

## Data sheet

# GWX AS2 PLUS

## PRODUCT DESCRIPTION

Weight price labeler with label application from below. Variable weight and/or predetermined weight labeling with statistical control that is fully configurable and can be integrated into external software. Approved (MID)



## MAIN FEATURES

- Cadences up to 60 ppm
- Capacity: 3 kg - 1 g / 6 kg - 2 g with motorized belts 230 mm width
- Capacity: 6 kg - 2 g with motorized belts 230, 275, 320 mm width
- 4 motorized closed loop belts
- Brushless motor and drive boards, speed up to 40 m/min
- Working temperature: from 0°C to +40°C
- Power supply: 230 Vac (Hz 50/60)
- Maximum power: 1.45 kW
- 12" resistive PC/Panel display, suitable for use with gloves and in the presence of water/condensation
- Structure and carpentry in aluminum and stainless steel
- Height of belt from the ground: 850 +/- 50 mm
- Machine management via PLC

- Printing method: thermal and/or direct transfer
- Resolution: 8 dots/mm, 203 dpi (optional: 12 dots/mm, 300 dpi)
- Print speed: 203 dpi, 457 mm/s - 300 dpi, 300 mm/s
- Label dimensions: from 40x40 to 110 mm x 110 mm
- Print width: 104 mm
- Internal roll diameter: 76 mm
- External roll diameter: 300 mm
- Ribbon capacity of 600 meters
- Label application with electronic motorized belt
- Air consumption: 6 bar 60 l/min
- Linear movement on bearings for print head positioning

## OPTIONS

- 6000 divisions
- Capacity: 15 kg - 5 g
- Additional removable conveyor belts in thermoplastic polymer and stainless steel
- Printing resolution: 300 dpi, speed 300 mm/s
- Automatic print and apply labeling machine with air blast, pneumatic arm or linear piston
- Benchtop labelling machine for totalizations
- 2D camera for label presence and reading
- 2D camera for QR Code reading
- ETHERCAT communication protocol
- External PROFIBUS interface, Profibus protocol with PCB
- Up to 2 piston, arm and air blow ejectors
- Stainless steel and plastic collection basket
- Waste roller conveyor with collection basket
- Photocell of too full
- Led light column for out tolerance and alarms
- Panel PC Touch Screen 18,5", 1 usb 2.0, 1 ethernet
- Stainless steel structure, swivel arm up to 90°

## SOFTWARE

Programma di peso prezzatura  
Programma editor etichette SW CUSTOM LABEL

### Funzioni selezionabili

- Modalità di lavorazione a ciclo trasporto (non pesa e non stampa), solo peso variabile e/o peso fisso, peso-prezzatura e peso-etichettatura
- Controllo statistico per lavorazioni a peso fisso secondo la Legge 25 ottobre 1978 n. 690 su l'intero lotto di produzione e reportistica a corredo
- Lavorazione a range di pesatura con cambio automatico del formato etichetta associato all'intervallo
- Lavorazione con tracciabilità e cliente, entrambi referenziati nel PLU oppure selezionati direttamente dai rispettivi database indipendentemente dal PLU selezionato
- Lavorazione con una seconda valuta referenziata direttamente nel PLU, con possibilità di aggiungere qualsiasi altra configurazione non presente nel database Il Valuta
- Credenziali di accesso gestiti su 3 livelli, con registrazione accessi su database
- Ampia analisi dello storico pesate con possibili report relazionati tra riferimenti temporali (per data o periodo) e un max di tre filtri a scelta tra i dati salvati, possibile esportazione su percorso desiderato (locale, rete o porta USB)
- Blocco macchina automatico per numero di pesate desiderato, per client remoto offline (trasmissione sincrona del peso in real-time), per limite di peso e/o per scadenza del lotto di tracciabilità
- Totali automatici per unità scatola e pallet, con stampa automatica del numero di copie configurato per i rispettivi accumuli al raggiungimento del numero di unità indicato o del peso target, con possibilità di lavorazione singola oppure mista con scatole raggruppate o non raggruppate nel pallet
- Storno delle pesate indesiderate
- Possibile esportazione su percorso desiderato (locale, rete o porta USB) dell'anagrafica (database PLU, Clienti e Tracciabilità), database Storico Pesate e database Totali
- Gestione delle principali funzionalità dei sistemi di stampa presenti, come lo stato ed i comandi reset, feed, stampa ultima etichetta e calibrazione
- Gestione remota del database tramite scambio di file csv in cartelle condivise, con possibilità di importare l'anagrafica PLU, Clienti e Tracciabilità ed esportare le pesate effettuate
- Possibile utilizzo dei tag di formattazione html in tutti i campi di tipo testo, i quali permettono di modificare lo stile del testo (grassetto, corsivo, sottolineato,...), supportando differenti tipi (font, allineamenti, dimensioni, grassetto ecc.) di carattere nello stesso testo
- Gestione remota della macchina tramite socket (indirizzo ip e porta) con possibile richiesta stato, selezione PLU, avvio/arresto e ricezione peso in real-time
- Selezione multilingua
- Software per gestione macchine in rete con protocollo di comunicazione RS server (opzionale)

### PLU

Numero di PLU: 9999

Ogni PLU è formato da 125 campi tra parametri macchina e informazioni disponibili per la stampa, i principali:

- chiave primaria alfanumerica di lunghezza max 10, codice identificativo univoco del PLU
- 3 chiavi secondarie alfanumeriche di lunghezza max 10, per referenziare i database Clienti, Tracciabilità e Il Valuta
- 37 campi di testo disponibili per la stampa, tra cui descrizione e ingredienti di lunghezza max 500 e 1000, 15 testi liberi di lunghezza max rispettivamente 700, 600, 3 da 500, 3 da 200, 3 da 100 e 4 da 50 caratteri, e 20 testi di lunghezza max 30 per gestire le informazioni nutrizionali in forma tabellare
- 3 campi data per gestire la data di confezionamento, scadenza e stagionatura
- 3 campi per definire il prezzo [€/kg] e due possibili tare, una in [kg] e l'altra in [%]
- 3 campi per abilitare la modalità di lavorazione a peso fisso, il valore del peso ed il numero di unità presenti nella confezione (prezzo x unità)
- 2 campi per identificare il lotto di lavorazione ed il numero di pesate desiderate
- 5 campi di supporto a tutti i codici a barre, Data Matrix, QR, PDF417, EAN13 e EAN128 con funzioni standard GS1
- 11 campi disponibili per definire la soglia minima e massima di pesatura ed i parametri (durata e ritardo) di espulsione, con possibilità di abilitare o meno l'uso di due espulsori, rispettivamente per misure sotto e sopra soglia ed un eventuale sonoro
- 3 campi disponibili per impostare la velocità dinamica o statica della macchina
- 1 campo per abilitare o meno la modalità di lavorazione a ciclo trasporto, la macchina non pesa e non stampa
- 5 campi disponibili per abilitare o meno l'uso dei 5 sistemi di stampa disponibili per la macchina, nello specifico, 2 stampanti SAP.A/B (applicazione da sopra airblast o braccetto pneumatico), 1 stampante SAP.AS (applicazione da sotto a sfrido), 1 stampante SAP.FX (applicazione a sigillo) e 1 applicatore AP.S (applicazione da sopra a sfrido)

- 9 fields available for each printer to set the labeling processing mode or price-weighting, with the possibility of combining a print format for the weight above threshold and one for that in threshold and configure the application parameters (delay, duration, belt speed of scrap application,.... )
- 4 fields available for automatic totals, of which 2 to define the number of units per box and pallet, 2 for the respective printing formats
- 1 field available for the printing format of the manual totals (Partial, General and Lot)

## Traceability

Maximum number of lots: 9999

For each lot:

- primary alphanumeric key max 10, unique identifier code of Traceability
- 10 alphanumeric texts of 50 characters available to associate the information of traceability required by the regulations, both for the fish product (from catch to first sale) and for meat (from birth to slaughter)
- data sent from the back office or manually entered (optional from scanner with code EAN128)
- weight limit with configurable alarm
- expiration date with configurable warning

## Customers

Maximum number of customers: 9999

For each customer:

- alphanumeric primary key max 10, unique customer identification code
- 3 alphanumeric texts of which one of max length 1000 and two 300 characters, available to associate at the PLU the information related to the various customers, such as the company name

## II Currency

Maximum number of currencies: 9999

For each II currency:

- alphanumeric primary key of max 10 length, unique identification code of the II currency
- 4 fields available to create the second unit of measurement of the desired weight, through the input of the unit of measurement, the conversion factor to [kg] and the number of decimals
- 5 fields available to create the second desired currency, by inserting the symbol of the currency, the conversion factor against the [€], the number of decimals, the minimum denomination (0, 1 or 5) and currency by weight (standard [€/kg])

## Label formats

Customizable label formats: 1000 (print format editable on the machine)

Rotation of label size: 0°, 90°, 180°, 270°

Field rotation

## Nutrition data

Print nutrition data in table format

Print data for standard size (100 g) and/or per portion

Print RDA

## Automatic totals and manuals

Automatic:

- total box
- total pallet
- total production
- cancellation of the last two accumulated boxes

Manuals:

- subtotal for PLU (without history)
- total for PLU
- total for traceability lot, lot/PLU
- cancellation of all partial working

## Section I/O

2 USB 2.0

1 Ethernet

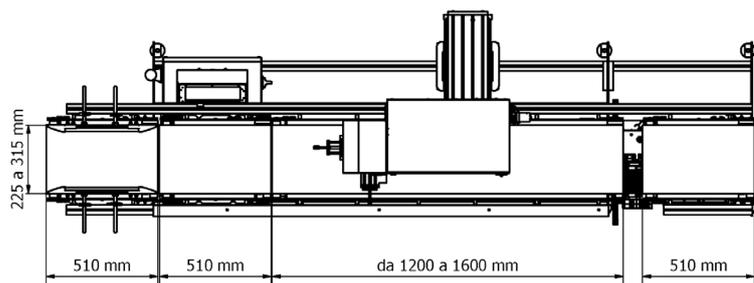
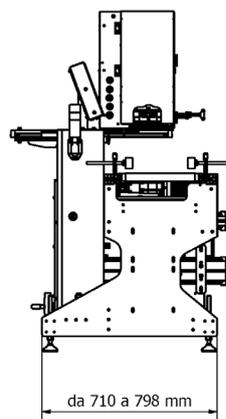
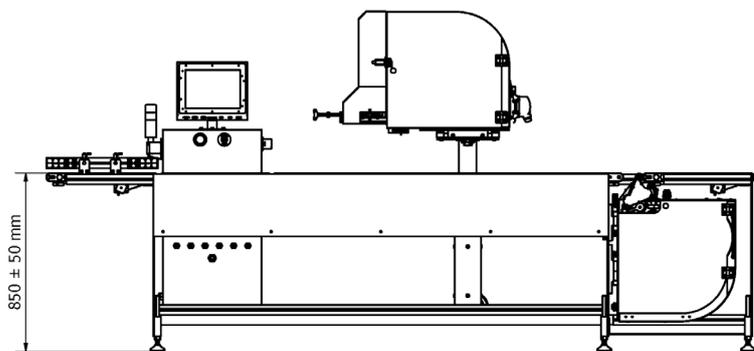
2 Electrical signals (clean contacts)

## Diagnostic

Continuous monitoring of machine status and all integrated systems (downstream consent, fault motors, dimensions on the belts and all errors resulting from the printing system such as end paper, end ribbon, paper passage and printhead)



## LAYOUT



**DIMENSIONS** useful belt (mm)

	CADENCER	WEIGHING	LABELLING	EXIT
<b>SERIES 230</b>	225x510	225x510	225x1200/1600	225x510
<b>SERIES 275</b>	270x510	270x510	270x1200/1600	270x510
<b>SERIES 320</b>	315x510	315x510	315x1200/1600	315x510

