

*Automatización  
de plegadora*

# DYNA-CELL

CÉLULA DE PLEGADO  
DE ALTA VELOCIDAD



# DYNA-CELL

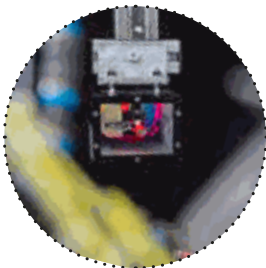
## CÉLULA DE PLEGADO DE ALTA VELOCIDAD

Dyna-Cell es una célula de fabricación compacta y robotizada que produce piezas de tamaño pequeño y mediano de forma rápida y eficiente, con alta precisión.



### PLEGADORA RÁPIDA, DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO

Dyna-Press Pro 40/15 con una fuerza de presión de 40 toneladas y una longitud de trabajo de 1500 mm pliega eficazmente piezas a velocidades de hasta 25 mm por segundo. Un tope trasero de cinco ejes proporciona repetibilidad y precisión consistentes.



### SISTEMA DE SEGURIDAD

IRIS Lazer Safe aumenta la seguridad durante las operaciones de cambio de herramienta.



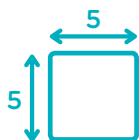
### ALTA CAPACIDAD DE ENTRADA Y SALIDA

Un área de apilamiento ofrece espacio para los pallets de entrada con un plano inclinado, una mesa central, y una estación de agarre y salida de pallets o cajas.



### ROBOT LIGERO KUKA

El robot industrial Kuka detecta rápidamente las piezas y las ubica con precisión dentro y fuera de la plegadora y las apila en el pallet adecuado.



### DISEÑO QUE AHORRA ESPACIO

La compacta Dyna-Cell requiere un espacio de tan solo 5m x 5 m.

## PINZA ÚNICA

Una pinza extremadamente ágil, diseñada por LVD, maneja sin esfuerzo diferentes tamaños de piezas, pliega tres bridas sin la necesidad de agarre y cambia fácilmente entre las estaciones de herramientas.



## ASISTENTE DE PROGRAMACIÓN

El software genera automáticamente el programa de plegado y de robótica, no se requiere el aprendizaje del robot en la máquina.



## CONTROL INTUITIVO

El control Touch-B de la pantalla de 15" ayuda al operario a seleccionar y simular programas 3D. El control es compatible con el software de plegado CADMAN®-B de LVD.



## OPCIÓN DE EASY-FORM® LASER

El sistema de control del ángulo de LVD adapta en tiempo real la posición del punzón asegurando un plegado preciso y consistente.



# ASPECTOS DESTACADOS

## PINZA UNIVERSAL

El robot cuenta con una pinza única diseñada por LVD específicamente para la Dyna-Cell:

- tamaño pequeño de la pinza, para acceder a piezas pequeñas y entre las estaciones de herramientas
- realiza plegados en tres partes diferentes de la pieza sin re-sujetarla
- las ventosas se activan según el tamaño de la pieza
- para una producción continua e ininterrumpida, una pinza se ajusta a todas las aplicaciones
- puede manipular piezas desde 30 x 100 mm hasta 350 x 500 mm y un peso de la pieza de 3 kg



## PROGRAMACIÓN REVOLUCIONARIA

La programación de la célula de plegado es increíblemente rápida y fácil:

- sigue la regla 10-10: después de haber importado los archivos 3D, le tomará al software 10 minutos hacer el programa de plegado y del robot, y 10 minutos configurar y producir la primera pieza
- calcula un trayecto sin colisiones que incluye todas las posiciones de la pinza
- no requiere enseñarle al robot cómo moverse, este lo sabrá inmediatamente

## EASY-FORM® LASER

El sistema de plegado adaptativo es una opción de la plegadora Dyna-Press Pro. EFL transmite la información digital en tiempo real a la unidad de control CNC, que la procesa e inmediatamente ajusta la posición del punzón para conseguir el ángulo correcto.



## ROBOT U OPERARIO

El diseño de Dyna-Cell permite la operación con o sin operario, ofreciendo una solución perfecta para el plegado de lotes pequeños, medianos y grandes.

## EXCELENTE RELACIÓN COSTO-BENEFICIO

LVD ha equilibrado minuciosamente la funcionalidad y el precio de Dyna-Cell para garantizar un coste óptimo por cada pieza.

LVD Company nv, Nijverheidslaan 2, 8560 GULLEGEM, BÉLGICA  
Tel. +32 56 43 05 11 - [marketing@lvd.be](mailto:marketing@lvd.be) - [www.lvdgroup.com](http://www.lvdgroup.com)

Para obtener la dirección completa de su filial o agente local, visite nuestra página web.

