

Presse plieuse LVD PPEB série Easy-form

Presse plieuse LVD PPEB série Easy-form



Easy-Form® laser, sont équipées de composants hydrauliques et électroniques de dernière génération, et sont définies en configuration multi-axes afin de convenir à une large gamme d'applications de pliage.

Les presses plieuses jusqu'à 320 tonnes sont conçues et fabriquées avec un bâti mécano-soudé, usiné sans repositionnement après stabilisation par vibration, ce procédé garantit la précision de la machine.

Toutes les presses plieuses sont équipées de la commande numérique exclusive CADMAN®. Cette commande numérique très puissante, sur base PC avec système d'exploitation Windows® est complétée par le logiciel de programmation CADMAN-B 3D.

Toutes les presses plieuses LVD équipées du système breveté Easy-Form® contrôlent le processus de pliage. Le système utilise deux caméras laser montées sur l'avant et l'arrière de la table. Il mesure en temps réel l'angle de pliage, et tenant compte du retour élastique, il permet à la commande numérique CADMAN® d'assurer que les pièces seront pliées avec un angle correct dès le premier pli.

La commande numérique CADMAN®, équipée d'un microprocesseur Intel® Pentium et d'un grand disque dur, permet la création et le stockage d'une base de données interactive pour les caractéristiques de pliage, les corrections d'angles et les retours élastiques de chaque matière.

Cette base de données incrémentée par l'utilisateur, créée avec des résultats de pliage réels, est sollicitée à chaque fois qu'un programme est exécuté. Cette fonction automatique de la programmation élimine les pièces d'essais et réduit le temps nécessaire à la production d'une pièce de qualité. Le système Easy-Form® est relié automatiquement à la base de données unique et intelligente conçue par LVD afin d'assurer la maîtrise totale des paramètres de pliage pour un pliage parfait dès la première pièce.

Le logiciel CADMAN-B 3D est en standard dans la commande numérique et disponible également comme système de programmation déporté. La base de données de la presse plieuse Easy-Form®, incrémentée et enrichie en permanence peut être copiée et chargée dans le système de programmation déporté. Avoir les technologies de pliage disponibles avant de créer une pièce, élimine les erreurs indésirables dans la génération de nouvelles pièces avant pliage et assure les tolérances de précision tout au long du processus.

Les presses plieuses Easy-Form® - "Première pièce, bonne pièce, à chaque fois".

Modèles disponibles:

Easy-Form® 8 axes- 80/20 – 80 tonnes / 1,5 m jusque 320 tonnes / 6 .1 m

Caractéristiques