

STFPro | : une solution préparée d'alimentation par transfert servocommandé sur Contact Logix |

**Fabriquez vos pièces plus rapidement en remplaçant le système de transfert à entraînement mécanique par une commande de presse, commande de la chaîne d'alimentation et du transfert servocommandé sur une plate-forme commune.**

Les fabricants globaux s'efforcent de créer des usines de production plus flexibles et plus productives. Dans bien des ateliers d'emboutissage, cela passe par le remplacement des systèmes de transfert mécaniques des pièces dans la presse par des systèmes à servocommandés. Les systèmes d'alimentation par transfert servocommandé (STF) apportent une plus grande flexibilité et une meilleure productivité en permettant à l'utilisateur de configurer les voies de ses systèmes de transfert. Rockwell Automation propose un certain nombre de systèmes STFPro à ses clients.

### La solution Logix

Les fabricants qui utilisent la gamme d'automates Logix veulent faire fonctionner leur procédé avec un système intégrant proprement les commandes de la presse et les fonctions STF. Ce partage simplifie considérablement l'architecture, le fonctionnement et la maintenance du système global.

Le système ControlLogix a une architecture commerciale standard, libérant le service d'entretien des automates « boîte noire » qui sont difficiles à entretenir et à dépanner. Le système STFPro effectue le contrôle des déplacements en utilisant un logiciel facile à assimiler. Cette approche ouverte permet au plus grand nombre de comprendre et de dépanner le système.

### Fonctionnalité d'alimentation par transfert servocommandé

Le logiciel applicatif STFPro fournit les commandes des moteurs qui permettent au système de suivre les déplacements de la presse, donnant ainsi un contrôle plus serré du procédé de fabrication.

### Les solutions éprouvées donnent des résultats

Rockwell Automation a appliqué toute ses compétences dans les systèmes d'alimentation par transfert servocommandé et a donc étudié des produits logiciels et matériels dont les utilisateurs ont besoin pour faire fonctionner avec une plus grande efficacité et une meilleure fiabilité leurs machines complexes. Les sous-programmes pour construire une came de déplacement SmoothProfile™ sont standard dans le logiciel STFPro de Rockwell Automation. Le résultat est un transfert de pièces hautement reproductible avec une usure machine minimale. La démonstration du succès de ce logiciel raccourcit le temps d'étude et réduit les risques inhérents au développement d'une application à partir d'une feuille blanche.

L'utilisation de logiciel standardisé, bien documenté aide aussi à faire de STFPro des systèmes plus facilement adaptés aux problèmes de terrain, améliorant ainsi les temps d'étude et réduisant les coûts de formation. La solution matérielle bien conçue garantit que tous les détails de conception électrique sont documentés. Ayant fait ses preuves, le système STFPro de Rockwell Automation est disponible en tant qu'ensemble matériel, logiciel ou inclus dans un système clé en mains pour les fournisseurs OEM et les utilisateurs finaux.

L'architecture ouverte en réseau du système STFPro lui permet de se raccorder simplement à une commande de presse StamPro, pour un contrôle encore meilleur du procédé.

