



Séquenceur machine

Sur des installations de convoyages de produits, des chaînes de tapis roulants, ou autres systèmes de transport tel qu'on en rencontre dans les imprimeries, des erreurs de synchronisation peuvent survenir. Ce type d'erreur perturbe le bon fonctionnement du système, peut créer un dysfonctionnement sévère entre 2 chaînes consécutives, ou encore des problèmes de qualité en sortie du convoyeur.

A chaque élément de la chaîne de convoyage (tapis...) est associé un séquenceur machine. Il s'agit d'un enchaînement défini des commandes qui permettent d'exécuter les différentes opérations: marche, arrêt, temporisation...

Pour analyser et corriger les problèmes de synchronisation du séquenceur, un enregistreur d'événement multivoies est mis en place. Le Simple Logger II L404 est doté de quatre voies d'enregistrement. Ainsi, il peut enregistrer et afficher jusqu'à 50000 événements tout au long du processus. Les données enregistrées sont téléchargeables et visualisables sur un graphique, et pour chaque signal présente la chronologie des événements sous la forme d'impulsions. Chaque voie se présente sur une base de temps commune, ce qui permet l'analyse des chronométrages et le séquencage.

Synchronisation

Maintenance

Comptage

Enregistrements

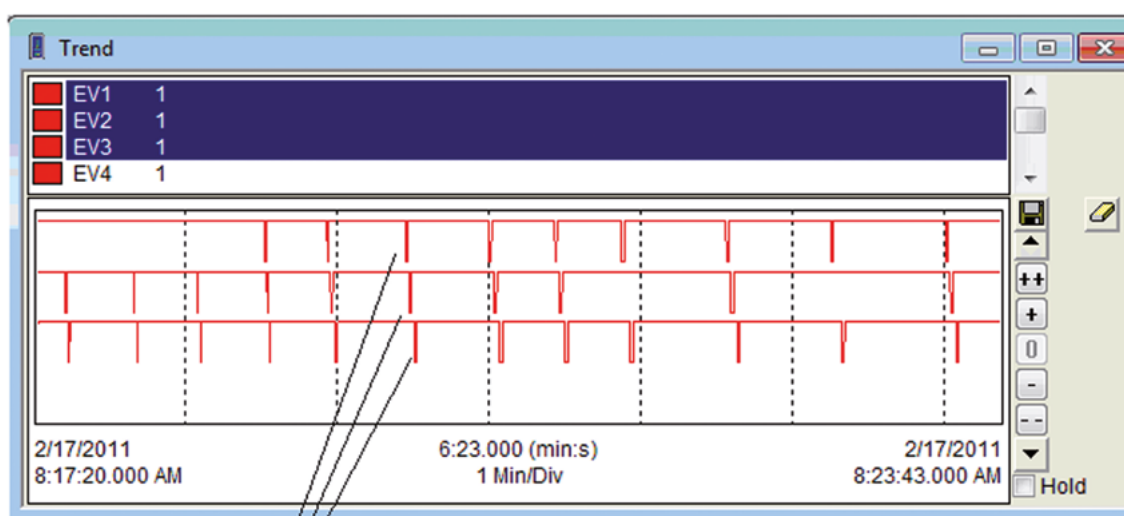
Ceci permet d'identifier des erreurs de paramétrage des temps, des délais, ainsi que l'étape ou la commande associée. Ainsi la configuration du contrôle commande des contacteurs, ou circuits logiques, sera corrigé.

Grâce à l'enregistreur d'événements Simple Logger II L404, l'utilisateur peut obtenir un aperçu global des données destinées à :

- déterminer les temps de fonctionnement et/ou de pannes machines
- déterminer l'ordonnancement des événements
- réaliser le comptage et l'enregistrement de ces événements
- enregistrer la durée de chaque événement

L'ensemble de ces analyses peut être réalisé rapidement grâce au logiciel de traitement et d'analyse DataView®.

L'écran d'analyse DataView® ci-après nous montre la chronologie des différentes séquences d'événements acquises sur chacune des voies par le Simple Logger II L404.



Ordre de la séquence d'événements



Simple Logger II L404, caractéristiques complémentaires :

- 4 voies en entrée
- Fonctionne avec fermeture de contact sec ou les niveaux logiques 0-3 et 0-5 V_{DC}
- Taux d'acquisition programmable de 8 par seconde jusqu'à 1 par jour
- 5 indicateurs LED pour une visualisation rapide et claire de l'état de l'enregistreur
- Livré avec le logiciel DataView® pour le stockage des données, la visualisation des mesures en temps réel, les analyses et la génération de rapports
- Livré avec câble de communication USB isolé et piles

FRANCE
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél : +33 1 44 85 44 85
Fax : +33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél : +41 44 727 75 55
Fax : +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

MOYEN-ORIENT
Chauvin Arnoux Middle East
P.O. BOX 60-154
1241 2020 JAL EL DIB (Beyrouth) - LIBAN
Tél : +961 1 890 425
Fax : +961 1 890 424
camie@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com