

EPA

EPS



GARNET

PLEGADORAS ELECTRONICAS SINCRONIZADAS

CNC

GARNET

EPA / EPS

EPA CNC



■ Los modelos EPA son plegadoras de **5 ejes equipadas con un CNC CYBELEC ModEva Pac.**

Los modelos EPA han sido diseñados para satisfacer las máximas exigencias en plegado. Se pueden instalar desde 5 ejes hasta 12 ejes, admiten sincronización para trabajos con robótica y periféricos mediante interfaz, permiten conexión ethernet con la oficina técnica y la posibilidad de instalar CNC gráfico de 3 dimensiones.

CNC CYBELEC ModEva Pac:

- Sistema operativo Windows.
- Pantalla táctil de 15"
- Simulación de plegado con 2D gráfico.
- Programación directa del ángulo y de las correcciones de plegado con cálculo de la profundidad del pliegue en función del material y los utillajes.
- Auto-cálculo para realizar plegados con radio a través de segmentos.
- Ajuste automático del tonelaje.
- Librería interna para programar punzones y matrices.
- Varios tipos de materiales pre-programables.
- Memoria de 256 Mb.
- Salida a impresora, salida RS 232, salida ethernet RJ45 y 3 salidas USB.
- Teclado ergonómico.
- Permite acoplar 2 máquinas que puedan trabajar independientes o simultáneamente cómo tandem.



PLEGADORAS ELECTRONICAS SINCRONIZADAS CNC

- Las plegadoras electrónicas sincronizadas EPR y EPS de última generación responden a las máximas exigencias de precisión y fiabilidad.

Todas las funciones vitales de la máquina como el control de paralelismo de plegado, ángulo de plegado, presión y velocidad son controladas por el CNC a través de un sofisticado sistema de válvulas proporcionales y reglas ópticas. Garantizamos una precisión de ± 0.01 mm.

Incorporan de serie un escote de 410 mm. (salvo los modelos de 40 Tn.).

Podemos descompensar independientemente el paralelismo de los ejes Y1-Y2 hasta un máximo de 10 mm. Para evitar posibles daños en los cilindros, instalamos rótulas de unión entre el cilindro y la trancha.

El porta punzón es con sistema de amarre rápido por mordazas intermedias con cuñas anti-flexión. Sistema de amarre Promecan.

Los modelos hasta 220 Tn incluyen punzón estándar 10.00, matriz de 4 "V" y mesa de autocentrado.

El sistema hidráulico es Bosch-Rexroth o Hoerbiger, compacto, de fácil acceso y silencioso. Situado en la parte superior de la máquina.

Los componentes eléctricos son Siemens. Incluyen PLC Pilz. Panel de mando orientable. Pedales eléctricos de accionamiento con paro de emergencia.

El sistema de seguridad en la zona de plegado es mediante un laser Akas de tres puntos configurables.

Incluyen protecciones de seguridad laterales y traseras.

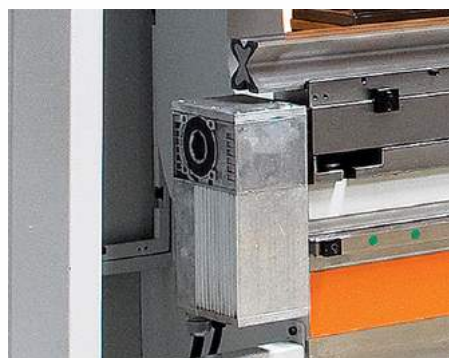
Cumplen y satisfacen todos los requisitos esenciales de seguridad y salud según la normativa CE.



■ Laser Akas III LC2000



■ Mesa manual antiflexion (opcional modelos EPS).



■ Mesa motorizada antiflexion (modelos EPR).



■ Cabezales tope (modelos EPR).



Los modelos EPS son plegadoras de 3 ejes equipadas con un CNC CYBELEC CybTouch 12 PS

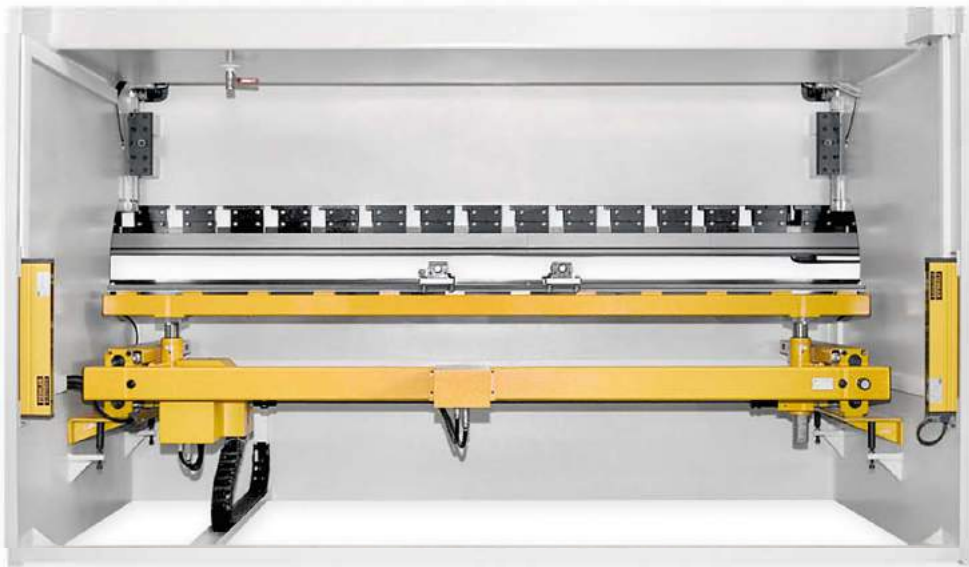
Los modelos EPS han sido diseñados para sustituir las prensas plegadoras convencionales con barra de torsión y topes mecánicos en los cilindros. Le permiten realizar plegados con mucha más precisión, rapidez y comodidad.

CNC CYBELEC Cyb Touch 12 PS

- Programación directa del ángulo y de las correcciones de plegado con cálculo de la profundidad del pliegue en función del material y los utillajes.
- Pantalla táctil de alto contraste y gráficos a 2D
- Auto-cálculo para realizar plegados con radio a través de segmentos.
- Ajuste automático del tonelaje.
- Librería interna para programar punzones y matrices.
- Varios tipos de materiales pre-programables.



EPR VISTA POSTERIOR



Tope trasero:

- - Tope trasero (eje X) con carrera de 800 mm. (Salvo mod. EPR-2040)
- Altura regulable de 250 mm (eje R).
- Velocidad de desplazamiento 500 mm/s.
- Cabezales escamoteables con regulación longitudinal.I.
- Desplazamiento por husillo a bolas con guías lineales.

ACCESORIOS OPCIONALES MODELOS EPR

- Control CNC CYBELEC Modeva 15T o ModEva Ra.
- Ejes topes trasero X1-X2-R 1-R 2-Z1-Z2.
- Soporte neumático para chapa fina.
- Consolas hidráulicas frontales para el acompañamiento del plegado.
- Sistema de amarre del punzón neumático o hidráulico.
- Sistema de amarre hidráulico de la matriz.
- Escote especial de 500 mm.
- Punzones y matrices especiales.

EPS VISTA POSTERIOR



Tope trasero:

- Tope trasero (eje X) motorizado con una carrera de 800 mm. (Salvo modelos EPS-1240, EPS-2040 Y EPR-2040)
- Velocidad de desplazamiento 350 mm/s.
- Torretas escamoteables con regulación longitudinal y en altura.
- Desplazamiento por husillo a bolas con guías lineales.

ACCESORIOS OPCIONALES MODELOS EPS

- Control gráfico ModEva Pac.
- Eje tope trasero "R".
- Soporte neumático para chapa fina.
- Sistema de amarre hidráulico de la matriz.
- Mesa manual anti-flexión.
- Escote especial de 500 mm.
- Sistema de amarre del punzón neumático o hidráulico.
- Punzones y matrices especiales.

| Modelo | Fuerza de plegado | Longitud de plegado | Distancia entre montantes | Vel. aproximación | Vel. trabajo | Vel. retorno | Vel. tope trasero | Carrera tope trasero eje X | Carrera eje R ① | Potencia motor | Escote | Carrera cilindro | Luz vert. entre mesas | Largo total | Ancho total | Alto total | Peso |
|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|----------------------------|-----------------|----------------|--------|------------------|-----------------------|-------------|-------------|------------|-------|
| | tn | mm | mm | mm/s | mm/s | mm/s | mm/s | mm | mm | kw | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| EPS 1240 | 40 | 1270 | 1050 | 140 | 17 | 170 | 500 | 500 | 250 | 5,5 | 350 | 170 | 387 | 2150 | 1650 | 2300 | 3000 |
| EPR / EPS 2040 | 40 | 2100 | 1700 | 140 | 17 | 170 | 500 | 500 | 250 | 7,5 | 410 | 275 | 530 | 3250 | 1960 | 2750 | 4000 |
| EPR / EPS 2060 | 60 | 2100 | 1700 | 200 | 14 | 170 | 500 | 800 | 250 | 7,5 | 410 | 275 | 530 | 3250 | 1960 | 2750 | 6000 |
| EPR / EPS 26100 | 100 | 2600 | 2200 | 200 | 10 | 190 | 500 | 800 | 250 | 7,5 | 410 | 275 | 530 | 3750 | 1960 | 2800 | 7000 |
| EPR / EPS 31100 | 100 | 3100 | 2600 | 200 | 10 | 190 | 500 | 800 | 250 | 7,5 | 410 | 275 | 530 | 4250 | 1960 | 2800 | 7500 |
| EPR / EPS 31135 | 135 | 3100 | 2600 | 200 | 10 | 190 | 500 | 800 | 250 | 11 | 410 | 275 | 530 | 4250 | 2050 | 2800 | 8800 |
| EPR / EPS 31175 | 175 | 3100 | 2600 | 180 | 10 | 190 | 500 | 800 | 250 | 15 | 410 | 275 | 550 | 4250 | 2150 | 2800 | 9500 |
| EPR / EPS 31220 | 220 | 3100 | 2600 | 180 | 11 | 185 | 500 | 800 | 250 | 18,5 | 410 | 275 | 550 | 4550 | 2250 | 2850 | 11500 |
| EPR / EPS 31260 | 260 | 3100 | 2600 | 140 | 11 | 175 | 500 | 800 | 250 | 22 | 410 | 275 | 550 | 4550 | 2350 | 2900 | 15000 |
| EPR / EPS 31320 | 320 | 3100 | 2600 | 140 | 11 | 150 | 500 | 800 | 250 | 30 | 410 | 375 | 650 | 4550 | 2450 | 3200 | 17000 |
| EPR / EPS 31400 | 400 | 3100 | 2550 | 110 | 8 | 130 | 500 | 800 | 250 | 30 | 510 | 375 | 650 | 4550 | 2650 | 3470 | 21000 |
| EPR / EPS 41135 | 135 | 4100 | 3600 | 200 | 10 | 190 | 500 | 800 | 250 | 15 | 410 | 275 | 550 | 5100 | 2100 | 2800 | 11000 |
| EPR / EPS 41175 | 175 | 4100 | 3600 | 180 | 10 | 190 | 500 | 800 | 250 | 15 | 410 | 275 | 550 | 5100 | 2150 | 2850 | 12000 |
| EPR / EPS 41220 | 220 | 4100 | 3600 | 180 | 11 | 185 | 500 | 800 | 250 | 19 | 410 | 275 | 550 | 5150 | 2250 | 3000 | 14000 |
| EPR / EPS 41260 | 260 | 4100 | 3600 | 140 | 11 | 135 | 500 | 800 | 250 | 22 | 410 | 275 | 550 | 5150 | 2350 | 3000 | 17000 |
| EPR / EPS 41320 | 320 | 4100 | 3600 | 140 | 11 | 150 | 500 | 800 | 250 | 30 | 410 | 375 | 650 | 5350 | 2450 | 3150 | 22000 |
| EPR / EPS 41400 | 400 | 4100 | 3550 | 110 | 8 | 130 | 500 | 800 | 250 | 30 | 510 | 375 | 650 | 5450 | 2650 | 3470 | 26500 |
| EPR / EPS 62220 | 220 | 6100 | 5100 | 130 | 11 | 125 | 500 | 800 | 250 | 18,5 | 410 | 275 | 550 | 7500 | 2350 | 3200 | 26000 |
| EPR / EPS 62320 | 320 | 6100 | 5100 | 80 | 11 | 75 | 500 | 800 | 250 | 30 | 410 | 375 | 650 | 7500 | 2450 | 3350 | 31000 |
| EPR / EPS 62400 | 400 | 6100 | 5100 | 80 | 8 | 65 | 500 | 800 | 250 | 30 | 510 | 375 | 650 | 7650 | 2650 | 3750 | 40000 |
| EPR / EPS 62500 | 500 | 6100 | 5100 | 80 | 7 | 65 | 500 | 800 | 250 | 30 | 510 | 375 | 675 | 7900 | 2650 | 3700 | 43000 |
| EPR / EPS 62600 | 600 | 6100 | 5100 | 80 | 8 | 75 | 500 | 800 | 250 | 37 | 510 | 375 | 675 | 7900 | 2650 | 3900 | 50000 |

①Carrera del eje R sólo disponible en los modelos EPR

HIDROGARNE

Crta. N-II, Km. 496 · Pol. Ind. Hostal Nou, 2
 25250 Bellpuig · Lleida · Spain
 Tel.+34 973 320 666 · Fax.+34 973 321 312
 e.mail: info@hidrogarne.com
 web: www.hidrogarne.com

GARNET

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones y mejoras sin previo aviso

