

# PLIEUSE À TABLIER BIEGEMASTER XBEND



MADE  
IN  
GERMANY

## Plieuses à tablier positive-négative BIEGEMASTER - Modèle XBend

- Presses plieuses permettant de plier des tôles d'acier (épaisseurs max 2mm et longueur max 12m)
- Autres longueurs sur demande.

Bénéficiez d'une productivité élevée et d'une manipulation de tôle facile.

### Les avantages de la plieuse à tablier XBEND :

- Pliage entièrement automatique dans les deux sens qui évite de retourner la tôle
- La barre de serrage peut être contrôlée avec une grande précision pour des plis parfaits
- Positionnement précis grâce à la butée arrière électronique
- Tous les joints de pliage sont puissamment entraînés par 2 cylindres hydrauliques
- Aide au chargement automatique pour une insertion facile des tôles
- Poutres de pliage inclinées pour une grande flexibilité et des plis courts
- Poinçon robuste entraîné par une courroie de distribution sans entretien
- Programmation préalable des profils, transfert via Wi-Fi ou USB
- Archive de tous les projets précédemment utilisés sur les machines
- Commande intuitive via un affichage multi-touch avec une large gamme de fonctions

### Positionnement précis, insertion facile des tôles :

Les doigts de butée arrière gérés par la commande numérique permettent un positionnement simple et précis des tôles. Les doigts de la butée arrière se mettent automatiquement dans la bonne position à chaque nouvelle phase de pliage. Tous les doigts de la butée arrière peuvent être librement positionnés sur toute la longueur de pliage pour un ajustement optimal à la pièce.

Grâce à la pédale à pied librement positionnable, les deux mains restent libres lors de la fixation de la tôle.

#### Assistance au chargement automatique

La poutre de pliage inférieure est amenée en position horizontale avec la machine ouverte. Cela facilite considérablement l'insertion de coupes longues et larges.

- Butée arrière électronique de précision gérée par la commande numérique
- Positionnement indépendant de l'opérateur
- Répétabilité parfaite
- Entraînement par une courroie de distribution sans entretien

Une butée arrière avec système de préhension automatique est également disponible en option

### Découpe de tôle précise :

La tôle est découpée avec précision à l'aide de la cisaille intégrée. La XBend peut être équipée en option d'une coupeuse électrique. Le montage de la barre de serrage sur le corps de la machine élimine les contours contraignants et les effets de force. Entraînement par une courroie de distribution sans entretien.

- Dispositif de coupe entraîné par une courroie de distribution sans entretien
- Capacité de coupe jusqu'à 2 mm d'acier
- Le montage de la barre de serrage sur le corps de la machine élimine les rails de guidage et les effets de force dus à la coupe

### Plier dans les deux sens de manière entièrement automatique :

Chaque unité de support / bras de tension est entraînée par deux cylindres hydrauliques. La construction robuste et rigide assure une capacité de pliage uniforme sur toute la longueur. Avec les pinces disponibles en option, la XBend plie entièrement automatiquement et sans intervention manuelle.

Vous pouvez ainsi exclure les erreurs d'application.

- Pliage rapide et précis dans les deux sens grâce à une unité d'entraînement hydraulique

- Pliage exigeant : la poutre de serrage peut être contrôlée avec une grande précision
- Tous les profils courants avec une longueur de pliage allant de 3 à 12 mètres avec des épaisseurs de matériau allant jusqu'à 2 mm peuvent être réalisés avec précision.

### Création de profil via un écran tactile ou un ordinateur de bureau :

Le système de commande tactile multipoint BMS permet une utilisation intuitive grâce à son écran tactile. Cela garantit que les nouveaux profils peuvent être créés rapidement. Le système de contrôle peut s'appuyer sur les profils enregistrés. Des calculs de séquence de pliage automatiques avec simulation graphique et illustration complètent cet outil complet. Le système de contrôle multi-touch BMS permet même aux utilisateurs non formés de créer eux-mêmes des profils en un rien de temps.

#### Maintenance à distance

Biegemaster peut aider les utilisateurs du système multi-touch BMS lors de la création de profils ou de la lecture de paramètres pour une analyse ultérieure via une fonction de maintenance à distance.

#### Préparation sur votre PC de bureau

Pour une préparation du travail extrêmement efficace, vous pouvez également créer facilement un profil au bureau avec notre logiciel, puis le transférer sur la machine.

- Dessinez des profils directement sur la machine en utilisant l'écran tactile
- Il suffit de charger les profils stockés à partir de l'archive
- Créez simplement des profils sur l'ordinateur de bureau à l'aide de notre logiciel, puis transférez-les sur la machine.
- Nous fournissons également un support à distance par télémaintenance

## Caractéristiques techniques



