



ISPEZIONE E CONTROLLO

Selezionatrici Ponderali Essentia

Stop agli sprechi invisibili.

Trasforma il controllo peso in efficienza e valore: meno sovradosaggio, meno errori di setup, più conformità.



Selezionatrici Ponderali

Eliminazione degli sprechi. Precisione su misura.

»» Le selezionatrici ponderali ideali per una verifica peso semplice, accurata e ripetibile.

I sistemi di pesatura Nemesis consentono il controllo dinamico del peso in linea con tecnologie avanzate e software dedicati. Dalla verifica di processo al controllo su prodotti destinati alla vendita, la piattaforma è sviluppata in ottica MID 2014/32/UE e, dove applicabile, per i requisiti sui preconfezionati previsti dalla Legge 690/1978 (Dir. 76/211/CEE).

Monitorano qualità ed efficienza di processo, riducendo sovradosaggi e i conseguenti sprechi: il ritorno dell'investimento può essere rapido e misurabile. Il controllo puntuale del peso in etichetta contribuisce a ridurre il rischio di non conformità e tutela la reputazione del marchio.

Per un livello di ispezione ancora più completo, le selezionatrici possono essere integrate con Metal Detector e X-Ray, per rispondere ai requisiti di sicurezza e qualità richiesti dall'applicazione e dagli standard di settore.



BENEFICI DEL CONTROLLO DEL PESO IN LINEA

- » **Verifica automatica su ogni pezzo:** elimina i controlli manuali a campione, con un forte risparmio di manodopera e tempo.
- » **Trend di processo sotto controllo:** evidenzia derive minime immediatamente riducendo scarti e rilavorazioni.
- » **Qualità documentata:** evidenze di controllo per audit e reclami sempre disponibili, senza attività manuali aggiuntive.

SOFTWARE PER L'ANALISI DEI DATI

La piattaforma software Nimax consente di analizzare facilmente i dati di processo ed estrapolare indicatori e dati statistici utili a Produzione e Qualità. Il sistema raccoglie in modo strutturato dati di produzione, scarti e risultati dei controlli, offrendo un monitoraggio chiaro delle performance.

Grazie a viste personalizzate, puoi scegliere quali informazioni consultare; i dati vengono esportati nei formati più comuni (es. PDF e CSV) per reportistica, tracciabilità e audit.



Essentia C

La più versatile della gamma.

Da 15 g a 8 kg.

Soluzione compatta e flessibile per inserire il controllo qualità a fine linea in spazi ridotti (anche < 1 m), senza stravolgere il layout. Offre prestazioni affidabili con costi operativi contenuti (energia e manutenzione) ed è ideale per linee multi-prodotto.

Ideale per Settori: Food & Bevande, Cosmetico, Pharma, Chimico, Non-food.

Ideale per Formati: lattine, flaconi, astucci/scatole, flowpack.



Essentia S

La specialista dei pesi leggeri.

Da 5 g a 1,2 kg.

Caratterizzata da un'accuratezza di pesatura fino a $\pm 0,2$ g (MID), pur mantenendo elevate velocità, è la serie giusta per prodotti leggeri e di piccole dimensioni. Gestisce sia confezionati (piccole scatole, buste, flowpack, flaconi) sia kit multi-componente, dove il controllo peso evidenzia eventuali parti mancanti.

Ideale per Settori: Food leggero, Cosmetico, Pharma, Chimico, Non-food

Ideale per Formati: buste, flowpack, flaconi, kit multi-componente



Cinghioli laterali contrapposti - EasySet

Progettati per contenitori con stabilità critica (alti, snelli o a base ridotta) — flaconi, vasetti, bottiglie e formati sagomati — i cinghioli prelevano il prodotto dalla linea e lo alimentano alla selezionatrice mantenendo l'assetto corretto. Dopo l'ispezione, convogliano il prodotto di nuovo sulla linea del cliente, evitando ribaltamenti e garantendo una pesata più efficiente e ripetibile. A richiesta, i cinghioli possono essere montati in diagonale, consentendo l'installazione della macchina in parallelo alla linea ed evitando tagli o modifiche alla linea esistente.

Espulsore ad aria (Air-Jet) singolo o doppio

Espulsione senza contatto per prodotti leggeri/sensibili: scarto preciso con getto singolo o doppio anche su linee veloci.



Espulsore a spinta laterale (Pusher pneumatico)

Pistone pneumatico per uno scarto deciso e ripetibile, ideale per prodotti medio-pesanti anche ad alta cadenza.

Essentia H

La specialista dei carichi pesanti
Fino a 60 kg

Pensata per colli pesanti e voluminosi, la Serie H combina telaio inox e trazione con motori brushless ad elevate prestazioni per un trasporto stabile e affidabile. Ideale per contesti gravosi (logistica, chimico), dove robustezza e continuità operativa fanno la differenza.

Ideale per Settori: Logistica, Chimico, Food confezionato, Non-food.

Ideale per Formati: sacchi, cartoni, taniche, colli pesanti/voluminosi.



ESSENTIA Mx

La specialista della sicurezza prodotto
Da 5 g a 60 kg

Sistema combinato che integra controllo peso e ricerca di corpi estranei con Metal Detector o X-Ray, in un ingombro minimo. La configurazione Mx è realizzabile sulle principali piattaforme Essentia (C, S, H), così da scegliere la base più adatta per range di peso, cadenza e layout di linea. La raccolta dati è integrata: registrazione delle non conformità e report utili a Qualità e audit.

Ideale per Settori: Food & Bevande, Cosmetico, Pharma, Chimico

Ideale per Formati: controllo peso + ricerca corpi estranei (Metal Detector / X-Ray)

HeavyWeight - Scarto affidabile per prodotti pesanti

Per colli pesanti e ingombranti (≥ 15 kg): espulsione pneumatica potenziata per uno scarto deciso anche su scatole e casse voluminose, mantenendo alta produttività.



Tappeto in maglia modulare e rulli rinforzati

Rulli rinforzati e tappeto in maglia modulare plastica per trasporto stabile ad alte portate, ideale in ambienti produttivi difficili (chimico, residui di processo, uso intensivo).

Multi Channel Sorting - Classificazione automatica per fasce di peso

Separazione fisica della produzione in tempo reale su più classi di peso e destinazioni di raccolta dedicate, con elevata precisione di classificazione e possibilità di differenziazione anche per pochi grammi. Ideale quando è necessario uniformare la pezzatura o creare lotti omogenei, garantendo una gestione ordinata e mirata di ogni fascia.



>> EasyWeigh®:

Il software di pesatura con algoritmo intelligente

EasyWeigh® è il software avanzato installato sulle selezionatrici ponderali Nemesis per superare i limiti della pesatura classica. Riduce la complessità di set-up e la dipendenza da procedure di apprendimento, mantenendo accuratezza e ripetibilità nel controllo in linea.

>> Vantaggi chiave

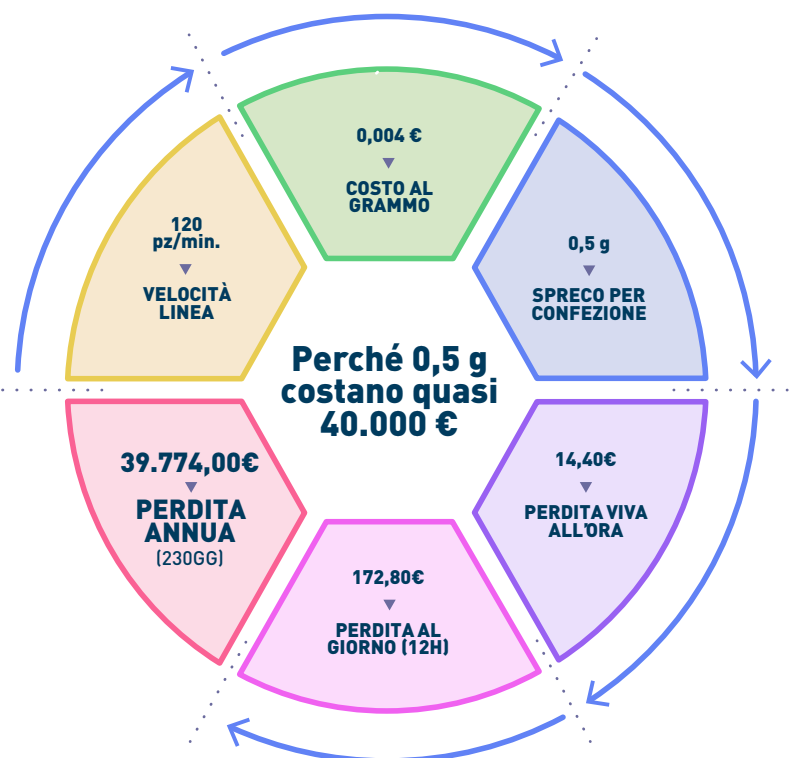
- **Ricette immediate senza apprendimento:** pesatura di nuovi prodotti indipendente da forma, misura e orientamento.
- **Più sicurezza di conformità:** riduce il rischio di lotti "apparentemente conformi" ma influenzati da un apprendimento non ottimale.
- **Formazione ridotta:** interfaccia intuitiva, poche azioni per le funzioni principali.
- **Cambi rapidi:** bastano peso prodotto e velocità nastro per iniziare a pesare.

Quanto costano 0,5 g di prodotto "regalato"?

Esempio di calcolo: 0,004€/gr

Garantire l'esatto peso netto riportato sulla confezione del prodotto venduto, non è solo dimostrazione di qualità ed efficienza produttiva. E' anche segno di controllo degli spechi di produzione e di conseguente risparmio economico.

Scansiona il codice QR
e calcola il tuo ROI



Esempio indicativo; varia con cadenza e costo/grammo.

Specifiche tecniche

	Modelli	Capacità	Accuratezza (3σ)	Cadenza	Velocità dei nastri	Lavabilità
	ESSENTIA C <i>La più versatile</i> Monitor Touch 7" (10" opz.)	Da 15 g a 8 kg	± 0,36 g (MID)	fino a 300 ppm	fino a 80 m/min (MID)	IP54 (IP65 opz.)
	ESSENTIA S <i>La specialista dei pesi leggeri</i> Monitor Touch 7" (10" opz.)	Da 5 g a 1,2 kg	± 0,07 g (MID)	fino a 450 ppm	fino a 100 m/min (MID)	IP54 (IP65 opz.)
	ESSENTIA H <i>Per prodotti pesanti e voluminosi</i> Monitor Touch 7" (10" opz.)	Da 8 kg a 60 kg	± 1,6 g (MID)	fino a 60 ppm	fino a 40 m/min (MID)	IP54 (IP65 opz.)
	COMBINATO ESSENTIA Mx <i>Con Metal Detector / X-Ray</i> Monitor Touch 7" (10" opz.)	Come modello base (C/S/H)	Come modello base (C/S/H)	Come modello base (C/S/H)	Come modello base (C/S/H)	IP54 (IP65 opz.)

Certificazioni e standard qualitativi

Conformità metrologica: MID 2014/32/UE e OIML R51 per il controllo peso.

Progettata per linee Food & Pharma, a supporto dei requisiti dei principali standard: HACCP - BRCGS - IFS - SQF - Marks & Spencer - GMP.

Cadenza e velocità dipendono da passo prodotto (spaziatura), formato e configurazione trasporti/espulsione. Valori riferiti a modalità MID dove indicato.

Dati tecnici soggetti a variazione senza preavviso.

SCOPRI LE INNOVAZIONI DIGITALI NIMAX



Line Strategy è l'applicativo che vi permette di avere il pieno controllo della linea di produzione dal vostro personal computer:

- Connette le macchine di qualunque brand presenti sulla linea
- Permette di ridurre l'errore umano e di avviare la produzione da un'unica postazione;
- Fornisce report sull'andamento della produzione e sulle performance di ciascuna macchina;
- Abbatte i costi e rende più fluidi i processi di attrezzaggio, controllo e manutenzione;
- Si interfaccia con database e i MES / ERP aziendali.



MyNimax Service Portal è il tuo portale per gestire il parco macchine nimax

- Tutta la potenza dell'AI a tua disposizione per risolvere velocemente eventuali problemi tecnici grazie ad ai.max disponibile per te 24/7;
- E-shop per ricevere rapidamente consumabili e ricambi;
- assistenza da remoto ILLIMITATA con un tecnico del nostro help-desk;
- Storico degli interventi effettuati.

DISCOVER MORE

