EPR
EPS

PLEGADORAS ELECTRONICAS SINCRONIZADAS

CNC

GARNET

EPR / EPS

EPR CNC

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

Los modelos EPR 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 funcion del material y los utillajes.
- Auto-cálculo para realizar plegados con radio a través de segmentos.
- Ajuste automático del tonelaje.
- Libreria 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 ergonomico.
- Permite acoplar 2 máquinas que puedan trabajar independientes o simultaneamente cómo tandem.

HIDROGARNE Pol. Ind. Hostal Nou, 2 · 25250 Bellpuig · Spain · Tel. +34 973 320 666 · info@hidrogarne.com · www.hidrogarne.com

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 cómo 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 regles ópticos. 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 estandar 10.00, matriz de 4 "V" y mesa de autocentrado.

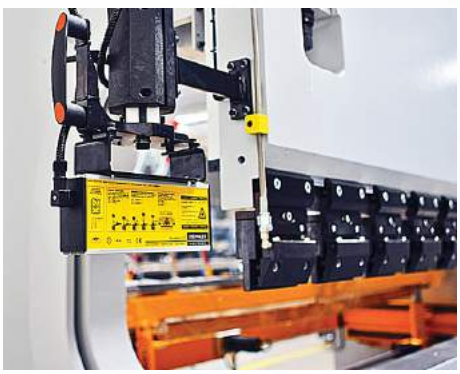
El sistema hidráulico es Bosch-Rexroth o Hoerbiger, compacto, de fácil acceso y silencioso. Situado en la parte superior de la máquina.

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.

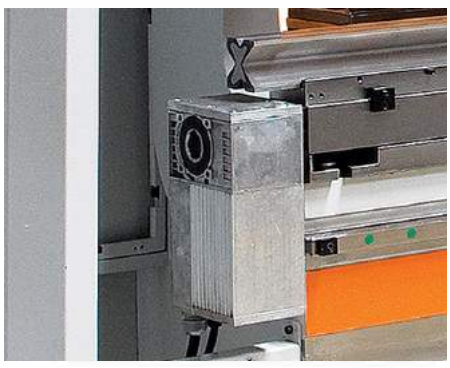
Incluyen protecciones de seguridad laterales y traseras.

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).

CONTROL PRECISION ROBUSTEZ

EPS CNC

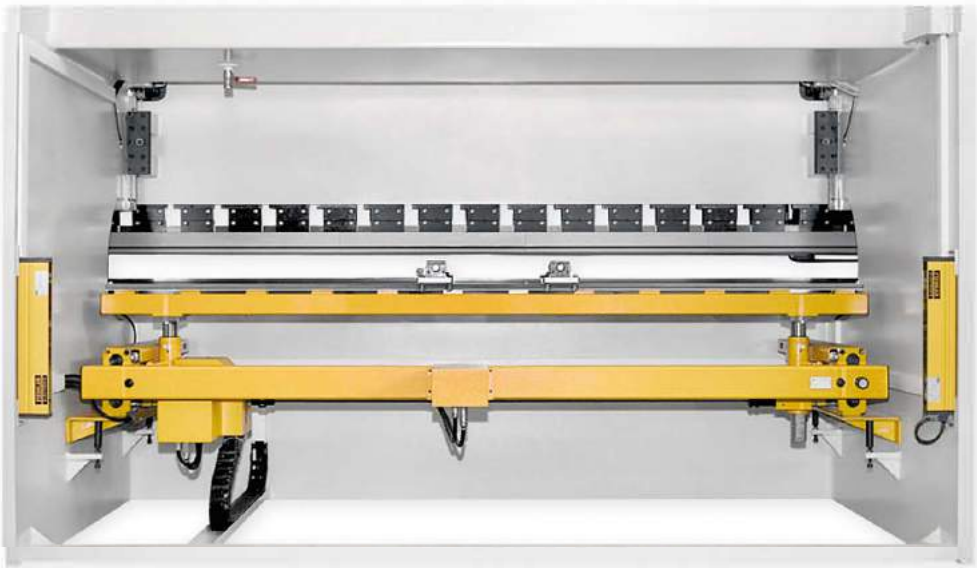
Los modelos EPS son plegadoras de 3 ejes equipadas con un CNC CYBELEC CybTouch 12 PS

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 angulo 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.
- Libreria 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.l.
- 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 acompanamiento 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 desplazamineto 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