



## sequenza macchina

Su impianti di convogliamento prodotti, catene di nastri scorrevoli, o altri sistemi di trasporto impiegati, per esempio, nelle tipografie, possono sorgere errori di sincronizzazione. Questo tipo d'errore perturba il corretto funzionamento del sistema, può creare un grave problema di funzionamento fra 2 catene consecutive, oppure problemi di qualità all'uscita dal convogliatore.

Ad ogni elemento della catena di convogliamento (tappeto...) è abbinata un'organizzazione sequenziale macchina. Si tratta di una concatenazione impostata dei comandi che permettono di eseguire le varie operazioni: marcia, arresto, temporizzazione...

Per analizzare e correggere i problemi di sincronizzazione nella sequenza viene installato un registratore d'eventi multicanale. Il Simple Logger II L404 è dotato di quattro vie di registrazione. Quindi può registrare e visualizzare un numero massimo di 50000 eventi durante tutto il processo. I dati registrati sono scaricabili e visualizzabili attraverso un grafico, ciascun segnale presenta la cronologia degli eventi sotto forma d'impulsi. Ogni via si presenta su una base di tempo comune, il che permette l'analisi dei tempi e il sequenziamento.

## Sincronizzazione

Manutenzione

Conteggio

Registrazione

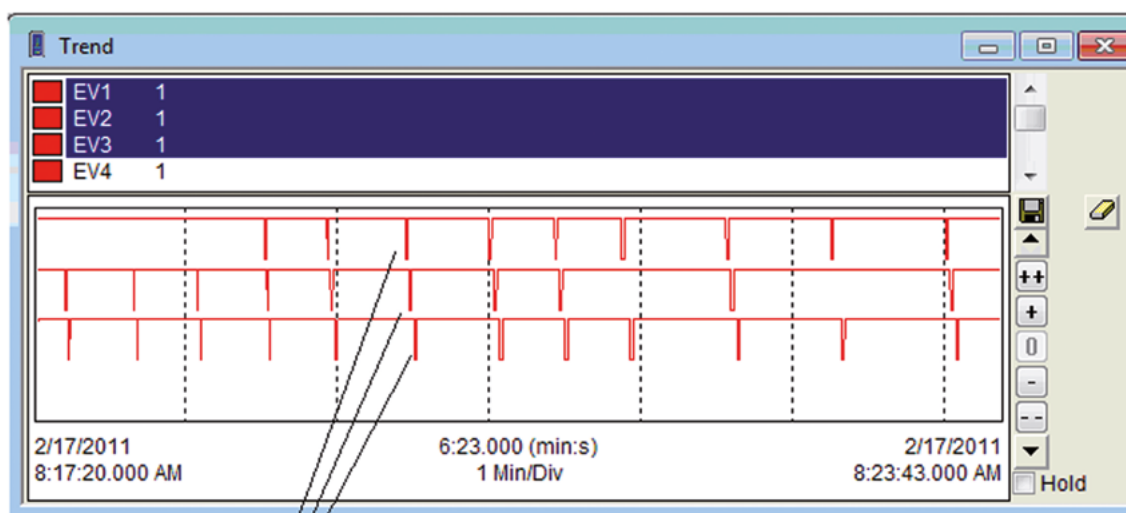
Ciò permette di identificare gli errori di parametrizzazione dei tempi, dei ritardi, nonché il passo o il comando abbinato. Così si correggerà la configurazione del controllo comando dei contattori, o circuiti logici.

Grazie al registratore d'eventi Simple Logger II L404, l'utente può ottenere una visione globale dei dati destinati a:

- determinare i tempi di funzionamento e/o guasti macchine
- determinare la pianificazione degli eventi
- realizzare il conteggio e la registrazione degli eventi
- registrare la durata di ogni evento

E' possibile realizzare rapidamente tutte queste analisi grazie al software di trattamento e d'analisi DataView®.

Lo schermo d'analisi DataView® ( sotto ) ci mostra la cronologia delle varie sequenze d'eventi acquisite su ogni via dal Simple Logger II L404.



Ordine della sequenza d'eventi



### Altre caratteristiche del Simple Logger II L404 :

- 4 vie in entrata
- Funziona con chiusura di contatto secco o i livelli logici 0-3 e 0-5 V<sub>DC</sub>
- Tasso d'acquisizione programmabile di 8 al secondo fino ad 1 al giorno
- 5 indicatori LED per una rapida e chiara visualizzazione dello stato del registratore
- Fornito con il software DataView® per lo stoccaggio dei dati, la visualizzazione delle misure in tempo reale, le analisi e la generazione di rapporti
- Fornito con il cavo di comunicazione USB isolato e pile.