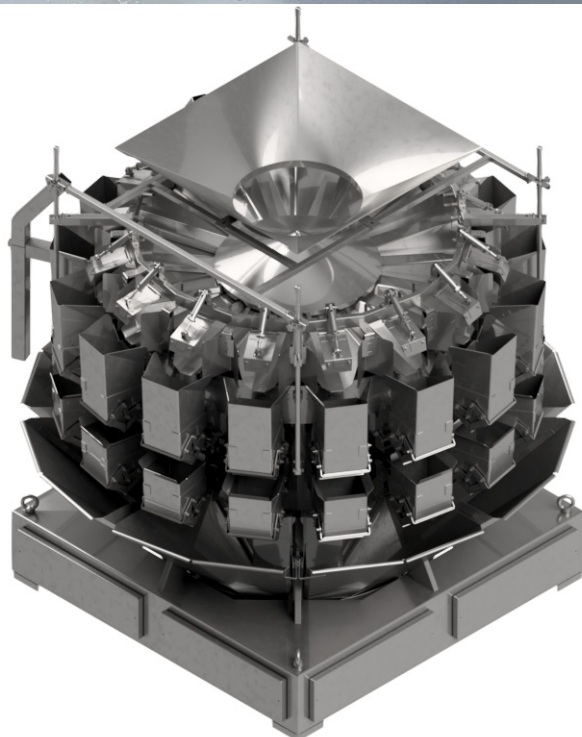


# DAMARC PESADORA PEC14/PEC16

MÁQUINA DE  
PESAJE AUTOMÁTICO

Máxima precisión para productos de  
máxima calidad



# PESADORA PEC14/PEC16

## PESADORA ESTÁTICA CIRCULAR

Máxima precisión para productos de máxima calidad



### DESCRIPCIÓN

Los modelos PEC14 o PEC16 son máquinas pesadoras de alta precisión diseñadas para realizar combinaciones de peso de productos alimenticios diversos como cítricos, hortalizas, frutos secos, cebollas, ajos, snacks... y demás productos que no requieren especial trato delicado. Se trata de la pesadora más versátil, fiable y precisa del mercado.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                      |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Producción                           | Hasta 80 pesadas/min<br>*depende del producto        |
| N.º tolvas                           | 14 o 16                                              |
| Rango de pesaje                      | 15g-4000g                                            |
| Capacidad tolva pesaje               | 3L (PEC14)   5,5L (PEC16)                            |
| Tolerancia precisión                 | ±1g                                                  |
| Modo trabajo                         | Por pesaje o conteo                                  |
| Conexión eléctrica                   | 230 V/AC, 50/60 Hz                                   |
| Potencia                             | 3 kW                                                 |
| Presión de aire                      | 6 bar                                                |
| Consumo de aire                      | 1,2 m³/h                                             |
| Dimensiones (LxAxH)                  | PEC14: 1268x1299x1520 mm<br>PEC16: 2126x2126x1880 mm |
| Peso                                 | 1500 kg                                              |
| Pantalla                             | Táctil HMI 10.4"                                     |
| Material en contacto con el alimento | Acero inoxidable grado alimentario                   |

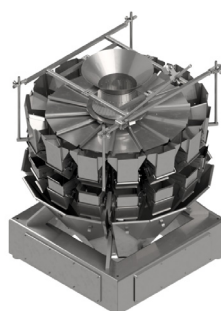
### VENTAJAS

- >> Velocidad y precisión.
- >> Fácil limpieza y mantenimiento.
- >> Ahorro energético.
- >> Compatible con líneas de envasado automáticas.

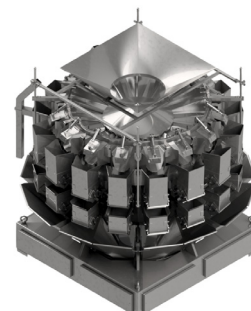
### FUNCIONALIDADES

- >> Algoritmo de cálculo de peso automático, preciso y rápido.
- >> Dos modos de trabajo, por control de peso y por conteo.
- >> Disponible en 14 o 16 canales de pesaje con sus respectivas tolvas, pre-tolvas y alimentadores lineales.
  - > **PEC14** para aplicaciones con menor rango de pesaje y producto pequeño.
  - > **PEC16** para aplicaciones con un rango de pesaje más amplio y producto voluminoso.
- >> Incluye pantalla táctil con funciones en manual, modo automático, datos instantáneos de pesajes, ajuste recetas, calibración, visualización alarmas, entre otros.
- >> Incorpora cámara para visualizar la entrada y el estado del producto desde el panel táctil.
- >> Control de entrada del producto mediante mecanismo mecánicos y electrónicos.
- >> Apertura de tolvas controlada por motores paso a paso confiriéndole mayor velocidad y control de dosificación.
- >> Función de vaciado y detección de pesadas fuera de rango.

PEC14



PEC16



## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

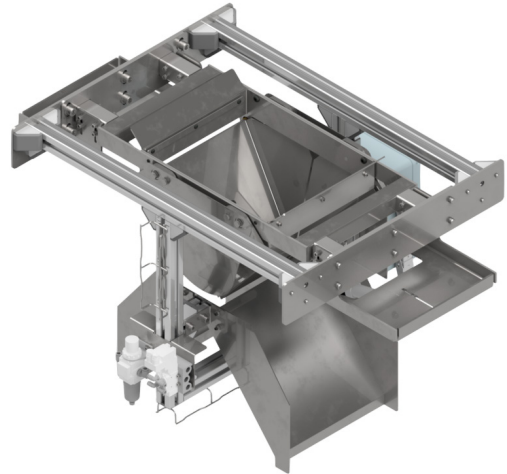
La máquina pesadora PEC14/PEC16 se puede complementar con sistemas distribuidores que entregan las combinaciones de peso a diferentes líneas de envasado:

- > **DISTRIBUIDOR 2 SALIDAS**
  - Dos bajadas en pendiente para mayor velocidad.
- > **DISTRIBUIDOR 4 SALIDAS**
  - Cintas bidireccionales.
  - Cintas de ondas para trato suave.
- > **DISTRIBUIDOR 5 SALIDAS**
  - Distribuye el producto de la pesadora hacia cinco salidas diferentes con una configuración pentagonal.
  - Motor rotativo para anticipación de pesadas y guiado del producto.
  - Líneas de salida con bajadas automatizadas o cintas transportadoras.
  - Cinta de ondas para trato suave.
  - Función de múltiples pesos o conteos para conseguir combinaciones de peso de hasta 8kg.
- > **DISTRIBUIDOR CASCADA**
  - Diseñado para el llenado de cajas o sacos.
  - Apto para productos con hojas naturales, como mandarinas.

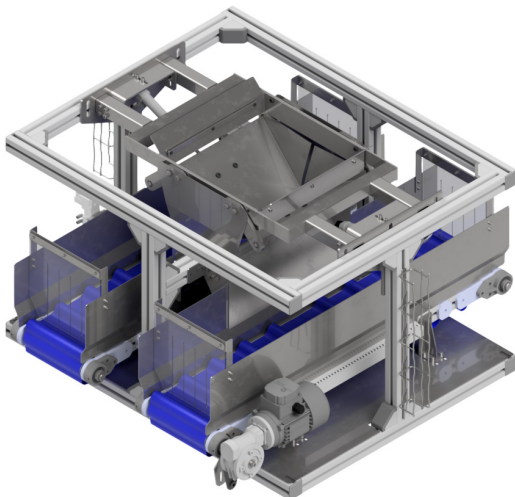
### FUNCIONES COMUNES

- >> Disponibles con una o dos tazas acumuladoras de pesos.
- >> Panel táctil con funciones en manual, modo automático, ajuste recetas, visualización alarmas, entro otros.

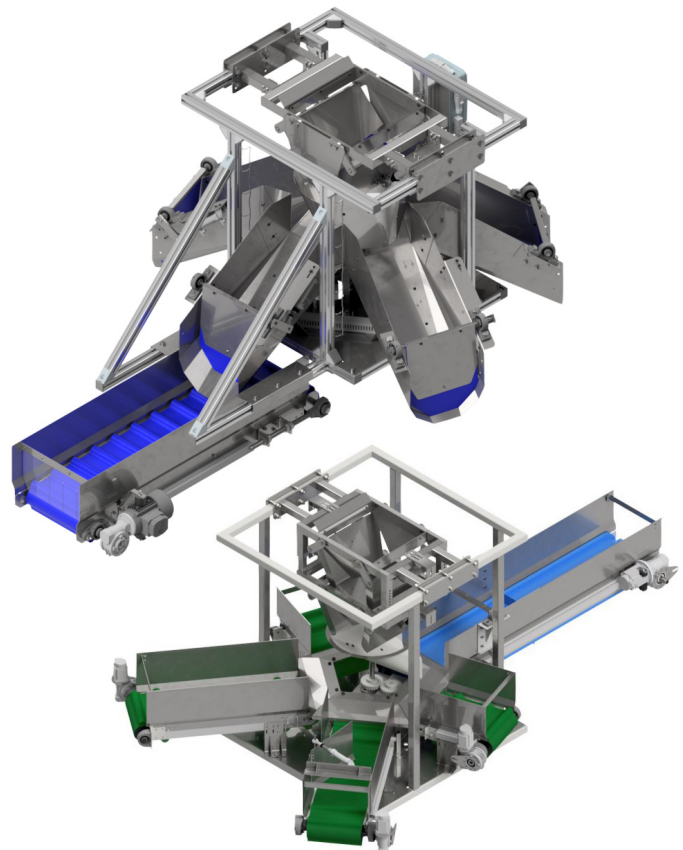
### DISTRIBUIDOR 2 SALIDAS



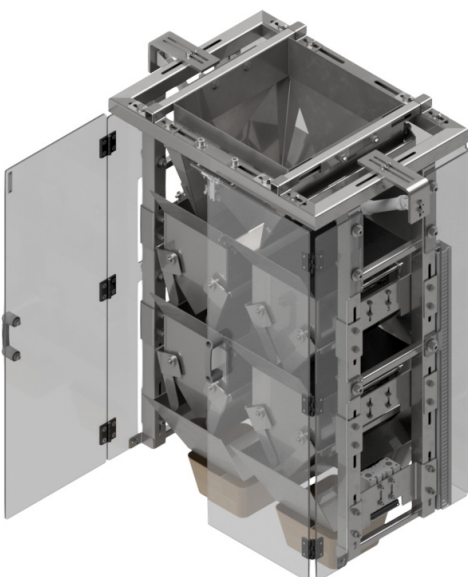
### DISTRIBUIDOR 4 SALIDAS



### DISTRIBUIDOR 5 SALIDAS



### DISTRIBUIDOR CASCADA



Nº de patente: U202130448

Nº de patente: U202131098



## PROGRAMA DE CONTROL DE PRODUCCIÓN

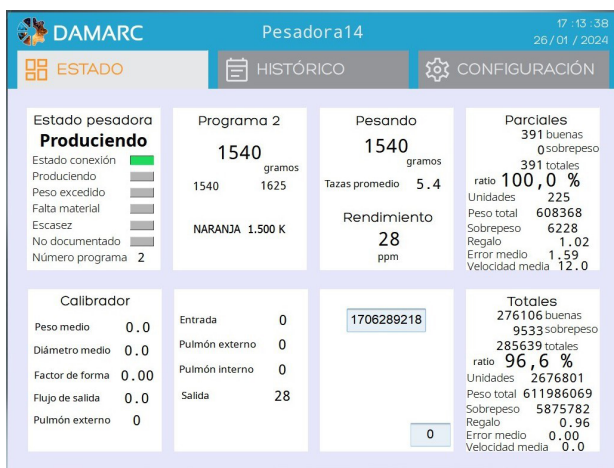
Programa de captura de datos de producción y supervisión remota del funcionamiento de la pesadora.

### >> FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- > Supervisión remota a través de red local o internet, utilizando un ordenador, tablet o teléfono móvil.
- > Registro de datos de producción de cada pesada, y de la configuración y el estado de la pesadora.
- > Cálculo de valores estadísticos: media, desviación, sobre peso, etc.
- > Volcado de datos de producción en un fichero compatible con EXCEL a través de protocolo FTP.
- > Acceso a los datos en tiempo real mediante MODBUS TCP que posibilita la comunicación con otras máquinas o sistemas SCADA/MES.
- > Conexión a bases de datos SQL (MySQL y MS SQL) para obtener datos en tiempo real desde sistemas ERP.

### >> VENTAJAS

- > Mejora el control de la línea y la eficiencia.
- > Compatible con sistemas existentes.
- > Interfaz intuitiva.



**DAMARC Pesadora14** 17:14:42 26/01/2024

**ESTADO** HISTÓRICO CONFIGURACIÓN

| Nº   | Tiempo   | Fecha      | Peso | Exceso | Pasa | Tazas | Prog | Nombre          | Modo | Objetivo | Inf  | Sup  |
|------|----------|------------|------|--------|------|-------|------|-----------------|------|----------|------|------|
| 4657 | 17:14:41 | 26/01/2024 | 1540 | 0      | 0    | 5,3   | 2    | NARANJA 1.500 K | 0    | 1540     | 1540 | 1625 |
| 4656 | 17:14:39 | 26/01/2024 | 1540 | 0      | 0    | 5,5   | 2    | NARANJA 1.500 K | 0    | 1540     | 1540 | 1625 |
| 4655 | 17:14:37 | 26/01/2024 | 1540 | 0      | 0    | 5,5   | 2    | NARANJA 1.500 K | 0    | 1540     | 1540 | 1625 |
| 4654 | 17:14:35 | 26/01/2024 | 1540 | 0      | 0    | 5,5   | 2    | NARANJA 1.500 K | 0    | 1540     | 1540 | 1625 |
| 4653 | 17:14:33 | 26/01/2024 | 1540 | 0      | 0    | 5,5   | 2    | NARANJA 1.500 K | 0    | 1540     | 1540 | 1625 |
| 4652 | 17:14:30 | 26/01/2024 | 1540 | 0      | 0    | 5,5   | 2    | NARANJA 1.500 K | 0    | 1540     | 1540 | 1625 |
| 4651 | 17:14:29 | 26/01/2024 | 1594 | 54     | 0    | 5,5   | 2    | NARANJA 1.500 K | 0    | 1540     | 1540 | 1625 |
| 4650 | 17:14:26 | 26/01/2024 | 1540 | 0      | 0    | 5,5   | 2    | NARANJA 1.500 K | 0    | 1540     | 1540 | 1625 |
| 4649 | 17:14:24 | 26/01/2024 | 1540 | 0      | 0    | 5,5   | 2    | NARANJA 1.500 K | 0    | 1540     | 1540 | 1625 |
| 4648 | 17:14:22 | 26/01/2024 | 1541 | 1      | 0    | 5,5   | 2    | NARANJA 1.500 K | 0    | 1540     | 1540 | 1625 |
| 4647 | 17:14:19 | 26/01/2024 | 1540 | 0      | 0    | 5,5   | 2    | NARANJA 1.500 K | 0    | 1540     | 1540 | 1625 |
| 4646 | 17:14:17 | 26/01/2024 | 1540 | 0      | 0    | 5,4   | 2    | NARANJA 1.500 K | 0    | 1540     | 1540 | 1625 |
| 4645 | 17:14:15 | 26/01/2024 | 1540 | 0      | 0    | 5,4   | 2    | NARANJA 1.500 K | 0    | 1540     | 1540 | 1625 |
| 4644 | 17:14:14 | 26/01/2024 | 1622 | 82     | 0    | 5,4   | 2    | NARANJA 1.500 K | 0    | 1540     | 1540 | 1625 |
| 4643 | 17:14:10 | 26/01/2024 | 1540 | 0      | 0    | 5,4   | 2    | NARANJA 1.500 K | 0    | 1540     | 1540 | 1625 |
| 4642 | 17:14:08 | 26/01/2024 | 1542 | 2      | 0    | 5,4   | 2    | NARANJA 1.500 K | 0    | 1540     | 1540 | 1625 |
| 4641 | 17:14:06 | 26/01/2024 | 1540 | 0      | 0    | 5,4   | 2    | NARANJA 1.500 K | 0    | 1540     | 1540 | 1625 |
| 4640 | 17:14:04 | 26/01/2024 | 1593 | 53     | 0    | 5,4   | 2    | NARANJA 1.500 K | 0    | 1540     | 1540 | 1625 |
| 4639 | 17:14:02 | 26/01/2024 | 1541 | 1      | 0    | 5,4   | 2    | NARANJA 1.500 K | 0    | 1540     | 1540 | 1625 |
| 4638 | 17:13:59 | 26/01/2024 | 1540 | 0      | 0    | 5,4   | 2    | NARANJA 1.500 K | 0    | 1540     | 1540 | 1625 |
| 4637 | 17:13:57 | 26/01/2024 | 1615 | 75     | 0    | 5,4   | 2    | NARANJA 1.500 K | 0    | 1540     | 1540 | 1625 |

## BOCETO ORIENTATIVO

