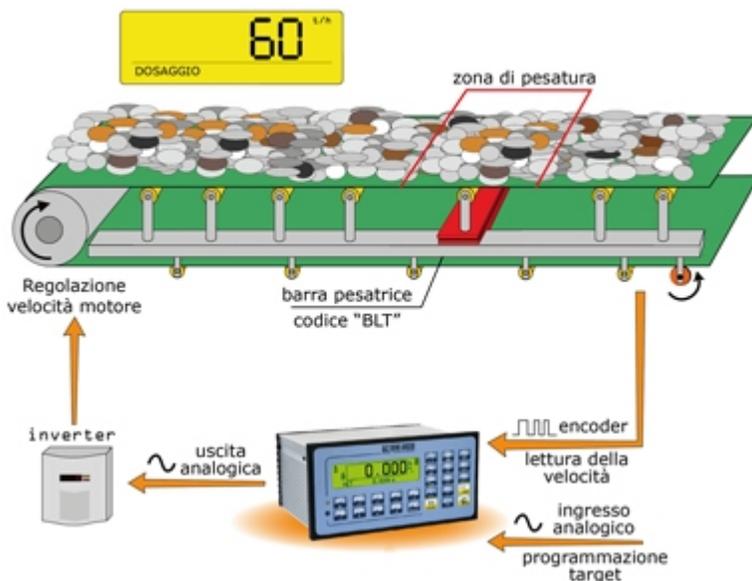


# BELT

"E-BELT" : LOGICIEL POUR INDICATEURS 3590E/CPWE POUR LE DOSAGE EN CONTINUE SUR CONVOYEUR



Logiciel pour la mesure/intégration du poids, du débit des produits transitant sur un convoyeur peseur, avec la mémorisation de la quantité de produit dosée. Fonction de réglage du débit par la sortie analogique 16 bit et contrôle par PID. Possibilité de gérer l'instrument à distance par protocoles Sysway, Modbus RTU ou Profibus par interface en option.

La solution idéale pour  
les applications industrielles  
évoluées

## FONCTIONS DE DOSAGE

- 2 modes opératoires sélectionnables :
  - Lecteur du débit instantané en kg/h ou t/h, visualisation de l'état du système et du total dosé.
  - Régulateur de débit horaire en fonction de la cible programmée, par l'ajustement PID.
- Affichage graphique du débit horaire et nombreuses données affichées par l'afficheur.
- Étalonnage sur le débit en cours pour optimiser le processus de dosage.
- Filtre de lecture du débit horaire à incidence et à vitesse configurables selon le système.
- Cible dosage programmable par poids ou par temps avec l'asservissement correspondant.
- Retard départ dosage programmable, pour la synchronisation de plusieurs systèmes E-BELT pour le dosage de mélanges de produits.
- Gestion du débit lent avec seuil d'activation programmable pour un dosage plus précis.
- Gestion du total dosage en cours et du total général du dosage, imprimable et remis à zéro de façon indépendante
- Gestion du dosage automatique par master à distance avec protocoles Profibus DP ou Modbus RTU.
- Impression des données de dosage et des totaux.
- Impressions complètement programmables, compatible avec n'importe quelle imprimante ASCII gérable par port série.

## ARCHIVES

- Archive de 100 produits comprenant :
  - 5 descriptions alphanumériques, cible débit horaire, cible dosage en poids et valeur initiale de la sortie analogique.
- Programmation des activités par setup ou avec logiciel sur PC (DiniTools).

## FONCTIONS CLAVIER

- START/RESTART dosage, PAUSE/RESET cycle et décharge du convoyeur avec cycle de dosage pas actif.
- Changement rapide de la cible débit horaire et de la cible de dosage.
- Insertion et sélection rapide des données du dosage.

## FONCTIONS I/O

- Activation cycle, START/RESTART dosage, PAUSE/RESET cycle et décharge du convoyeur avec cycle de dosage pas actif, par apports extérieurs.
- Compteur d'impulsions de la quantité accumulée par le contact relais, pour une communication directe avec une PLC ou pour des dispositifs externes.
- Contact relais dédiés pour la gestion complète des alarmes et du bloc automatique du système pour l'état de surcharge, sous-charge et dérapage mécanique du tapis.
- Entrées et sorties avec fonctions programmables.
- Entrée analogique 16 bit (en option) pour la programmation de la cible débit horaire.
- Sortie analogique 16 bit (en option) proportionnelle au débit horaire (mode lecteur) ou programmable pour la régulation de la vitesse de dosage (mode régulateur).
- Protocole de communication série pour la programmation des produits et la lecture de l'état du cycle.
- Protocoles de communication SYSWAY et MODBUS pour la programmation des données de dosage et de la gestion du cycle.



- Interface Profibus externe (en option), pour la programmation des données de dosage et pour la gestion du cycle.

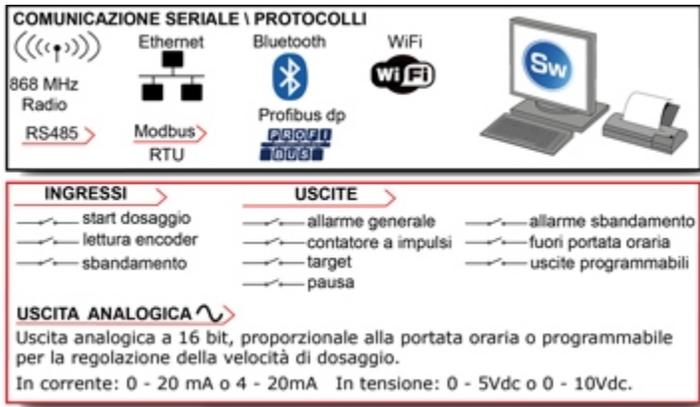


- Connexion Bluetooth en option, pour la programmation rapide sans fil des produits par PC portable ou terminal.

## FONCTIONNEMENT DES PROTOCOLES SYSWAY, MODBUS ET PROFIBUS

- LECTURE DES DONNÉES :
  - Poids net
  - Capacité instantanée
  - Valeur du PID instantanée
  - Total partiel
  - Total général
  - État des entrées optoisolées
  - État des sorties optoisolées
  - Capacité cible (pour les modes contrôleurs)
  - Capacité minimale, capacité maximale
  - Temps de dosage
  - Cible à doser
  - Valeur d'activation/désactivation des seuils
  - État de la balance
- COMMANDES DISPONIBLES:
  - Start/stop/reset dosage
  - Programmation de la régulation sur la cible, le débit sur le temps
  - Impression format
  - Reset des totalisateurs
  - Programmation des seuils

## DETAIL 1



Modes de communication et entrées / sorties disponibles.



“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