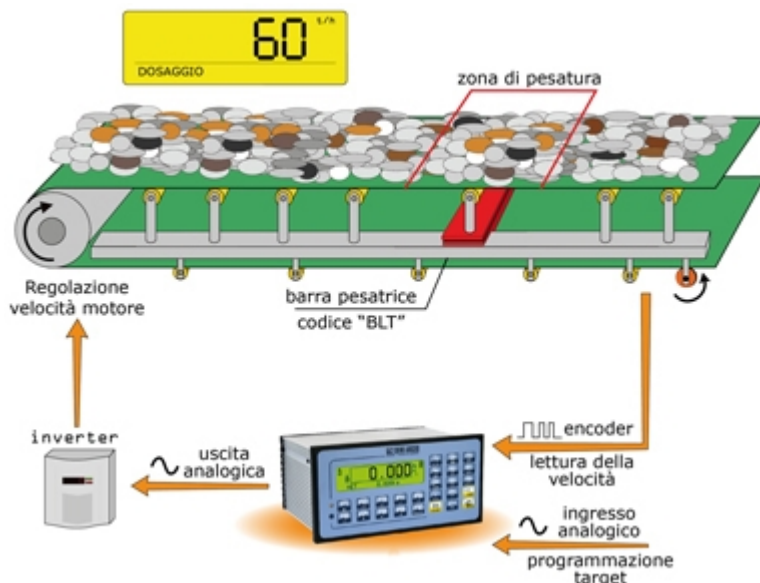


BELT

"E-BELT": SOFTWARE PER INDICATORI 3590E/CPWE PER GESTIONE DOSAGGIO CONTINUO SU NASTRO



Programma per la misurazione/integrazione del peso e della portata di materiale transitante su nastro pesatore, con memorizzazione della quantità di materiale dosato; funzione di regolazione della portata tramite uscita analogica 16 bit e controllo PID. Possibilità di gestione dello strumento da remoto, tramite protocolli Sysway o Modbus RTU, oppure Profibus tramite interfaccia esterna opzionale.

La soluzione ideale per
applicazioni industriali
avanzate

FUNZIONI DI DOSAGGIO

- 2 modi operativi selezionabili:
 - Lettore di portata istantanea, in kg/h o t/h, con visualizzazione dello stato del sistema e del totale dosato.
 - Regolatore di portata oraria in funzione del target impostato, tramite regolazione PID.
- Visualizzazione grafica dell'andamento portata oraria; gamma completa di dati visualizzabili a display.
- Calibrazione della funzione di lettura della portata, per perfezionare le prestazioni di dosaggio.
- Filtro di lettura della portata oraria a incidenza e a velocità configurabili a seconda del sistema.
- Target dosaggio programmabile a peso o a tempo, con relativo contatto.
- Ritardo partenza dosaggio programmabile, per sincronizzazione di più sistemi E-BELT nel dosaggio di miscele di materiali.
- Gestione della portata lenta con soglia di attivazione programmabile, per dosaggi più precisi.
- Gestione del totale dosaggio in corso e totale generale dosaggi, stampabili e azzerabili in modo indipendente.
- Gestione dosaggio automatico da master remoto tramite protocollo Profibus dp o Modbus RTU.
- Stampa dei dati di dosaggio e dei totali.
- Stampe completamente programmabili, per compatibilità con qualunque stampante ASCII gestibile tramite porta seriale.

ARCHIVIO

- Archivio 100 articoli ognuno con: 5 descrizioni alfanumeriche, target portata oraria, target dosaggio in peso e valore iniziale uscita analogica.
- Programmazione dell'articolo manuale o con software su PC (Dinitools).

FUNZIONI TASTIERA

- START/RESTART dosaggio, PAUSA/RESET ciclo e svuotamento del nastro fuori dal ciclo.
- Cambio rapido del target portata oraria e del target dosaggio.
- Inserimento e selezione rapida dei dati di dosaggio.

FUNZIONI I/O

- Abilitazione ciclo, START/RESTART dosaggio, PAUSA/RESET ciclo e scarico del nastro fuori dal ciclo, tramite input esterni.
- Contatore a impulsi della quantità accumulata tramite contatto, per comunicazione diretta con PLC o dispositivi esterni.
- Contatti dedicati per la gestione completa degli allarmi e del blocco automatico del sistema per stato di sovraccarico, sotto carico e sbandamento meccanico del tappeto.
- Ingressi e uscite con funzioni programmabili.
- Ingresso analogico 16 bit (opzionale) per la programmazione del target portata oraria.
- Uscita analogica 16 bit (opzionale) proporzionale alla portata oraria (modo lettore) o programmabile per la regolazione della velocità di dosaggio (modo regolatore).
- Protocollo di comunicazione seriale per programmazione dell'articolo e lettura dello stato del ciclo.
- Protocolli di comunicazione SYSWAY e MODBUS per programmazione dei dati di dosaggio e gestione del ciclo.



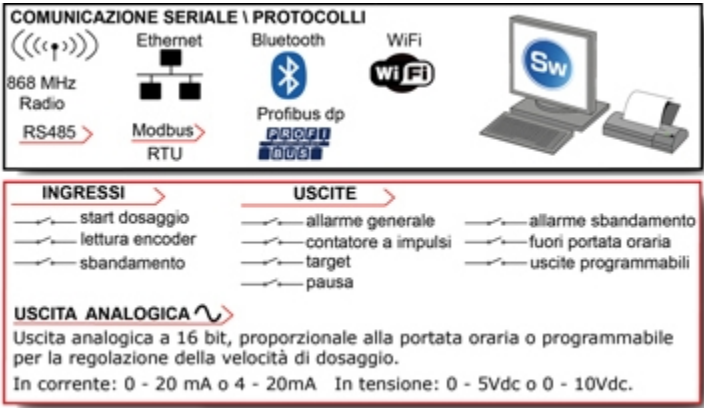
Interfaccia Profibus esterna (opzionale), per programmazione dei dati di dosaggio e gestione del ciclo.



Connessione Bluetooth (opzionale), per programmazione rapida senza fili dell'articolo tramite PC o computer palmare.

FUNZIONI SYSWAY, MODBUS E PROFIBUS

- LETTURA DEI DATI:
 - peso netto
 - portata istantanea
 - valore di pid istantaneo
 - totale parziale
 - totale generale
 - stato degli ingressi optoisolati
 - stato delle uscite optoisolate
 - target portata (per i modi controllori)
 - portata minima, portata massima
 - tempo di dosaggio
 - target da dosare
 - valore di attivazione/disattivazione setpoint
 - stato della bilancia.
- COMANDI DISPONIBILI:
 - Start/Stop/Reset dosaggio
 - impostazione target portata, target da dosare e tempo di dosaggio
 - stampa formato
 - reset dei totali accumulati
 - impostazione setpoint.



Modi di comunicazione e ingressi / uscite disponibili.



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