

## Systèmes de contrôle de presse

FeederPro | —Une solution d'ingénierie pour alimentation d'une bobine à Contact Logix |

*Aider la presse à dérouler les bobines, redresser la tôle et alimenter pour faire de meilleures pièces.*

Comme les fabricants exigent des composants de meilleure qualité de leurs fournisseurs, la manutention de la tôle brute d'alimentation devient critique. Pour une presse, cela veut dire que son alimentation depuis la bobine doit être accomplie en mettant l'accent sur :

- La vitesse
- Le choix des dimensions de bobines
- Le remplacement plus rapide
- L'impact minimal sur le matériau

Rockwell Automation a développé un système de commande de presse automatique précalculé qui permet d'augmenter la productivité et de réduire les coûts élevés des pièces défectueuses à la sortie de la presse.

Le FeederPro de Rockwell Automation est disponible dans une gamme de configurations, d'un kit de matériel précalculé pour les petites alimentations de presses à des systèmes de gestion des plus grosses lignes de métal plat.

### La fiabilité est intégrée dans la solution

Le système FeederPro de Rockwell Automation fournit une solution fiable à l'alimentation des presses en utilisant des composants standard, en stock de Allen-Bradley. Le système est un contrôleur d'alimentation de presse qui utilise une configuration familière et des outils de dépannage de la gamme d'automates Logix™. Les sous-programmes de montage et les diagnostics incorporés font de FeederPro une installation facile à faire fonctionner pour les opérateurs et à dépanner pour le personnel de maintenance, améliorant ainsi la productivité et réduisant les arrêts du système d'alimentation. Le logiciel d'application FeederPro commande les moteurs. Cela permet au système de suivre précisément les déplacements de la presse et d'avoir un contrôle plus serré sur le procédé de fabrication.

### Résultat : un fonctionnement en douceur

Le système FeederPro utilise le profil d'alimentation de la presse SmoothProfile™ de Rockwell Automation pour accélérer et ralentir en douceur les bobines d'alimentation. Cette approche réduit considérablement le glissement des bobines et élimine virtuellement le marquage du matériau. Le système FeederPro est disponible en tant qu'ensemble précalculé de composants et d'ingénierie ou en tant que système de commande entièrement assemblé et testé.

L'architecture en réseau ouvert du système FeederPro lui permet de se raccorder simplement à une commande de presse StamPro, pour un contrôle encore meilleur du processus d'emboutissage.

