

DYNA-CELL

CELLULE DE PLIAGE RAPIDE ET ÉCONOMIQUE

AUTOMATISATION
POUR PRESSE PLIEUSE



POURQUOI LA DYNA-CELL ?

- Du dessin à la pièce en seulement 20 minutes
- Rapport coût-bénéfice optimal
- Préhenseur universel
- Aucun apprentissage de robot requis

DYNA-CELL

CELLULE DE PLIAGE RAPIDE ET ÉCONOMIQUE



Presse plieuse rapide avec robot Kuka

La Dyna-Cell est composée d'une presse plieuse Dyna-Press Pro 40/15 et un robot industriel léger Kuka. La presse plieuse à entraînement électrique avec une force de pliage de 40 tonnes et une longueur de travail de 1500 mm, plie à des vitesses allant jusqu'à 25 mm par seconde.

Dyna-Cell traite des pièces simples ou complexes de dimensions allant de 35x100 mm à 400x600 mm pesant jusqu'à 4 kg.



Préhenseur universel

Une pince universelle conçue par LVD évite l'investissement dans différents préhenseurs et permet d'obtenir une production continue. Elle saisit facilement différentes tailles de pièces, plie trois rebords sans réagripper et se déplace aisément entre les porte-outils.



Programmation révolutionnaire

Alimenté par le logiciel CADMAN-SIM de LVD, la Dyna-Cell produit une pièce en 20 minutes maxi. Il faut 10 minutes pour créer automatiquement le programme de pliage et de robot et 10 minutes supplémentaires pour la configuration et la production de la première pièce. L'apprentissage du robot n'est pas requis.



Conception compacte

La Dyna-Cell ne nécessite que 5 m x 5 m d'espace au sol. La cellule fournit une capacité élevée d'entrée et de sortie avec de l'espace pour deux palettes d'entrée avec un plan incliné, une station de centrage et des palettes ou caisses de sortie.



Option Easy-Form® Laser

Le système de pliage adaptatif Easy-Form Laser en option garantit la précision d'angle dès le premier pliage, en compensant automatiquement les variations de matériau telles que l'épaisseur de la tôle, l'écroissage et le sens de laminage.



Rapport coût-bénéfice optimal

LVD a soigneusement équilibré la fonctionnalité et le prix de la Dyna-Cell afin de garantir un coût optimal par pièce, même pour les petits lots ou les pièces complexes.



Robot ou opérateur

La conception de la Dyna-Cell permet une production autonome ou manuelle de petits, moyens et grands lots. Les doigts de la butée arrière à cinq axes sont adaptés au pliage robotique et manuel et se déplacent indépendamment pour les pièces complexes.