

*Dobladoras
eléctricas*

DYNA-PRESS

DOBLADO RÁPIDO, PRECISO Y FLEXIBLE



DYNA-PRESS

DOBLADO RÁPIDO, PRECISO Y FLEXIBLE

Dyna-Press es su socio perfecto en doblado. Esta dobladora rápida, de accionamiento eléctrico existe en 20, 40 y 60 toneladas de fuerza de presión. El ram eléctrico ofrece una transición suave desde la velocidad de aproximación a la velocidad de trabajo y reduce al mínimo el consumo de electricidad.



Dyna-Press 40/15



ALTAS VELOCIDADES DE TRABAJO

Dyna-Press pliega eficientemente piezas pequeñas a velocidades de hasta 25 mm por segundo. Esto resulta en más piezas por hora y un menor coste por pieza.

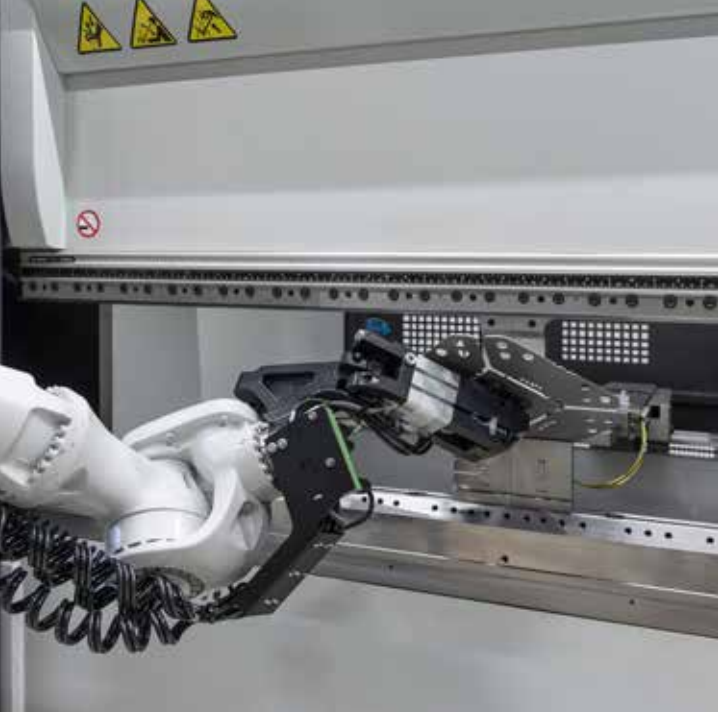
DISEÑO FUNCIONAL

Un diseño optimizado utiliza dos husillos de bolas resistentes para accionar la fuerza de transmisión desde los servomotores a la fuerza de prensado del ram. Menos componentes significa menos mantenimiento.



MÉTODOS DE DOBLADO

La máquina y el software resultan adecuados para los métodos comunes de doblado: doblado al aire, acuñación, doblado de bordes y doblado a fondo.



SOLUCIÓN ROBOTIZADA

Dyna-Cell®, la celda robótica de doblado de más alta velocidad de LVD, cuenta con la dobladora Dyna-Press 40/15 Pro para producir componentes pequeños a medianos. El coste de automatización ha sido cuidadosamente equilibrado con el precio de la máquina, para asegurar una relación coste-beneficio óptima.



EASY-FORM LASER®



El sistema de doblado adaptable Easy-Form® Laser de LVD es una opción en los modelos Dyna Press Pro. EFL transmite en tiempo real la información al control, que la procesa y ajusta inmediatamente la posición del punzón, para asegurar un doblado consistente y preciso.



ERGONÓMICA & SEGURA

En función del modelo, Dyna-Press viene equipada con una mesa de apoyo delantera para que el operador pueda trabajar sentado o de pie. La seguridad está garantizada a través del sistema de la célula fotoeléctrica o de IRIS Lazer Safe.



CONTROL INTUITIVO

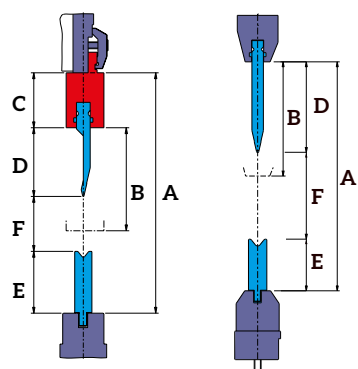
El control de pantalla táctil de LVD de 15" es fácil de manejar y ofrece un control sincronizado de todos los ejes. Los operadores pueden crear diseños 2D y simular en 3D en la pantalla. Además, el control es compatible con CADMAN®-B, el software de plegado de LVD.

ESTILOS DE HERRAMIENTAS

Hay disponible un amplio rango de herramientas superiores e inferiores que se pueden usar en la Dyna-Press: universales o estilo W para punzones, universales o estilo LVD para matrices.



VISTA GENERAL DE PUNZONES



Dyna-Press

Dyna-Press Pro

ESTILO W

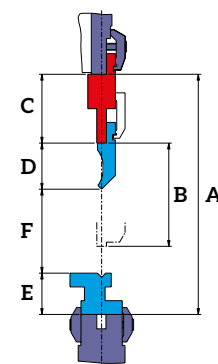
	estilo	carga max.*	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
Dyna-Press 24/12	07W	400 kN/m	350	150	80	100	90	80
Dyna-Press 40/15	07W	400 kN/m	400	200	100	100	90	110
Dyna-Press 40/15 Pro	10W	400 kN/m	400	200	-	159	90	151
Dyna-Press 60/20 Pro	10W	400 kN/m	400	200	-	159	90	151

*carga máxima apriete central

UNIVERSAL

	carga max.*	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
Dyna-Press 24/12	400 kN/m	350	150	100	67	60	123
Dyna-Press 40/15	400 kN/m	400	200	100	67	60	173

*carga máxima apriete central



A = distancia mesa/ram | B = recorrido | C = altura neta del adaptador | D = altura neta del punzón | E = altura neta de la matriz | F = abertura neta

SERIE DYNA-PRESS



Dyna-Press 24/12

Dyna-Press 24/12 y 40/15

COMPACTAS Y RÁPIDAS

Dobladoras compactas con tope trasero de cuatro ejes, ideales para el doblado de piezas pequeñas. Dyna-Press 24/12 se puede mover a conveniencia para su reubicación mediante un montacargas.

Dyna-Press 40/15 Pro y 60/20 Pro

MÁS CAPACIDAD DE DOBLADO

Dobladora eléctrica con funciones completas, con un tope trasero de cinco ejes para manejar un rango más amplio de aplicaciones. Con la opción de Easy-Form® Laser, el modelo Pro brinda máxima precisión.



Dyna-Press 60/20 Pro

CON
OPCIÓN
EASY-FORM®
LASER



Dyna-Cell

CELDA DE DOBLADO DE ALTA VELOCIDAD

La celda de fabricación compacta, robotizada, combina una Dyna-Press 40/15 Pro con un robot Kuka. Dyna-Cell está equipada con una pinza única y ofrece una programación sumamente rápida y fácil.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Dyna-Press 24/12	Dyna-Press 40/15	Dyna-Press 40/15 Pro Dyna-Cell	Dyna-Press 60/20 Pro
Fuerza	240 kN	400 kN	400 kN	600 kN
Recorrido	150 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Distancia mesa/trancho	350 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Longitud de trabajo	1250 mm	1530 mm	1530 mm	2040 mm
Altura de trabajo	900 mm	900 mm	975 mm	970 mm
Distancia entre montantes	1195 mm	1535 mm	1535 mm	2045 mm
Cuello de cisne (parte izquierda)	100 mm	100 mm	175 mm	175 mm
Velocidad de aproximación*	100 mm/s	100 mm/s	100 mm/s	100 mm/s
Velocidad de trabajo**	25 mm/s	25 mm/s	25 mm/s	25 mm/s
Velocidad de retorno	100 mm/s	100 mm/s	100 mm/s	100 mm/s
Herramienta superior	universal o estilo W	universal o estilo W	estilo W	estilo W
Herramienta inferior	universal o estilo LVD	universal o estilo LVD	estilo LVD	estilo LVD
Sujeción	manual	manual	manual opción neumática	manual opción neumática
Altura total	2180 mm	2500 mm	2765 mm	2985 mm
Profundidad total	1090 mm	1205 mm	1485 mm	1665 mm
Peso	2500 kg	3750 kg	4750 kg	6500 kg
Control	15" Touch-B	15" Touch-B	15" Touch-B	15" Touch-B
Tope trasero	X,R,Z1,Z2	X,R,Z1,Z2	X1,X2,R,Z1,Z2	X1,X2,R,Z1,Z2
Consumo eléctrico	6 kW	8 kW	8 kW	14 kW
Sistema de seguridad	cortina fotoeléctrica	cortina fotoeléctrica	IRIS Lazer Safe	IRIS Lazer Safe
Easy-Form® Laser	no	no	opcional	opcional
Lista para integración de robots	no	no	opcional (Pro) estándar (Dyna-Cell)	opcional
Compensación para CNC	no	no	no	opcional

* En los países con normativa CE, la máquina está equipada de serie con un sistema de seguridad.

** Limitada según las normas de seguridad para los países CE y dependiendo de la producción.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.