

DeviceMed 6
www.device-med.fr
Année 9 | Novembre/Décembre 2016
ISSN 2198-3410
Euro 11,-

Le magazine des fabricants de dispositifs médicaux

FOCUS
Métaux et alliages
Les procédés de production des inox implantables
Page 24

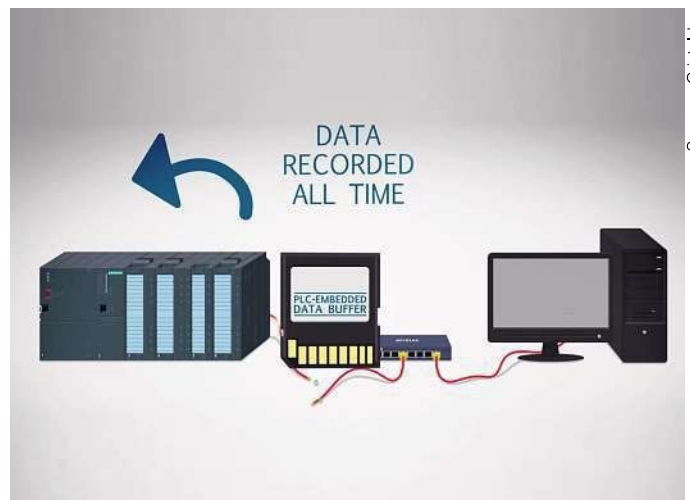
DOSSIER
Microfluidique
Page 16

SPECIAL
Procédés laser
Micro-soudage avec déviation de faisceau
Page 38

UDI
Intégrer l'impression des codes UDI dans l'équipement d'emballage
Page 43

Mettez-vous aux LEE !
Voir annonce page 21
PLUG & PLAY
LEE COMPANY S.A.

Vogel Business Media



Source : Cristaldoc

La solution : une mémoire embarquée dans l'automate.

L'enregistrement des données de process fiabilisé à 100 %

Production automatisée – La problématique des pertes de données sur les machines de production est récurrente chez les industriels du secteur médical qui utilisent les rapports d'un procédé automatisé pour libérer leurs produits.

Renforcer la fiabilité des réseaux IT, en recourant par exemple à la fibre optique, ou installer des serveurs redondants est une possibilité. Tout comme le fait d'effectuer des sauvegardes régulières. Mais ces précautions ne suffisent pas à garantir l'intégrité des données, car un réseau informatique n'est jamais fiable à 100 %.

En revanche, permettre le stockage des données dans l'automate d'une machine tant qu'elles n'ont pas été enregistrées définitivement dans les serveurs apporte une garantie totale d'exhaustivité et d'intégrité des enregistrements.

C'est le défi que Cristaldoc, éditeur de logiciels spécialisé dans les automatismes industriels, a relevé avec son *PLC-Embedded Data-Buffer*. Cette solution s'appuie sur une mémoire embarquée au cœur de la machine, dans son élément le plus fiable : l'automate. Une fois enregistrées dans cette mémoire, les données sont ensuite lues par un PC de contrôle sous environnement Simatic WinCC de Siemens, stockées sur une

base de données MS SQL, et enfin transférées sur un serveur MS Reporting Services. Ce dernier édite alors les rapports de cycles dans le format souhaité par le client.

La solution *PLC-Embedded Data-Buffer* présente l'intérêt de pouvoir s'adapter sur toutes les machines de production automatisées nécessitant une libération par lot, ou en continu. L'industrie du médical, qu'il s'agisse de dispositifs médicaux ou de produits pharmaceutiques, exige des systèmes d'acquisition de données infaillibles et des garanties sur leur intégrité. Elle trouve là une solution fiable, techniquement appropriée et, selon Cristaldoc, économiquement très intéressante. D'autant plus que le logiciel est développé suivant le GAMP 5 (guide pour la validation des systèmes informatisés dans l'industrie pharmaceutique) et conforme à la FDA 21 CFR Part 11.

Les visiteurs de Compamed pourront découvrir cette innovation de manière détaillée sur le stand de Solsteo, fabricant français de stérilisateurs à l'oxyde d'éthylène, qui utilise les solutions logicielles de Cristaldoc pour garantir le bon fonctionnement de ses machines et fournir des rapports de cycles fiables. pr
Hall 8b / Stand E14 Solsteo
www.cristaldoc.fr