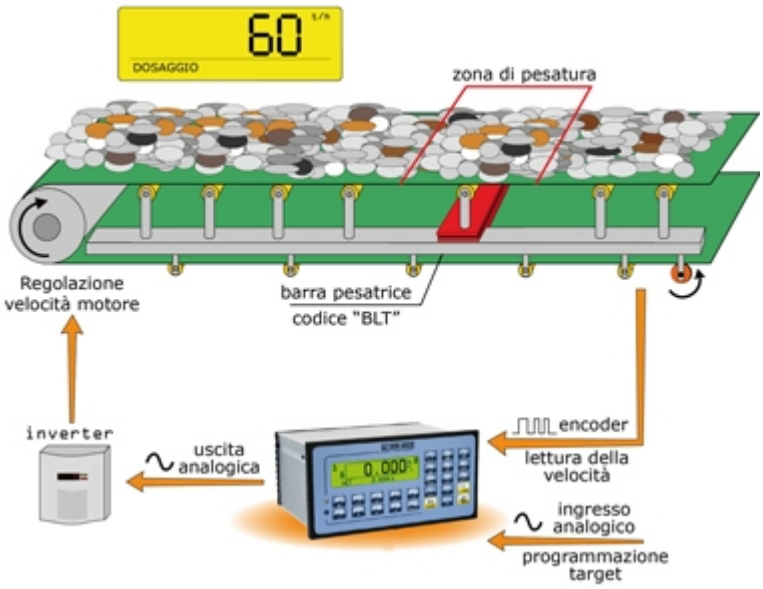
DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

BELT

"E-BELT" : LOGICIEL POUR INDCATEURS 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 instantanée 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 programmé, par l'ajustement PID.
- Affichage graphique du débit horaire et nombreuse 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.
- PROFIBUS

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

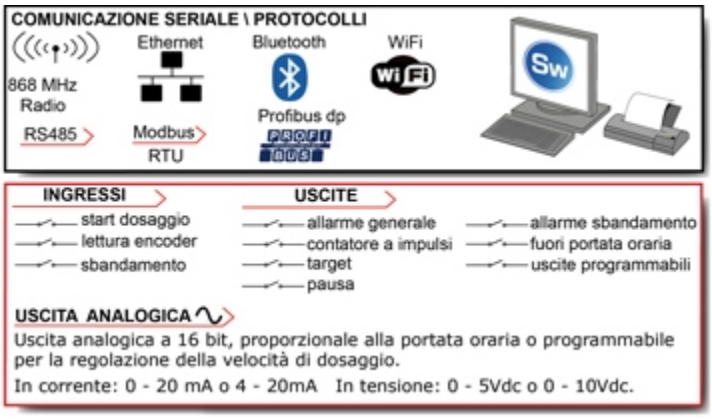
  Connexion Bluetooth en option, pour la programmation rapide sans fil des produits par PC portable ou terminal.

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 communiocation et entrées / sorties disponibles.

www.diniargeo.com



DINI ARGEO FRANCE sarl	DINI ARGEO GMBH	DINI ARGEO UK Ltd	DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd	DINI ARGEO OCEANIA
France	Germany	United Kingdom	China	Australia

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

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

Les renseignements techniques et les images peuvent être sujets à modification et amélioration sans préavis de notre part.