

ScotTruss est une solution intégrée qui combine une technologie de profilage d'avant-garde, un logiciel sophistiqué de conception/ingénierie TrusWal et des processus d'assemblage novateurs. ScotTruss est actuellement le système le plus moderne et le plus complet de fabrication de fermes en acier de calibre léger. Chaque plieuse à rouleaux est livrée avec un dérouleur motorisé, un système de commande numérique par ordinateur ScotTruss CNC de Scottsdale et un logiciel puissant de conception et d'ingénierie de fermes Truswal.



## Modèles Série 6

**ScotTruss**      Profilage 51 mm de haut breveté  
(Voir spécifications)

### Fonctionnement standard

Poinçonnage de trous de connexion  
Encochage  
Entaillage  
Découpage  
Tous les postes de profilage sont motorisés et à engrenages

**Connexion informatique**  
Serial RS232

### Système électrique

Tension nominale - standard      380-400V Triphasé  
Fréquence - standard                50Hz  
Fréquence - optionnelle            60Hz

Pour toutes les spécifications techniques et un tableau de comparaison, s'il vous plaît consulter le document intitulé:

Tableau comparatif des systèmes

La plieuse à rouleaux Série 600 est l'élément de base de ScotTruss. S'appuyant sur l'apport initial sophistiqué de TrusWal pour une conception et une ingénierie informatisées, ScotTruss permet un profilage Juste à Temps qui révolutionne l'industrie.

Les déchets et les mouvements inutiles sont supprimés et la plieuse ScotTruss produit des composants de ferme directement de la bobine d'acier à l'assemblage. Toutes les fonctions requises sont exécutées par la plieuse ScotTruss.

La machine à servomoteur contrôlée par ordinateur profile précisément la membrure et l'âme à travers 9 étapes progressives. Lorsque l'acier sort du profilage et pénètre dans la tête porte-outil, toute la puissance et l'efficacité de ScotTruss sont alors mises à contribution. Cinq fonctions spécifiques sont exécutées hydrauliquement à l'intérieur de la tête porte-outil, prenant ainsi en charge toutes les étapes de fabrication à l'exception de l'assemblage.

Les éléments sont découpés à la longueur exacte puis encochés, entaillés et poinçonnés pour l'emplacement des boulons de façon à produire des composants prêts à être assemblés.

Grâce à un profilage breveté pour la formation de la membrure et de l'âme de la ferme ainsi que celle des trous de boulons, ScotTruss est un système facile à opérer, simple à ajuster et d'un entretien minime. Construite sur un bâti très solide, cette plieuse est tout aussi efficace en usine ou sur le terrain ; à vous de choisir.



## CARACTERISTIQUES de ScotTruss

- ◆ Production totalement automatisée de ferme
- ◆ Pas de longueurs aléatoires ni de stocks
- ◆ Pas de triage de matériaux
- ◆ Pas de découpage
- ◆ Pas de mesurage
- ◆ Pas de schémas
- ◆ Pas de perçage
- ◆ Presque pas de déchets
- ◆ Très faibles coûts de production
- ◆ Soutien ingénierie total



## Logiciel de conception et d'ingénierie

Truswal est un logiciel puissant qui conçoit la ferme et communique directement avec le logiciel de la plieuse.



## COMPOSANTS de ScotTruss

- ◆ Logiciel puissant d'ingénierie et de conception
- ◆ Logiciel de production intégré
- ◆ Plieuse portable pas chère
- ◆ Dérouleur motorisé automatique
- ◆ Mise en service et formation des opérateurs sur site
- ◆ Manuels techniques et modes d'emploi
- ◆ Soutien ingénierie total
- ◆ Acier haute résistance et haute qualité

## De la bobine à l'assemblage

Le profilage Juste à Temps élimine pratiquement tous les déchets et ne nécessite aucun découpage, encochage, poinçonnage ou travail supplémentaire



## Logiciel RF intégré

Le logiciel ScotTruss interprète toutes les commandes et entraîne une plieuse d'avant-garde fournissant toutes les fonctions nécessaires à la création de composants sophistiqués de fermes, prêts à l'assemblage.



## Assemblage simplifié

L'assemblage des fermes est très simple et évident et ne nécessite ni perçages ni schémas : il est impossible de se tromper.

## Un assemblage boulonné exclusif

Un ASSEMBLAGE BOULONNÉ exclusif augmente de façon considérable la productivité et élimine les inquiétudes concernant l'endommagement possible des pièces de fixation dû aux vibrations pendant la livraison et l'installation.



## Une nouvelle norme pour l'industrie

Vos clients comptent sur vous pour fournir le produit de la meilleure qualité possible.



ScotTruss est le garant de votre



**SCOTTSDALE**  
CONSTRUCTION SYSTEMS

Phone: +64 6 843 6276, Fax: +64 6 843 6283  
17 Cadbury Road, Napier 4110, New Zealand

[www.scottsdalesteelframes.com](http://www.scottsdalesteelframes.com)