



Espulsore a doppio getto d'aria
L'espulsore più versatile, da 15 g a 6 kg. Per qualsiasi settore.



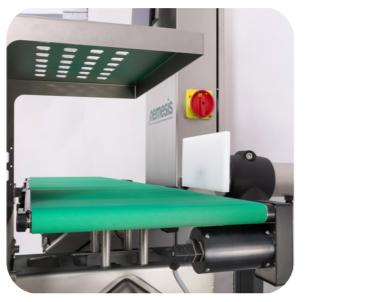
Spintore pneumatico senza cilindro
Perfetto per scartare reti di frutta e verdura o prodotti pesanti.



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 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.

Selezionatrici Ponderali Lumina Specifiche Tecniche

Metrologia	Lumina K	Lumina S	Lumina C
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.

>> 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.

nemesis.it



ISPEZIONE E CONTROLLO

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.



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 MASSICIA 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.

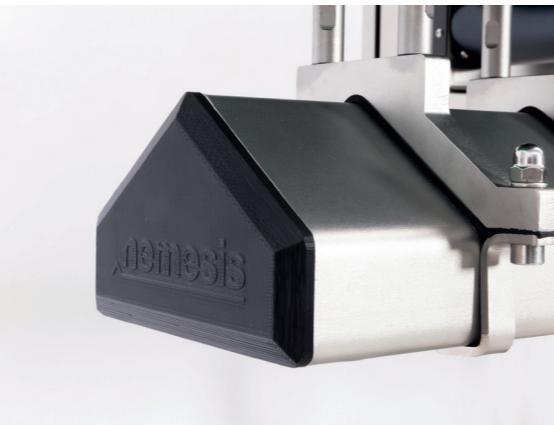
UNA VERA ESPERIENZA CROSS-DEVICE

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.

» 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.



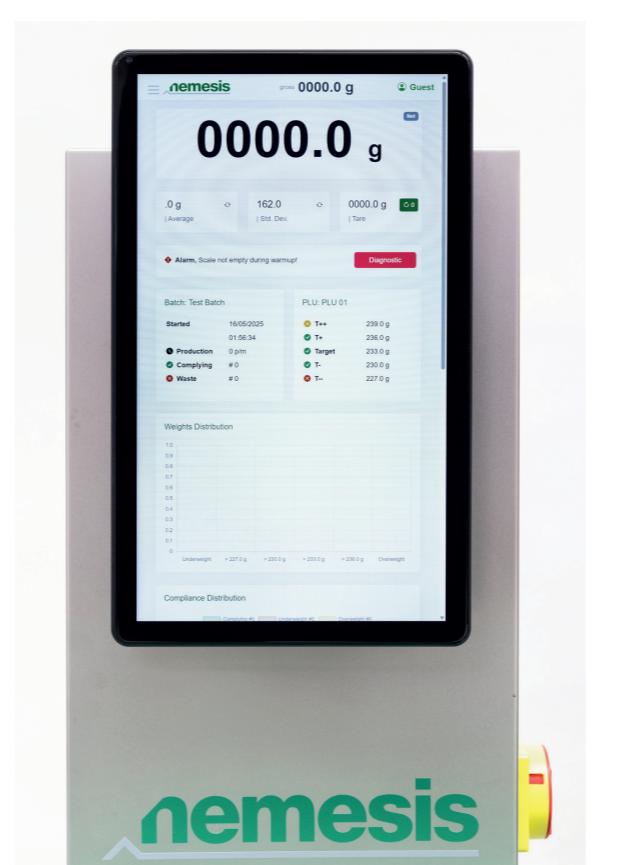
Grazie allo speciale design, ai lati inclinati del supporto centrale e ai bordi arrotondati della base portante, la selezionatrice è **semplice e veloce da sanificare**.

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**.

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.