

Automatisation
pour
presse plieuse

DYNA-CELL

CELLULE DE PLIAGE
À GRANDE VITESSE



DYNA-CELL

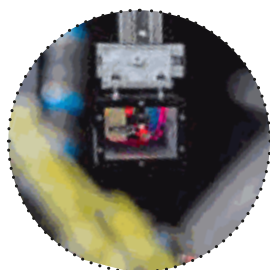
CELLULE DE PLIAGE À GRANDE VITESSE

LVD présente Dyna-Cell; une cellule de pliage compacte de haute précision, qui produit des pièces de petite à moyenne taille, rapidement et à moindre coût.



PRESSE PLIEUSE RAPIDE, À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE

Avec une force de pliage de 40 tonnes et une longueur de travail de 1 500 mm, Dyna-Press Pro 40/15 plie efficacement les pièces à une vitesse pouvant atteindre 25 mm par seconde. La butée arrière à cinq axes offre répétabilité et précision constantes.



SYSTÈME DE SÉCURITÉ

IRIS Lazer Safe renforce la sécurité pendant les opérations de changement d'outil.



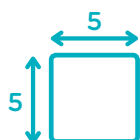
ROBOT KUKA LÉGER

Le robot industriel Kuka détecte rapidement les pièces, les manipule avec précision pendant la phase de pliage, et les empile sur la bonne palette des pièces finies.



CAPACITÉ ÉLEVÉE D'ENTRÉE ET DE SORTIE

La zone d'empilement se compose d'un espace de chargement de palettes sur un plan incliné, d'une table centrale, d'une station de repositionnement et des palettes ou des caisses de sortie.



CONCEPTION COMPACTE

La Dyna-Cell compacte ne nécessite que 5 m x 5 m d'espace au sol.

PINCE DE PRÉHENSION UNIQUE

La pince de préhension extrêmement agile conçue par LVD saisit facilement différentes tailles de pièces, plie trois rebords sans repositionnement et se déplace aisément entre les porte-outils.



ASSISTANT DE PROGRAMMATION

Le logiciel génère automatiquement le programme de pliage et du robot, sans que l'apprentissage du robot à la plieuse ne soit nécessaire.



COMMANDE INTUITIVE

La commande Touch-B de 15 pouces permet à l'opérateur de sélectionner et d'effectuer des simulations 3D. La commande est compatible avec le logiciel de pliage CADMAN®-B de LVD.



OPTION EASY-FORM® LASER

Le système LVD de contrôle d'angle adapte en temps réel la position du poinçon afin de garantir un pliage précis et uniforme.



POINTS FORTS

PINCE DE PRÉHENSION UNIVERSELLE

Le robot est équipé d'une pince de préhension unique, conçue par LVD spécialement pour Dyna-Cell :

- pince de petite taille pour accéder aux petites pièces au travers des porte-outils
- possibilité de plier sur trois côtés différents d'une pièce sans avoir à changer de prise
- les ventouses sont activées en fonction de la taille de la pièce
- une même pince convient à toutes les applications, garantissant ainsi une production ininterrompue
- pour des pièces allant de 30 x 100 mm à 350 x 500 mm et pesant 3 kg



PROGRAMMATION RÉVOLUTIONNAIRE

La programmation de la cellule de pliage est incroyablement rapide et simple :

- elle suit la règle 10-10 : 10 minutes pour le pliage et la programmation du robot après l'importation du fichier 3D et 10 minutes pour la configuration et la production de la première pièce.
- elle calcule une trajectoire sans collision incluant toutes les positions de la pince
- elle ne nécessite pas l'apprentissage du robot à la pliuse

EASY-FORM® LASER

Le système de pliage adaptatif est une option de la presse plieuse Dyna-Press Pro. EFL transmet les informations en temps réel à la commande numérique qui les traite, et ajuste immédiatement la position du poinçon pour obtenir l'angle correct.



ROBOT OU OPÉRATEUR

La conception de Dyna-Cell permet un fonctionnement avec ou sans opérateur, offrant une solution de pliage parfaite pour les lots de petite, moyenne et grande taille.

RAPPORT COÛT/BÉNÉFICE OPTIMAL

LVD a soigneusement équilibré la fonctionnalité et le prix de Dyna-Cell afin de garantir un coût optimal par pièce.

LVD Company nv, Nijverheidslaan 2, 8560 GULLEGEM, BELGIQUE
Tel. +32 56 43 05 11 - marketing@lvd.be - www.lvdgroup.com

Pour obtenir les coordonnées complètes de votre filiale ou de votre agent local, veuillez visiter notre site internet.

