



Espulsore a doppio getto d'aria
Ideale per prodotti delicati, da 1 a 600 g.



Spintore pneumatico senza cilindro
Perfetto per scartare reti di frutta e verdura o prodotti pesanti.



Cesto di scarto in acciaio con chiave
Per scartare in modo sicuro i prodotti non-conformi. Con serratura a chiave.



Fotocellule di sicurezza
Per un processo più sicuro, sono disponibili le fotocellule di conferma scarto e di cesto scarti pieno.



Spintore pneumatico
L'espulsore più versatile, da 15 g a 6 kg. Per qualsiasi settore.



Tunnel di protezione
Essenziale per gli standard GMP nel farmaceutico, garantisce igiene e sicurezza.



Cesto di scarto in acciaio con serratura automatica
Sempre in acciaio, ma con chiusura comandata dal pannello di comando.



Dispositivi di sicurezza
Come le torrette di allarme acustico/luminoso per segnalare anomalie e il pressostato per i cali di pressione dell'aria.

»» Opzioni e Accessori

»» Certificazioni MID e OIML-R51

L'intera gamma delle Selezionatrici Ponderali LUMINA può essere certificata MID (Measuring Instruments Directive), in base alla disciplina europea **MID 2014/32/ EU** che regola gli strumenti di misurazione di qualsiasi settore e ne garantisce accuratezza e affidabilità. Essenziale per lavorare con la Grande Distribuzione e nel settore Farmaceutico. In caso di installazioni fuori dall'Unione Europea, le Selezionatrici sono comunque certificate **OIML-R51**, ovvero rispettano tutti i requisiti di legge imposti dall'Organizzazione Mondiale della Metrologia Legale. Una grande Assicurazione di Qualità per il mercato.

»» Principali Standard dell'Industria

Le speciali soluzioni tecniche adottate sulle Selezionatrici Lumina le rendono pienamente conformi alle Normative Nazionali Italiane e agli Standard Internazionali che regolano l'industria Alimentare, come la Legge n. 690 del 1978 per il controllo del peso dei prodotti preconfezionati, gli standard HACCP, BRC, SQF, IFS e Marks&Spencer. Allo stesso modo rispettano gli Standard GMP per l'industria Farmaceutica.

Selezionatrici Ponderali Lumina Specifiche Tecniche

	Lumina K	Lumina S	Lumina C
Metrologia			
Capacità	Da 15 g a 8 kg	Da 5 g a 1200 g	Da 15 g a 8 kg
Divisione di verifica "e"	≥ 0.5g	≥ 0.2 g (MID) - ≥ 0.05 g (u.i.)*	≥ 0.5 g (MID) - ≥ 0.2 g (u.i.)*
Risoluzione a schermo "d"	≥ 0.01 g	≥ 0.01 g	≥ 0.01 g
Accuratezza (3σ)	≥ ± 0.36 g	≥ ± 0.07 g (MID) ≥ ± 0.02 g (u.i.)*	≥ ± 0.36 g (MID) ≥ ± 0.1 g (u.i.)*
Cadenza	≤ 120 ppm	≤ 600 ppm*	≤ 400 ppm
Velocità nastro	≤ 40 m/min	≤ 100 m/min (MID) ≤ 120 m/min (u.i.)*	≤ 100 m/min (MID) ≤ 120 m/min (u.i.)*
Etichettatrice			
Rendimento di stampa	120 etichette al minuto*		
Risoluzione di stampa	203 dpi / 300 dpi / 600 dpi		
Tecnologia di stampa	trasferimento termico / termico diretto		
Velocità massima di stampa	6 ips (152 mm/sec) 14 ips (356 mm/sec) 18 ips (457 mm/sec)		
Dati Macchina			
Tipo di schermo	15" Touchscreen		
Connettività	Ethernet, Ethernet/IP; EthernetCAT, RS-232, OPC UA, Profinet, Profibus, Modbus, Modbus TCP, M-Bus, NMEA 2000, , MQTT, LoRaWAN, J1939, IEC 61850, HTTP/REST, HART, EnOcean, DMX, DeviceNet, DALI, CANopen, CAN		
Consumo energetico	≤ 0.3 kW		
Configurazione	da 1 a 6 nastri		
Altezza	da 700 mm a 1100 mm con piedini regolabili		
Protezione IP - Design Igienico	IP65 (IP69K in opzione)		
Larghezza nastro	da 110 mm a 400 mm		
Lunghezza nastro	da 150 mm a 550 mm		
Tipologia di nastro	Poliuretano, per una presa ottimale con il prodotto		
Struttura macchina	100% Acciaio inox		
Settori d'applicazione	Alimenti freschi / Carne e Pesce confezionati / Prodotti da forno / Cibi Pronti	Prodotti Chimici, Farmaceutici, Cosmetici	Alimenti freschi / Carne e Pesce confezionati / Prodotti da forno / Cibi Pronti / Prodotti Chimici, Metallici ed Elettrici

*I dati finali dipendono dalla forma, dalle dimensioni e dal peso del prodotto ispezionato.



Un nuovo Concetto di Selezionatrice

Comandi Remotabili e Design Igienico

Lumina è la prima selezionatrice multimediale, con **comandi remotabili su smartphone, PC o tablet**. Basta un semplice wi-fi.

La sua interfaccia utente, completamente nuova, è utilizzabile sull'innovativo **quadro comandi Touchscreen da 15"** con **orientamento verticale**, unico sul mercato.

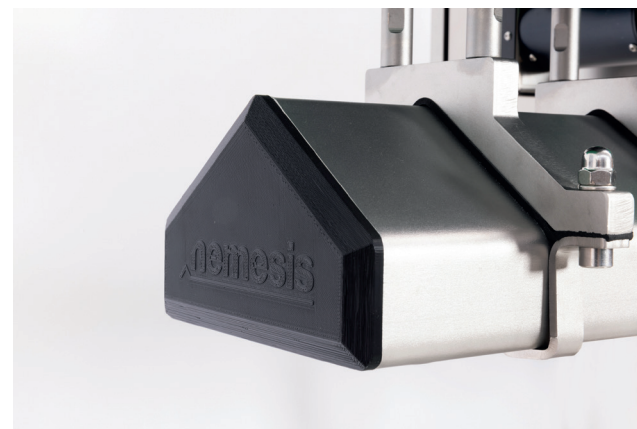
Grazie alla **sua architettura aperta e igienica**, studiata appositamente per l'eliminazione di accumuli di sporco e detriti, il nuovo concept Lumina è facilmente sanificabile ed è quindi **IP65 standard**, mentre la configurazione **IP69K** è disponibile **su opzione**.



» Architettura Modulare

La struttura innovativa di Lumina è caratterizzata da un **elemento centrale pentagonale** che sostiene i nastri di trasporto attraverso un **sistema modulare unico** nel suo genere. Questo rende la macchina ancora **più versatile** e adattabile a qualsiasi modifica di progetto.

L'elemento centrale ha anche la funzione di **raccolta dei cavi elettrici**, in modo da rendere la selezionatrice ancora più sicura e pulibile.



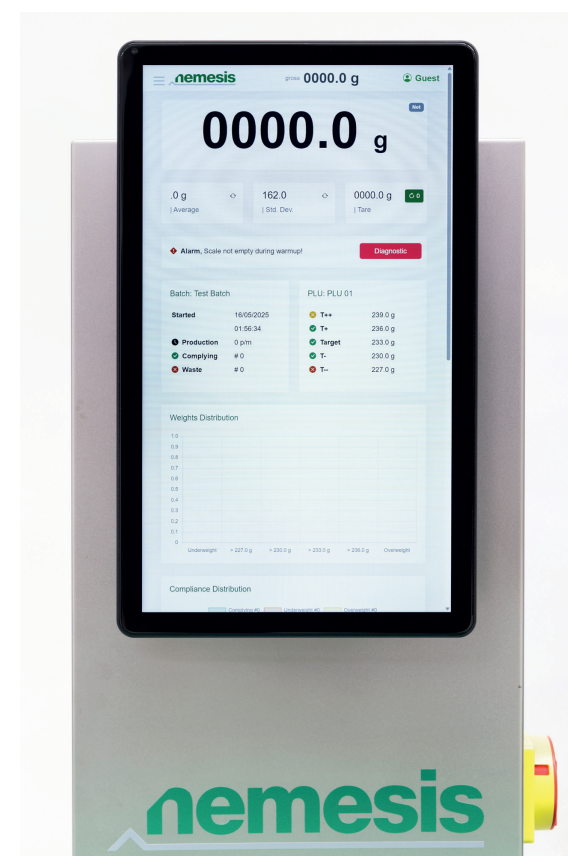
Grazie allo speciale design, ai lati inclinati del supporto centrale e ai bordi arrotondati della base portante, la selezionatrice è **semplice e veloce da sanificare**.

Lo **speciale tappo in gomma** resiste alle alte temperature, all'alta pressione e ai detergenti più aggressivi. Grazie a queste caratteristiche, la macchina può essere facilmente configurabile al **livello di protezione IP69K dall'ingresso di polveri e acqua**.

» EasyWeigh®: l'algoritmo di pesatura dietro lo schermo

Si tratta di un **software di pesatura** sviluppato internamente da Nemesis, in grado di superare tutte le problematiche solitamente collegate alla tecnologia di pesatura classica, migliorando fortemente l'accuratezza e la resistenza delle Selezionatrici Ponderali:

- **nessun processo di autoapprendimento** necessario, indipendentemente dalla forma, misura e orientamento del prodotto sulla linea, la selezionatrice inizia subito a pesare;
- **tempo di pesatura più veloce**, che si traduce in un **passo più corto** tra i prodotti;
- un passo più corto significa un nastro di pesatura più corto, quindi anche la macchina può essere **più compatta** e adattarsi meglio alle esigenze di produzione.



» Lumina K

Il Concetto Lumina si applica anche alla **versione Peso-Prezzatrice**, un nuovo sistema con una **grande etichettatrice industriale** in grado di stampare e applicare **fino a 120 etichette al minuto**.

Il grosso rullo per l'avvolgimento delle etichette garantisce una **lunga durata del ciclo di lavoro** senza interruzioni per la sostituzione del rotolo, mentre la sua **struttura completamente in acciaio inox** è estremamente **facile da pulire**. L'altezza corretta per l'applicazione delle etichette è **regolabile elettricamente**.



» Lumina S

E' la versione di Lumina perfetta per qualsiasi applicazione che richieda la **massima accuratezza possibile**, fino a **± 0.05 g** alla **velocità di 120 m/min**. Ideale per il settore Farmaceutico e Cosmetico, **per prodotti leggeri e di piccole dimensioni**.

» Lumina C

Per pesare prodotti di qualsiasi natura e applicazione, **sfusi o con imballaggio primario**, quale barattoli, vasi in vetro, reti, bottiglie, vaschette, buste, scatole e tetrabrik, con peso **da 15 g a 8 kg**. Per qualsiasi settore.

LETTURA A SCORRIMENTO VERTICALE SU DISPLAY DA 15"

» Esattamente come su un tablet, i dati di produzione, le statistiche e la reportistica si leggono scorrendo verticalmente verso il basso.

» La nuova Interfaccia Utente di Lumina, facile ed intuitiva, consente di azionare la selezionatrice in pochi semplici tocchi.

STRUTTURA MASSICCIA E RESISTENTE

» L'architettura innovativa interamente in acciaio inox la rende altamente resistente agli ambienti difficili e così robusta da poter essere installata anche in siti produttivi soggetti a forti vibrazioni e correnti d'aria.

» Le superfici in acciaio inox evitano la contaminazione batterica, rendendo la selezionatrice particolarmente adatta ad applicazioni dove è richiesta la massima sicurezza alimentare.

UNA VERA ESPERIENZA CROSS-DEVICE

» Grazie al sistema operativo Windows installato sul pannello comandi di Lumina, tutte le funzioni e i comandi della macchina possono essere facilmente trasferiti a un device portatile, rendendo l'esperienza utente veramente smart e fluida.

» Il nuovo software, inoltre, contiene servizi specifici come l'Assistenza Tecnica da remoto integrati con l'Intelligenza Artificiale.

SCOPRI DI PIÙ SULLA GAMMA NEMESIS



Metal Detector

Da soli o con una Selezionatrice Ponderale, i Metal Detector scelti da Nemesis completano il sistema d'ispezione, soprattutto per i beni di consumo, per garantire la massima sicurezza e il rispetto dei più severi standard di qualità. Per prodotti da 15 g a 60 kg, con cadenza massima di 150 ppm.



Sistemi di classificazione e sorting

Le Selezionatrici Ponderali possono essere integrate con speciali nastri, paratie divisorie e sistemi elettronici che consentono al sistema di classificare, selezionare e smistare prodotti in base al peso. Anche quelli più leggeri e di piccole dimensioni, con la massima accuratezza.