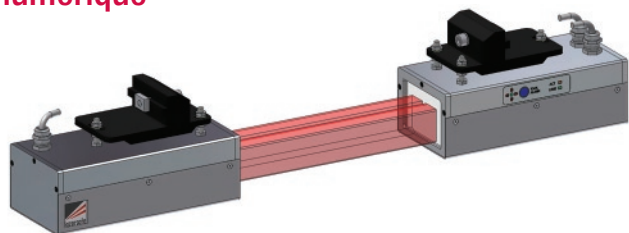
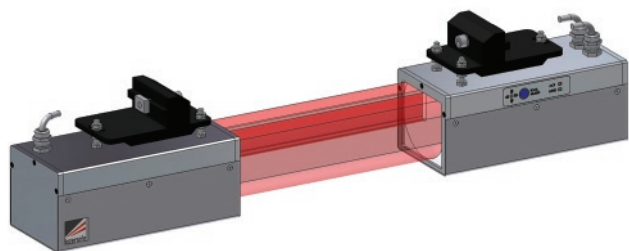


## Système de laser de blocage et de caméra numérique



- 2 mm de changement de point de vitesse
- Permet une fermeture sûre à haute vitesse >250 mm/s
- Durées de cycle plus rapides
- Sécurité maximum de l'opérateur
- Protection contre les dommages des outils
- Totalement intégré au système CNC
- Alignement automatique

## Système de laser de blocage et caméra numérique avec confirmation d'angle



- 2 mm de changement de point de vitesse
- Permet une fermeture sûre à haute vitesse >250 mm/s
- Sécurité maximum de l'opérateur
- Protection contre les dommages des outils
- Totalement intégré au système CNC
- Alignement automatique
- Calcul instantané de l'angle de pliage
- Transfert des données au système CNC
- Configuration et étalonnage automatiques

## Comparez les avantages en matière de productivité

Le système de laser de blocage Lazer Safe offre une fermeture sûre à haute vitesse à seulement 2 mm. En comparaison avec les autres systèmes de protection ou même les machines non protégées, le système à laser de blocage peut économiser jusqu'à 2 secondes ou plus par cycle. Tous les 1 000 cycles, le système de laser de blocage peut vous faire économiser plus de 30 minutes de temps de fonctionnement.



Comparaison de temps en fermeture à vitesse lente (secondes par cycle)

Tous les niveaux de protection et d'amélioration de la productivité Lazer Safe sont disponibles pour tous les fabricants de presses plieuses. Les principaux fabricants du monde entier ont adopté la technologie Lazer Safe au profit de leurs clients. Les systèmes Lazer Safe améliorent tous les niveaux de la presse plieuse et il n'y a donc aucune raison pour vous en priver.

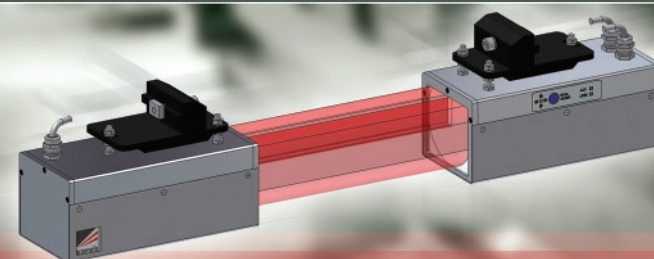
Demandez Lazer Safe à votre fournisseur de machines quand vous commanderez votre nouvelle presse plieuse.

Pour plus de renseignements, visitez le site [www.lazersafe.com.au](http://www.lazersafe.com.au) ou contactez :



L'innovation en matière de fonctionnalité, productivité et sécurité des presses plieuses

## Systèmes d'amélioration de la productivité des presses plieuses



Productivité améliorée  
Fonctionnement rationalisé  
Sécurité maximum de l'opérateur  
Confirmation d'angle de pliage

# Systèmes d'amélioration de la productivité des presses plieuses

Les systèmes d'amélioration de la productivité de la gamme Lazer Safe peuvent augmenter de façon significative le niveau de productivité de votre presse plieuse en réduisant les durées de cycle et en assurant la qualité et la régularité des produits.

## Principales caractéristiques

### Productivité améliorée

- 2 mm de changement de point de vitesse
- Vitesse de fermeture plus rapide
- Durée de cycle plus courte

### Sécurité de l'opérateur

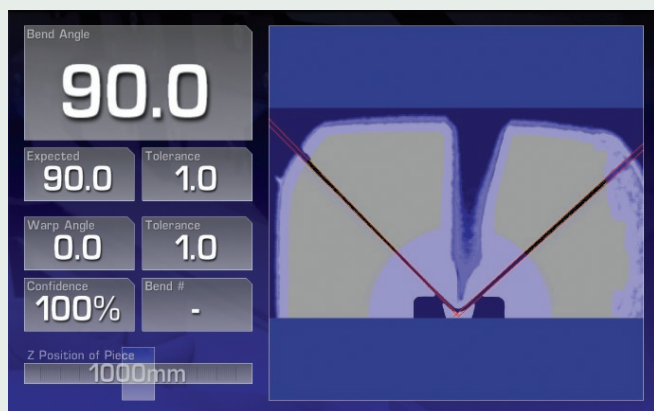
- Zone de sécurité plus large
- Élimination des collisions d'outils
- Protection contre les dommages des outils

### Utilisation facile

- Réglage automatique
- Intégration du CNC
- Installation rapide et simple

### Confirmation d'angle (en option)

- Calcul instantané
- Qualité et régularité de la production
- Élimination du gaspillage de matières premières



### Diagnostic de pointe de la machine

Les fonctions de diagnostic évoluées surveillent la presse plieuse et alertent l'opérateur de l'état de la machine et signalent tout changement ou défaut de fonctionnement afin de réduire au minimum le temps d'arrêt.

### 2 mm de changement de point de vitesse

Le système de laser de blocage Lazer Safe offre une fermeture sûre à haute vitesse à seulement 2 mm. En comparaison avec les autres systèmes de protection ou même les machines non protégées, le système à laser de blocage peut économiser jusqu'à 2 secondes ou plus par cycle.

### Fonctionnement à haute vitesse

Le système de laser de blocage permet un fonctionnement plus sûr à haute vitesse. La machine peut ainsi fonctionner avec une vitesse de fermeture plus grande pour améliorer la productivité.

### Plus grande sécurité de l'opérateur

Le système de laser de blocage assure une zone de sécurité complète autour du perçoir. Ce système offre une sécurité maximum contre les blessures de l'opérateur et protège également les outils des dommages pouvant résulter d'une mauvaise installation ou d'objets laissés sur la matrice.

### Confirmation d'angle

La technologie de traitement à haute vitesse de l'image numérique mesure lors de chaque cycle l'angle de pièce pliée. Les fonctions standard sont la tolérance d'angle de pliage, la tolérance de «gauchissement» (manque de régularité du pliage sur la longueur du pli) et une alarme hors tolérance. En cas de prise en charge par le système CNC, le transfert des données peut autoriser des fonctions supplémentaires comme une alerte visuelle pour informer l'opérateur si un angle de pliage est hors tolérance et/ou une correction automatique du programme de pliage avec un nouveau pliage.

### Intégration du CNC

Les fonctions de sécurité et de protection sont intégrées au système CNC. La prise en charge de confirmation d'angle varie en fonction du modèle de CNC (des détails peuvent être fournis par le fabricant du CNC ou de la presse plieuse). Cela rationalise et simplifie le fonctionnement avec des fonctions automatiques qui ne nécessitent pas d'interaction de l'opérateur.

### Installation automatique

Le bouton AUTO ALIGN sur le récepteur de la caméra reproduit automatiquement une image du perçoir et ajuste la zone de sécurité. Cela élimine la nécessité d'un réglage manuel précis et simplifie le processus de configuration.

