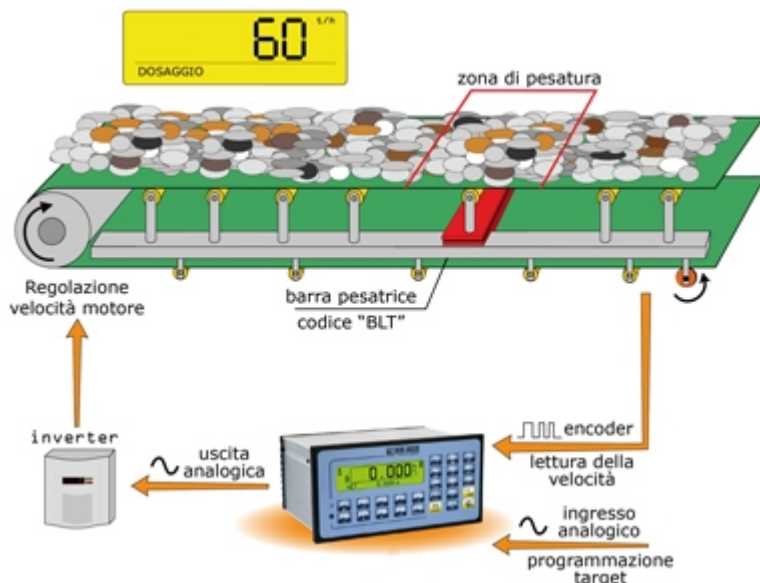


## BELT

"E-BELT": PROGRAMMA PARA VISORES 3590E/CPWE PARA LAS DOSIFICACIONES CONTINUAS SOBRE CINTA



Programa para la medición/integración del peso, de la capacidad de material que pasa sobre la cinta pesadora, con memorización de la cantidad de material dosificado; posibilidad de regulación de la capacidad mediante salida analógica 16 bit y control PID. Posibilidad de gestión del instrumento a distancia, mediante protocolos Sysway o Modbus RTU, o bien Profibus mediante interfaz externa opcional.

La solución ideal para  
las aplicaciones industriales  
avanzadas

## FUNCIONES DE DOSIFICACIÓN

- 2 modalidad operativas seleccionables:
  - Lector de la capacidad instantánea, en kg/h o t/h, visualización del estado del sistema y del total dosificado.
  - Regulador de la capacidad horaria en función del valor programado, a través de la regulación PID.
- Visualización gráfico de la capacidad horaria y una amplia gama de datos que se muestran en la pantalla.
- Calibración de la función de lectura de la capacidad, para mejorar las prestaciones de la dosificación.
- Filtro de lectura de la capacidad horaria con incidencia y velocidad configurables según el sistema.
- Parámetro de dosificación programable a peso o a tiempo, con relativo contacto.
- Retardo inicio dosificación programable, para la sincronización de más sistemas E-BELT en la dosificación de mezclas de materiales.
- Gestión de la capacidad lenta con umbral de activación programable, para dosificaciones más precisas.
- Gestión del total dosificación en curso y total general dosificaciones, imprimibles y cancelables in manera independiente.
- Gestión dosificación automática por medio de master a distancia con protocolos Profibus dp o Modbus RTU.
- Impresión de los datos de la dosificación y de los totales.
- Impresiones totalmente programables, para compatibilidad con cualquier impresora ASCII gestionable mediante salida serial.

## ARCHIVOS

- Archivo 100 productos cada uno con: 5 descripciones alfanuméricas, parámetro capacidad horaria, parámetro dosificación en peso y valor inicial de la salida analógica.
- Programación manual del artículo o con programa de ordenador (Dinitools).

## FUNCIONES TECLADO

- START / RESTART dosificación, PAUSE / RESET ciclo y descarga de la cinta fuera del ciclo.
- Cambio rápido del parámetro de la capacidad horaria y del parámetro de la dosificación.
- Introducción y selección rápida de los datos de la dosificación.

## FUNCIONES I/O

- Habilitación ciclo, START / RESTART dosificación, PAUSA / RESET ciclo y descarga de la cinta fuera del ciclo, por medio de input externos.
- Contador de impulsos de la cantidad totalizada mediante contacto, para comunicación directa con PLC o dispositivos exteriores.
- Contactos dedicados para la gestión total de las alarmas y del bloqueo automático del sistema para un estado de sobrecarga, subcarga y resbalamiento mecánico del tapiz.
- Entradas y salidas con funciones programables.
- Entrada analógica 16 bit (opcional) para la programación del parámetro de la capacidad horaria.
- Salida analógica 16 bit (opcional) proporcional a la capacidad horaria (modalidad lector) o programable para la regulación de la velocidad de de la dosificación (modalidad regulador).
- Protocolo de comunicación serial para la programación de los productos y la lectura del estado del ciclo.
- Protocolos de comunicación SYSWAY y MODBUS para la programación de los datos de la dosificación y la gestión del ciclo.



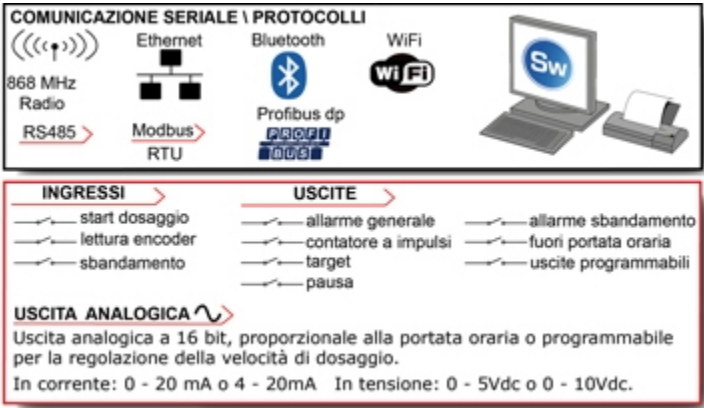
- Interfaz Profibus externa (opcional), para la programación de los datos de la dosificación y la gestión del ciclo.



- Conexión Bluetooth opcional, para la rápida programación inalámbrica del producto, mediante ordenador portátil.

## FUNCIONES SYSWAY, MODBUS Y PROFIBUS

- **LECTURA DE LOS DATOS:**
  - peso neto
  - capacidad instantánea
  - valor de PID instantáneo
  - total parcial
  - total general
  - estado de las entradas optoaisladas
  - estado de las salidas optoaisladas
  - parámetro capacidad (por los modos controlador)
  - capacidad mínima, capacidad máxima
  - tiempo de dosificación
  - parámetro de dosificar
  - valor de activación/desactivación setpoint
  - estado de la balanza.
- **MANDOS DISPONIBLES:**
  - Inicio/Stop/Reset dosificación
  - programación de parámetro capacidad, parámetro de dosificar, tiempo de dosificación
  - impresión del formato
  - reset de los totales acumulados
  - programación setpoint.



Modalidades de comunicación y entradas / salidas disponibles.



[www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com)

“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO  
FRANCE sarl  
France

DINI ARGEO  
GMBH  
Germany

DINI ARGEO  
UK Ltd  
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING  
INSTRUMENTS Ltd  
China

DINI ARGEO  
OCEANIA  
Australia



#### COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20  
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy  
Tel. +39.0536 843418

#### SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15  
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy  
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE