatore inferiore



Applicatore fronte marcia



Peso prezzatura grandi formati

Pesatura ed etichettatura per prodotti ingombranti

Sono disponibili soluzioni per l'**etichettatura superiore, laterale, fronte-marcia e inferiore**, equipaggiabili con lettore di codici a barre per il riconoscimento automatico del prodotto.

Con i dispositivi opzionali può integrare la funzionalità di una selezionatrice ponderale anche equipaggiata con rivelatore di metalli.

Disponibile in numerose configurazioni, da 2 a 4 nastri trasportatori con larghezza utile da 300 a 600 mm.

HSC350	/15	/30	/60
Portata	15,000 g	30,000 g	60,000 g
Risoluzione (d)	≥ 1 g	≥ 2 g	≥ 5 g
Divisione (e)	≥ 5 g	≥ 10 g	≥ 20 g



SERIE **KX**

Una nuova generazione di sistemi di pesatura ed etichettatura, in grado di garantire eccellenti prestazioni ad un rapporto di costo ineguagliabile.



Semplice ed affidabile



Peso-prezzatrice sul lato inferiore della confezione



Peso-prezzatrice a doppia testa



Peso-prezzatrice a fascetta "C"

Versatile, accurata e performante

La peso prezzatura affidabile per ogni esigenza

Le peso prezzatrici **HSC350** risultano perfettamente integrabili nelle linee di produzione, pur essendo impiegabili anche come stazioni autonome.

Ogni unità può essere equipaggiata con **uno o più gruppi di stampa con applicatore da 2" a 6"** per etichettatura superiore, laterale, a fascetta "C", inferiore ed in fronte marcia.

Disponibile in numerose configurazioni, da 1 a 4 nastri trasportatori con larghezza utile da 160 a 420 mm.

HSC350	/01	/03	/06
Portata	1,500 g	3,000 g	6,000 g
Risoluzione (d)	≥ 0.1 g	≥ 0.2 g	≥ 0.5 g
Divisione (e)	≥ 0.5 g	≥ 1 g	≥ 2 g



SERIE **MX**

Integrando un Metal Detector mono o multifrequenza con una selezionatrice ponderale **HSC350** si ottiene, in un minimo ingombro, un avanzato sistema di controllo di fine linea.



Dosatore confezioni



Combinata con doppio espulsore



Soluzione per insaccati e carne



Sistemi integrati con Metal Detector

Prestazioni multiple da un singolo sistema

L'insieme può essere completato da **uno o più dispositivi di espulsione** per il prodotto contaminato e non conforme, con raccolta del prodotto espulso in appositi contenitori con chiusura a chiave a norma di legge.

Il sistema di raccolta dati statistici **HSC350**, sia integrato a bordo macchina con stampante locale o chiave USB che in versione remota **STAT350**, registra le non conformità rilevate dal Metal-detector.



Multifrequenza con touch screen



NEMESIS è attiva dal 1976 nel campo dell'elettronica industriale per l'automazione; da allora l'azienda si è sviluppata attenta alle richieste di mercato anticipando soluzioni progettuali di elevato contenuto tecnologico, affinando tecniche e strumenti per le applicazioni industriali nel campo della pesatura statica e dinamica.



Via G. Benassi, 31
41122 Modena, Italy
Tel. +39 059 314548
Fax +39 059 311341
www.hsc350.it
info@hsc350.it