m-Tools® PRACTICAL TECHNOLOGY

Trademark of Mercado Machinery International, Inc.

DOBLADORAS HIDRÁULICAS

LÍNEA COMPLETA









mercado® MACHINERY

Éxito a Través del Servicio desde 1991

www.mercadomachinery.com.mx

RESPALDO QUE MARCA LA DIFERENCIA

ÉXITO A TRAVÉS DEL SERVICIO DESDE 1991



35 años de experiencia.

- Con más de 2,000 dobladoras instaladas.

1,500 m² de instalaciones. Incluyen:

- Sala de exhibición y demostraciones.
- Departamento de servicio técnico.
- Almacén de refacciones, con más de 1,000,000.00 USD en inventario.

Camiones propios para transporte de maquinaria:

- Logística ágil y entregas confiables.

Soporte técnico nacional para atención en campo:

- Contamos con 14 ingenieros calificados.

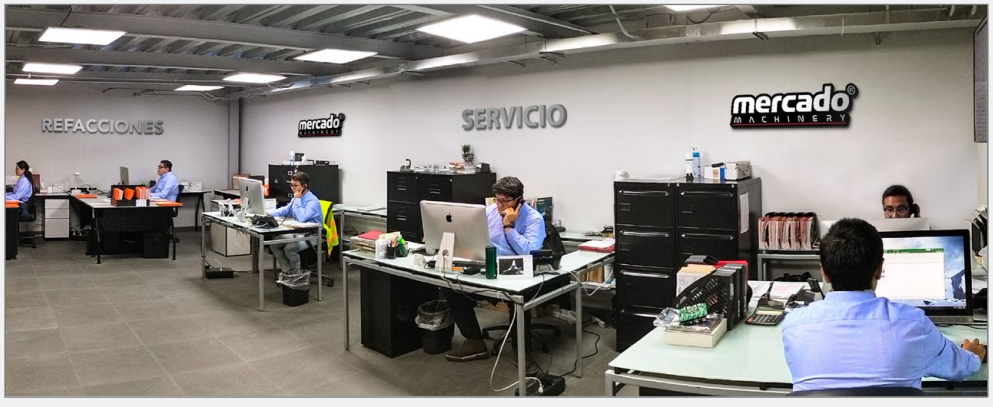


LA SOLUCIÓN ADECUADA

"Permítanos ayudarle a determinar la máquina más adecuada para su operación. Ofrecemos excelente servicio y un amplio inventario de refacciones y consumibles para que nuestros clientes cumplan con sus compromisos en tiempo y forma"

Danny Mark Mercado - Director General

ASESORAMIENTO TÉCNICO TELEFÓNICO





DOBLADORAS HIDRÁULICAS

4 SERIES DISPONIBLES






	CoreBend	ServoPro	ServoAdvanced	MegaPro
Tonelaje (US ton)	Desde 45 hasta 250	Desde 45 hasta 350	Desde 65 hasta 660	Desde 880 hasta 1320
Largos	Hasta 13´ (4100 mm)	Hasta 20´ (6000 mm)	Hasta 20´ (6000 mm)	Hasta 40´ (12000 mm)
Motor principal servo. Ahorra hasta 60% de energía	Opcional	Incluido	Incluido	No Disponible
CNC	Techmation, China	ESA, Italia	ESA, Italia	ESA, Italia
Programación remota en PC	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Escalas lineares Resolución	Magnéticas. GIVI, Italia 0.00004" (0.001 mm)	Ópticas. GIVI, Italia 0.000004" (0.0001 mm)	Ópticas. GIVI, Italia 0.000004" (0.0001 mm)	Ópticas. GIVI, Italia 0.000004" (0.0001 mm)
Control de corona	Manual	Automático/Motorizado	Automático/Motorizado	Automático/Motorizado
Sistema hidráulico	Hytek, China	Rexroth, Alemania	Rexroth, Alemania	Rexroth, Alemania
Sistema eléctrico	Schneider, Francia	Schneider, Francia	Schneider, Francia	Schneider, Francia
Viaje de cortina **Apertura máxima** **Carrera**	 Hasta 19" (480 mm) Hasta 8" (200 mm)	 Hasta 22" (570 mm) Hasta 12" (300 mm)	 Hasta 25.5" (650 mm) Hasta 14" (365 mm)	 Hasta 40" (1000 mm) Hasta 16" (400 mm)
Garganta	Hasta 16" (400 mm)	Hasta 16" (400 mm)	Hasta 20" (510 mm)	Hasta 31" (800 mm)
Tope trasero				
Eje X Viaje Velocidad	 24" (600 mm) 827"/min (350 mm/seg)	 24" (600 mm) 827"/min (350 mm/seg)	 Hasta 39" (1000 mm) Hasta 1181"/min (500 mm/seg)	 39" (1000 mm) 472"/min (200 mm/seg)
Eje R Viaje Velocidad	 7.8" (200 mm) 472"/min (200 mm/seg)	 7.8" (200 mm) 472"/min (200 mm/seg)	 9.8" (250 mm) Hasta 827"/min (350 mm/seg)	 15" (380 mm) 95"/min (40 mm/seg)
Eje Z1/Z2 Velocidad	Opcional 1134"/min (480 mm/seg)	Opcional 1134"/min (480 mm/seg)	Opcional 2360"/min (1000 mm/seg)	Opcional 1134"/min (480 mm/seg)

NOTAS:

1. Las dimensiones exactas son las expresadas en mm, las dimensiones en pulgadas son aproximadas.
2. De acuerdo con nuestro compromiso de constante mejora, nos reservamos el derecho de modificar las características y especificaciones de nuestros productos sin previo aviso.

Desde 45 hasta 250 toneladas
Largos desde 8´ (2500 mm) hasta 13´ (4100 mm)



Nuestras dobladoras CoreBend son la mejor solución accesible y práctica para realizar dobleces de piezas moderadamente complejas con precisión y eficiencia. Es una solución confiable y moderna con excelente relación costo-beneficio.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

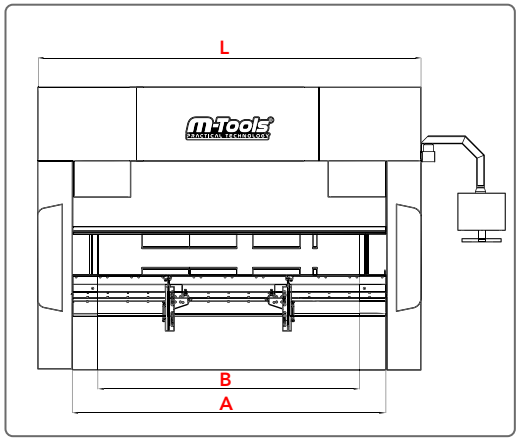
- Control CNC que permite programación gráfica, crear y almacenar herramientas.
  Incluye software para programar desde la oficina en PC, sin interrumpir la producción de la dobladora.
- Control de corona con ajuste manual para compensar la deflexión de la cama.
- Ejes Y1/Y2 sincronizados para el viaje de la cortina.
- Tope trasero tipo A. Incluye ejes X y R motorizados.
- Escalas lineales magnéticas en ambos extremos de la cortina. Resolución: 0.00004" (0.001 mm).
- Portaherramientas superitor e inferior con sujeción manual tipo americano.
- Herramienta superior M-Tools tipo Wila American de alta precisión, seccionadas, y con botones de seguridad para carga /descarga frontal.
- Herramienta inferior M-Tools de 4 lados tipo Wila American de alta precisión y seccionadas.

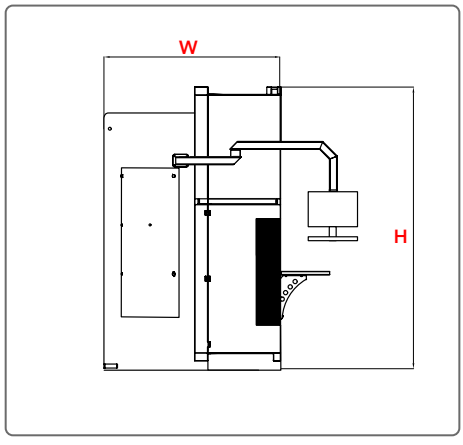
ESPECIFICACIONES CoreBend

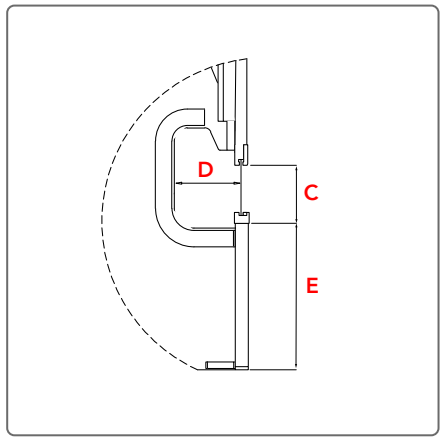
Modelos	Toneladas	Largo de doblez		Apertura máxima de cortina (Claro) C	Viaje de cortina (carrera)	Profundidad de garganta D	Altura de cama E	Ancho de cama	Velocidad de cortina			Motor principal	Tanque de aceite hidráulico	Dimensiones			Peso
		Total A	Entre bastidores laterales B						Aproximación	Doblez	Regreso			Largo L	Ancho W	Alto H	
	US (métricas)	pies (mm)	pies (mm)	plg (mm)	plg (mm)	plg (mm)	plg (mm)	plg (mm)	plg/min (mm/s)	plg/min (mm/s)	plg/min (mm/s)	hp (kW)	gal (l)	plg (mm)	plg (mm)	plg (mm)	Lb (kg)
CB6-458	45 (40)	8 (2500)	6.5 (1950)	17.5 (450)	6 (150)	16 (400)	31.5 (805)	3.5 (90)	472 (200)	31 (13)	378 (160)	7.5 (5.5)	45 (170)	122 (3100)	63 (1600)	91 (2300)	9480 (4300)
CB6-708	70 (63)	8 (2500)	6.5 (1950)	17.5 (450)	6 (150)	16 (400)	31.5 (805)	3.5 (90)	472 (200)	31 (13)	378 (160)	7.5 (5.5)	45 (170)	122 (3100)	63 (1600)	98 (2500)	11910 (5400)
CB6-7010	70 (63)	10 (3200)	8.5 (2600)	17.5 (450)	6 (150)	16 (400)	31.5 (805)	3.5 (90)	472 (200)	31 (13)	378 (160)	7.5 (5.5)	53 (200)	138 (3500)	63 (1600)	98 (2500)	12790 (5800)
CB6-908	90 (80)	8 (2500)	6.5 (1950)	18 (460)	6 (150)	16 (400)	33 (845)	3.5 (90)	472 (200)	28 (12)	378 (160)	11.5 (8.5)	45 (170)	122 (3100)	63 (1600)	102 (2600)	12350 (5600)
CB6-9010	90 (80)	10 (3200)	8.5 (2600)	18 (460)	6 (150)	16 (400)	33 (845)	3.5 (90)	472 (200)	28 (12)	378 (160)	11.5 (8.5)	53 (200)	138 (3500)	63 (1600)	102 (2600)	13670 (6200)
CB8-1108	110 (100)	8 (2500)	6.5 (1950)	19 (480)	8 (200)	16 (400)	34 (875)	3.5 (90)	472 (200)	28 (12)	378 (160)	11.5 (8.5)	45 (170)	122 (3100)	71 (1800)	102 (2600)	14335 (6500)
CB8-11010	110 (100)	10 (3200)	8.5 (2600)	19 (480)	8 (200)	16 (400)	34 (875)	3.5 (90)	472 (200)	28 (12)	378 (160)	11.5 (8.5)	53 (200)	138 (3500)	71 (1800)	102 (2600)	16100 (7300)
CB8-1408	140 (125)	8 (2500)	6.5 (1950)	19 (480)	8 (200)	16 (400)	36 (925)	3.5 (90)	472 (200)	28 (12)	378 (160)	24 (18)	45 (170)	122 (3100)	71 (1800)	106 (2700)	15435 (7000)
CB8-14010	140 (125)	10 (3200)	8.5 (2600)	19 (480)	8 (200)	16 (400)	36 (925)	3.5 (90)	472 (200)	24 (10)	378 (160)	24 (18)	53 (200)	138 (3500)	71 (1800)	106 (2700)	17200 (7800)
CB8-14013	140 (125)	13 (4100)	11.8 (3600)	19 (480)	8 (200)	16 (400)	36 (925)	3.5 (90)	472 (200)	24 (10)	378 (160)	24 (18)	85 (320)	185 (4700)	71 (1800)	106 (2700)	19405 (8800)
CB8-1908	190 (170)	8 (2500)	6.5 (1950)	19 (480)	8 (200)	16 (400)	38 (955)	3.5 (90)	378 (160)	24 (10)	236 (100)	24 (18)	45 (170)	122 (3100)	79 (2000)	110 (2800)	18520 (8400)
CB8-19010	190 (170)	10 (3200)	8.5 (2600)	19 (480)	8 (200)	16 (400)	38 (955)	3.5 (90)	378 (160)	24 (10)	236 (100)	24 (18)	53 (200)	138 (3500)	79 (2000)	110 (2800)	20730 (9400)
CB8-19013	190 (170)	13 (4100)	11.8 (3600)	19 (480)	8 (200)	16 (400)	38 (955)	3.5 (90)	378 (160)	24 (10)	236 (100)	24 (18)	85 (320)	185 (4700)	79 (2000)	110 (2800)	23375 (10600)
CB8-25010	250 (220)	10 (3200)	8.5 (2600)	19 (480)	8 (200)	16 (400)	38 (955)	4 (100)	378 (160)	21 (9)	236 (100)	29 (21.5)	53 (200)	138 (3500)	87 (2200)	112 (2850)	21610 (9800)
CB8-25013	250 (220)	13 (4100)	11.8 (3600)	19 (480)	8 (200)	16 (400)	38 (955)	4 (100)	378 (160)	21 (9)	236 (100)	29 (21.5)	85 (320)	185 (4700)	87 (2200)	112 (2850)	24920 (11300)

NOTAS:

1. Las dimensiones exactas son las expresadas en mm, las dimensiones en pulgadas son aproximadas.
2. La apertura de la cortina (claro) es sin portaherramientas y sin herramientas.
3. De acuerdo con nuestro compromiso de constante mejora, nos reservamos el derecho de modificar las características y especificaciones de nuestros productos sin previo aviso.







Desde 45 hasta 350 toneladas
Largos desde 5´ (1600 mm) hasta 20´ (6000 mm)



Nuestras dobladoras ServoPro son la mejor solución profesional para realizar dobleces de piezas moderadamente complejas con precisión y eficiencia. Es una solución confiable y moderna diseñada para mayor productividad y flexibilidad. Combina tecnología avanzada, componentes de calidad superior, y posibilidad de configuraciones especiales para satisfacer las aplicaciones más exigentes.

Motor Principal Servo Ahorra Hasta 60% de Energía Eléctrica.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

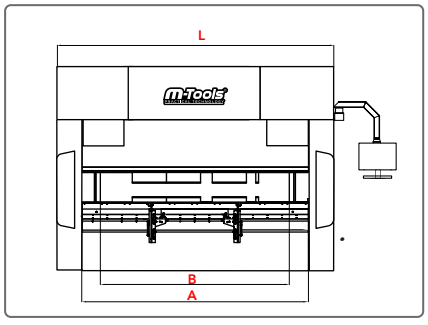
- Control CNC que permite programación gráfica. Secuencia de doblez y selección de herramientas automáticas. Incluye software para programar desde la oficina en PC, sin interrumpir la producción de la dobladora.
- Control de corona con ajuste motorizado para automáticamente compensar la deflexión de la cama por medio del CNC.
- Ejes Y1/Y2 sincronizados para el viaje de la cortina.
- Tope trasero tipo B con eje X y eje R motorizado.
- Escalas lineales ópticas en ambos extremos de la cortina. Resolución: 0.000004" (0.0001 mm).
- Portaherramientas superior e inferior con sujeción manual tipo americano.
- Herramienta superior M-Tools tipo Wila American de alta precisión, seccionadas, y con botones de seguridad para carga /descarga frontal.
- Herramienta inferior M-Tools de 4 lados tipo Wila American de alta precisión y seccionadas.

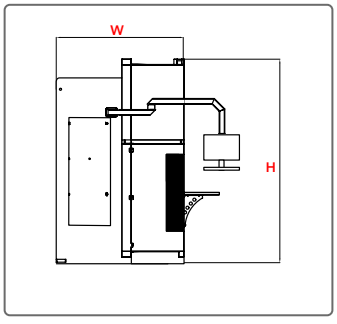
ESPECIFICACIONES SERVOPRO

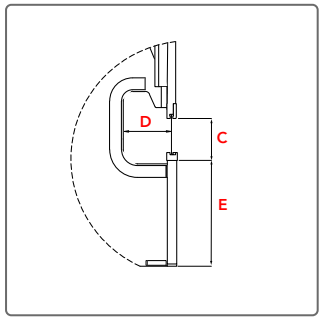
Modelos	Toneladas	Largo de doblez		Apertura máxima de cortina (Claro) C	Viaje de cortina (carrera)	Profundidad de garganta D	Altura de cama E	Ancho de cama	Velocidad de cortina			Servo Motor principal	Tanque de aceite hidráulico	Dimensiones			Peso
		Total A	Entre bastidores laterales B						Aproximación	Doblez	Regreso			Largo L	Ancho W	Alto H	
	US (métricas)	pies (mm)	pies (mm)	plg (mm)	plg (mm)	plg (mm)	plg (mm)	plg (mm)	plg/min (mm/s)	plg/min (mm/s)	plg/min (mm/s)	hp (kW)	gal (l)	plg (mm)	plg (mm)	plg (mm)	Lb (kg)
SP6-455	45 (40)	5 (1600)	3.9 (1200)	17.5 (450)	6 (150)	16 (400)	31.5 (805)	3.5 (90)	472 (200)	31 (13)	378 (160)	7.5 (5.5)	26 (100)	79 (2000)	63 (1600)	79 (2000)	8380 (3800)
SP6-458	45 (40)	8 (2500)	6.5 (1950)	17.5 (450)	6 (150)	16 (400)	31.5 (805)	3.5 (90)	472 (200)	31 (13)	378 (160)	7.5 (5.5)	45 (170)	122 (3100)	63 (1600)	91 (2300)	9485 (4300)
SP7-708	70 (63)	8 (2500)	6.5 (1950)	17.5 (450)	7 (170)	16 (400)	31.5 (805)	3.5 (90)	472 (200)	31 (13)	378 (160)	7.5 (5.5)	45 (170)	122 (3100)	63 (1600)	98 (2500)	11910 (5400)
SP7-7010	70 (63)	10 (3100)	8.5 (2600)	17.5 (450)	7 (170)	16 (400)	31.5 (805)	3.5 (90)	472 (200)	31 (13)	378 (160)	7.5 (5.5)	53 (200)	136 (3450)	63 (1600)	98 (2500)	12790 (5800)
SP8-908	90 (80)	8 (2500)	6.5 (1950)	18 (460)	8 (200)	16 (400)	33 (845)	3.5 (90)	472 (200)	28 (12)	378 (160)	11.5 (8.5)	45 (170)	122 (3100)	63 (1600)	102 (2600)	12350 (5600)
SP8-9010	90 (80)	10 (3100)	8.5 (2600)	18 (460)	8 (200)	16 (400)	33 (845)	3.5 (90)	472 (200)	28 (12)	378 (160)	11.5 (8.5)	53 (200)	136 (3450)	63 (1600)	102 (2600)	13675 (6200)
SP8-1108	110 (100)	8 (2500)	6.5 (1950)	19 (480)	8 (200)	16 (400)	34 (875)	3.5 (90)	472 (200)	28 (12)	378 (160)	11.5 (8.5)	45 (170)	122 (3100)	71 (1800)	102 (2600)	14335 (6500)
SP8-11010	110 (100)	10 (3100)	8.5 (2600)	19 (480)	8 (200)	16 (400)	34 (875)	3.5 (90)	472 (200)	28 (12)	378 (160)	11.5 (8.5)	53 (200)	136 (3450)	71 (1800)	102 (2600)	16100 (7300)
SP8-1408	140 (125)	8 (2500)	6.5 (1950)	19 (480)	8 (200)	16 (400)	36 (925)	3.5 (90)	378 (160)	28 (12)	236 (100)	24 (18)	45 (170)	122 (3100)	71 (1800)	106 (2700)	15435 (7000)
SP8-14010	140 (125)	10 (3100)	8.5 (2600)	19 (480)	8 (200)	16 (400)	36 (925)	3.5 (90)	472 (200)	24 (10)	378 (160)	24 (18)	53 (200)	136 (3450)	71 (1800)	106 (2700)	16980 (7700)
SP8-14013	140 (125)	13 (4100)	11.8 (3600)	19 (480)	8 (200)	16 (400)	36 (925)	3.5 (90)	472 (200)	24 (10)	378 (160)	24 (18)	85 (320)	187 (4750)	71 (1800)	106 (2700)	19405 (8800)
SP8-1908	190 (170)	8 (2500)	6.5 (1950)	19 (480)	8 (200)	16 (400)	38 (955)	3.5 (90)	378 (160)	24 (10)	236 (100)	24 (18)	45 (170)	122 (3100)	79 (2000)	110 (2800)	18525 (8400)
SP8-19010	190 (170)	10 (3100)	8.5 (2600)	19 (480)	8 (200)	16 (400)	38 (955)	3.5 (90)	378 (160)	24 (10)	236 (100)	24 (18)	53 (200)	136 (3450)	79 (2000)	110 (2800)	20730 (9400)
SP8-19013	190 (170)	13 (4100)	11.8 (3600)	19 (480)	8 (200)	16 (400)	38 (955)	3.5 (90)	378 (160)	24 (10)	236 (100)	24 (18)	85 (320)	187 (4750)	79 (2000)	110 (2800)	23375 (10600)
SP8-25010	250 (220)	10 (3100)	8.5 (2600)	19 (480)	8 (200)	16 (400)	38 (955)	3.5 (90)	378 (160)	21 (9)	236 (100)	29.5 (22)	53 (200)	136 (3450)	86 (2200)	112 (2850)	21390 (9700)
SP8-25013	250 (220)	13 (4100)	11.8 (3600)	19 (480)	8 (200)	16 (400)	38 (955)	3.5 (90)	378 (160)	21 (9)	236 (100)	29.5 (22)	85 (320)	187 (4750)	86 (2200)	112 (2850)	24920 (11300)
SP10-25020	250 (220)	20 (6000)	16.5 (5000)	19 (480)	10 (250)	16 (400)	38 (955)	3.5 (90)	378 (160)	21 (9)	236 (100)	29.5 (22)	119 (450)	248 (6300)	86 (2200)	112 (2850)	36385 (16500)
SP10-27510	275 (250)	10 (3100)	8.5 (2600)	21 (530)	10 (250)	16 (400)	41 (1045)	10 (260)	236 (100)	20 (8.5)	236 (100)	29.5 (22)	53 (200)	136 (3450)	86 (2200)	123 (3120)	30210 (13700)
SP10-27513	275 (250)	13 (4100)	11.8 (3600)	21 (530)	10 (250)	16 (400)	41 (1045)	10 (260)	236 (100)	20 (8.5)	236 (100)	29.5 (22)	85 (320)	187 (4750)	86 (2200)	123 (3120)	33075 (15000)
SP10-27520	275 (250)	20 (6000)	16.5 (5000)	21 (530)	10 (250)	16 (400)	41 (1045)	10 (260)	236 (100)	20 (8.5)	236 (100)	29.5 (22)	119 (450)	248 (6300)	86 (2200)	123 (3120)	43000 (19500)
SP10-35010	350 (320)	10 (3100)	8.5 (2600)	22.5 (570)	10 (250)	16 (400)	43 (1095)	12 (300)	189 (80)	20 (8.5)	189 (80)	33.5 (25)	53 (200)	136 (3450)	86 (2200)	126 (3200)	34400 (15600)
SP10-35013	350 (320)	13 (4100)	11.8 (3600)	22.5 (570)	10 (250)	16 (400)	43 (1095)	12 (300)	189 (80)	20 (8.5)	189 (80)	33.5 (25)	85 (320)	183 (4650)	98 (2500)	126 (3200)	45645 (20700)
SP10-35020	350 (320)	20 (6000)	16.5 (5000)	22.5 (570)	10 (250)	16 (400)	43 (1095)	12 (300)	189 (80)	20 (8.5)	189 (80)	33.5 (25)	119 (450)	248 (6300)	98 (2500)	126 (3200)	59535 (27000)

NOTAS:

1. Las dimensiones exactas son las expresadas en mm, las dimensiones en pulgadas son aproximadas.
2. La apertura de la cortina (claro) es sin portaherramientas y sin herramientas.
3. De acuerdo con nuestro compromiso de constante mejora, nos reservamos el derecho de modificar las características y especificaciones de nuestros productos sin previo aviso.







Desde 65 hasta 660 toneladas
Largos desde 6´ (2050 mm) hasta 20´ (6000 mm)





Nuestras dobladoras ServoAdvanced son la mejor solución avanzada de mayor desempeño, máxima precisión, y mayor productividad. Gracias a sus prestaciones superiores, permite procesar piezas complejas de manera eficiente. Combina tecnología avanzada, funciones avanzadas y componentes de calidad superior para satisfacer las aplicaciones más exigentes. Permite configuraciones especializadas que amplían el rango de aplicaciones posibles.

Motor Principal Servo Ahorra Hasta 60% de Energía Eléctrica.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

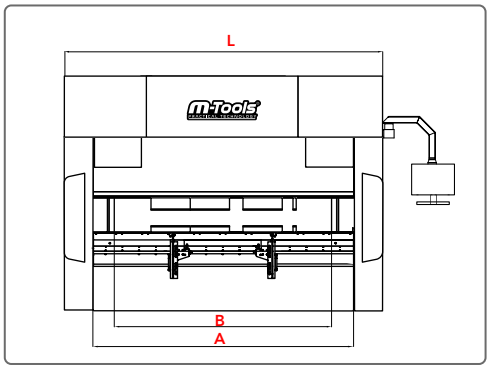
- Control CNC que permite programación gráfica. Secuencia de doblez y selección de herramientas automáticas. Incluye software para programar desde la oficina en PC, sin interrumpir la producción de la dobladora.
- Control de corona con ajuste motorizado para automáticamente compensar la deflexión de la cama por medio del CNC.
- Ejes Y1/Y2 sincronizados para el viaje de la cortina.
- Tope trasero tipo C con eje X y eje R motorizado.
- Escalas lineales ópticas en ambos extremos de la cortina. Resolución: 0.000004" (0.0001 mm).
- Portaherramientas superior e inferior con sujeción manual tipo americano.
- Herramienta superior M-Tools tipo Wila American de alta precisión, seccionadas, y con botones de seguridad para carga /descarga frontal.
- Herramienta inferior M-Tools de 4 lados tipo Wila American de alta precisión y seccionadas.

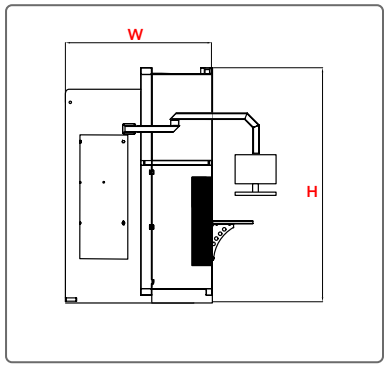
ESPECIFICACIONES SERVOADVANCED

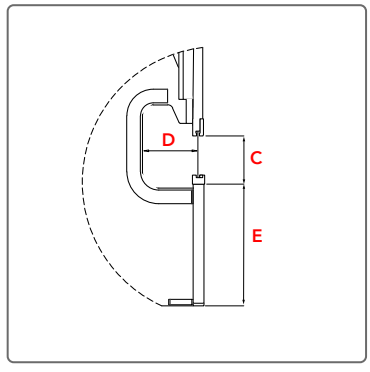
Modelos	Toneladas	Largo de doblez		Apertura máxima de cortina (Claro) C	Viaje de cortina (carrera)	Profundidad de garganta D	Altura de cama E	Ancho de cama	Velocidad de cortina			Servo Motor principal	Tanque de aceite hidráulico	Dimensiones			Peso
		Total A	Entre bastidores laterales B						Aproximación	Doblez	Regreso			Largo L	Ancho W	Alto H	
	US (métricas)	pies (mm)	pies (mm)	plg (mm)	plg (mm)	plg (mm)	plg (mm)	plg (mm)	plg/min (mm/s)	plg/min (mm/s)	plg/min (mm/s)	hp (kW)	gal (l)	plg (mm)	plg (mm)	plg (mm)	Lb (kg)
SA10-656	65 (63)	6 (2050)	5.5 (1700)	21 (530)	10 (265)	18 (450)	35.5 (900)	4 (100)	472 (200)	24 (10)	260 (110)	11.5 (8.5)	26 (100)	126 (3200)	61 (1550)	112 (2850)	12350 (5600)
SA10-1108	110 (100)	8 (2500)	7 (2200)	21 (530)	10 (265)	18 (450)	35.5 (900)	4 (100)	425 (180)	24 (10)	283 (120)	15 (11)	26 (100)	150 (3800)	66 (1670)	112 (2850)	17200 (7800)
SA10-11010	110 (100)	10 (3100)	8.5 (2600)	21 (530)	10 (265)	18 (450)	35.5 (900)	4 (100)	425 (180)	24 (10)	283 (120)	15 (11)	26 (100)	163.5 (4150)	66 (1670)	112 (2850)	18745 (8500)
SA10-15010	150 (135)	10 (3100)	8.5 (2600)	21 (530)	10 (265)	18 (450)	35.5 (900)	4 (100)	378 (160)	24 (10)	283 (120)	30 (22)	45 (150)	163.5 (4150)	66 (1680)	112 (2850)	21125 (9580)
SA10-19010	190 (175)	10 (3100)	8.5 (2600)	21 (530)	10 (265)	18 (450)	35.5 (900)	4 (100)	378 (160)	24 (10)	236 (100)	30 (22)	66 (250)	165.5 (4200)	67 (1700)	112 (2850)	24035 (10900)
SA10-19013	190 (175)	13 (4100)	11.8 (3600)	21 (530)	10 (265)	18 (450)	35.5 (900)	4 (100)	378 (160)	24 (10)	331 (140)	30 (22)	66 (250)	209 (5300)	67 (1700)	112 (2850)	28180 (12780)
SA10-25010	250 (220)	10 (3100)	8.5 (2600)	21 (530)	10 (265)	18 (450)	35.5 (900)	4 (100)	331 (140)	24 (10)	331 (140)	34 (25)	66 (250)	165.5 (4200)	70 (1770)	118 (3000)	27780 (12600)
SA10-25013	250 (220)	13 (4100)	11.8 (3600)	21 (530)	10 (265)	18 (450)	35.5 (900)	4 (100)	331 (140)	24 (10)	331 (140)	34 (25)	66 (250)	209 (5300)	70 (1770)	118 (3000)	32525 (14750)
SA10-25020	250 (220)	20 (6050)	16.7 (5100)	21 (530)	10 (265)	18 (450)	41 (1050)	4 (100)	331 (140)	24 (10)	331 (140)	34 (25)	66 (250)	295.5 (7500)	70 (1770)	132 (3350)	45865 (20800)
SA14-35010	350 (320)	10 (3100)	8.5 (2600)	24.5 (630)	14 (365)	18 (450)	35.5 (900)	12 (300)	378 (160)	24 (10)	331 (140)	47 (35)	66 (250)	167.5 (4250)	72 (1820)	131 (3330)	37710 (17100)
SA14-35013	350 (320)	13 (4100)	11.8 (3600)	24.5 (630)	14 (365)	18 (450)	35.5 (900)	12 (300)	378 (160)	24 (10)	331 (140)	47 (35)	66 (250)	211 (5350)	75 (1910)	131 (3330)	44100 (20000)
SA14-44013	440 (400)	13 (4100)	11.8 (3600)	24.5 (630)	14 (365)	20 (510)	41 (1050)	14 (360)	331 (140)	19 (8)	283 (120)	47 (35)	132 (500)	228.5 (5800)	83 (2110)	143 (3640)	61215 (27760)
SA14-44020	440 (400)	20 (6050)	16.7 (5100)	24.5 (630)	14 (365)	20 (510)	48 (1220)	14 (360)	283 (120)	19 (8)	236 (100)	47 (35)	132 (500)	295.5 (7500)	83 (2110)	150 (3810)	76295 (34600)
SA12-55013	550 (500)	13 (4000)	11.2 (3400)	24 (610)	12 (300)	20 (500)	38 (960)	14 (360)	189 (80)	20 (8.5)	213 (90)	50 (37)	200 (760)	186 (4700)	106 (2700)	138 (3500)	77175 (35000)
SA12-55016	550 (500)	16 (5000)	13 (4000)	24 (610)	12 (300)	20 (500)	38 (960)	14 (360)	189 (80)	20 (8.5)	213 (90)	50 (37)	200 (760)	221 (5600)	106 (2700)	138 (3500)	88200 (40000)
SA12-55020	550 (500)	20 (6000)	15.8 (4800)	24 (610)	12 (300)	20 (500)	38 (960)	14 (360)	189 (80)	20 (8.5)	213 (90)	50 (37)	200 (760)	264 (6700)	106 (2700)	142 (3600)	99225 (45000)
SA13-66013	660 (600)	13 (4000)	11.2 (3400)	25.5 (650)	13 (320)	20 (500)	91 (2300)	15 (380)	189 (80)	20 (8.5)	201 (85)	60.5 (45)	277 (1050)	186 (4700)	130 (3300)	154 (3900)	99225 (45000)
SA13-66016	660 (600)	16 (5000)	13 (4000)	25.5 (650)	13 (320)	20 (500)	91 (2300)	15 (380)	189 (80)	20 (8.5)	201 (85)	60.5 (45)	277 (1050)	221 (5600)	130 (3300)	154 (3900)	110250 (50000)
SA13-66020	660 (600)	20 (6000)	15.8 (4800)	25.5 (650)	13 (320)	20 (500)	91 (2300)	15 (380)	189 (80)	20 (8.5)	201 (85)	60.5 (45)	277 (1050)	264 (6700)	130 (3300)	154 (3900)	121275 (55000)

NOTAS:

1. Las dimensiones exactas son las expresadas en mm, las dimensiones en pulgadas son aproximadas.
2. La apertura de la cortina (claro) es sin portaherramientas y sin herramientas.
3. De acuerdo con nuestro compromiso de constante mejora, nos reservamos el derecho de modificar las características y especificaciones de nuestros productos sin previo aviso.







Desde 880 hasta 1320 toneladas
Largos desde 20´ (6000 mm) hasta 40´ (12000 mm)



Nuestras dobladoras MegaPro son la mejor solución para trabajo pesado. Su estructura robusta y sistema hidráulico de alta capacidad la convierten en la opción ideal para doblar piezas de gran espesor y gran tamaño. Combina capacidad, resistencia y precisión para ofrecer un desempeño confiable en operaciones de trabajo pesado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

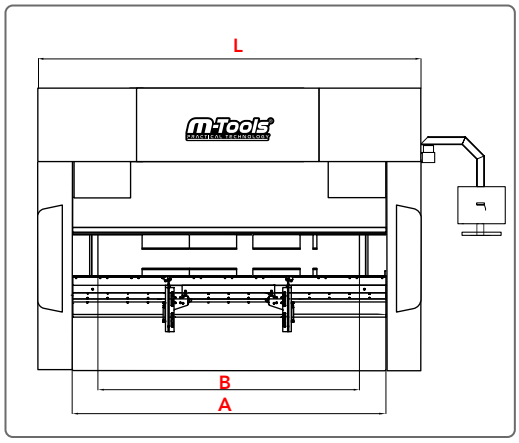
- Control CNC que permite programación gráfica. Secuencia de doblez y selección de herramientas automáticas. Incluye software para programar desde la oficina en PC, sin interrumpir la producción de la dobladora.
- Control de corona con ajuste motorizado para automáticamente compensar la deflexión de la cama por medio del CNC.
- Ejes Y1/Y2 sincronizados para el viaje de la cortina.
- Tope trasero tipo C con eje X y eje R motorizado.
- Escalas lineales ópticas en ambos extremos de la cortina. Resolución: 0.000004" (0.0001 mm).
- Portaherramientas superior e inferior con sujeción manual tipo americano.
- Herramienta superior M-Tools tipo Wila American de alta precisión, seccionadas, y con botones de seguridad para carga /descarga frontal.
- Herramienta inferior M-Tools de 4 lados tipo Wila American de alta precisión y seccionadas.

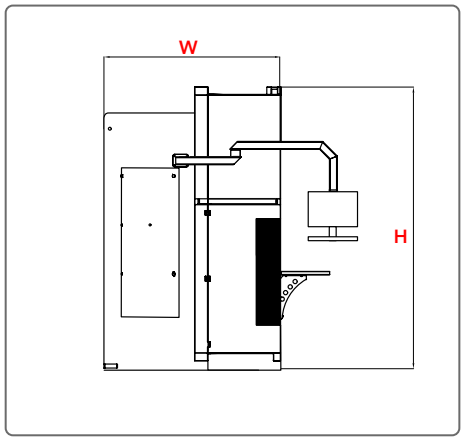
ESPECIFICACIONES MEGAPRO

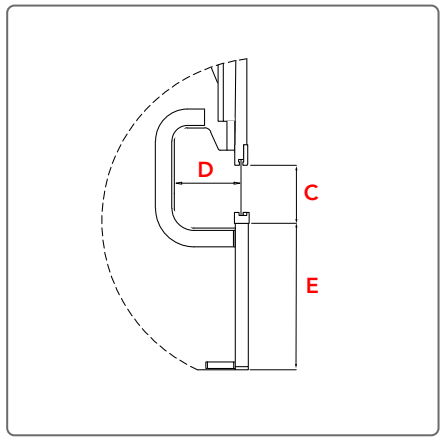
Modelos	Toneladas	Largo de doblez		Apertura máxima de cortina (Claro) C	Viaje de cortina (carrera)	Profundidad de garganta D	Altura de cama E	Ancho de cama	Velocidad de cortina			Motor principal	Tanque de aceite hidráulico	Dimensiones			Peso
		Total A	Entre bastidores laterales B						Aproximación	Doblez	Regreso			Largo L	Ancho W	Alto H	
	US (métricas)	pies (mm)	pies (mm)	plg (mm)	plg (mm)	plg (mm)	plg (mm)	plg (mm)	plg/min (mm/s)	plg/min (mm/s)	plg/min (mm/s)	hp (kW)	gal (l)	plg (mm)	plg (mm)	plg (mm)	Lb (kg)
MP13-88020	880 (800)	20 (6000)	16 (5000)	31.5 (800)	13 (320)	24 (600)	104 (2650)	15.5 (400)	189 (80)	19 (8)	213 (90)	80.5 (60)	63 (1600)	264 (6700)	138 (3500)	157 (4000)	167580 (76000)
MP13-88026	880 (800)	26 (8000)	21 (6400)	31.5 (800)	13 (320)	24 (600)	104 (2650)	15.5 (400)	189 (80)	19 (8)	213 (90)	80.5 (60)	63 (1600)	339 (8600)	142 (3600)	177 (4500)	209475 (95000)
MP16-110020	1100 (1000)	20 (6000)	16 (5000)	37.5 (950)	16 (400)	24 (600)	108 (2750)	15.5 (400)	165 (70)	17 (7)	165 (70)	2 x 50 (2 x 37)	71 (1800)	250 (6350)	161 (4100)	252 (6400)	211680 (96000)
MP16-110026	1100 (1000)	26 (8000)	21 (6400)	37.5 (950)	16 (400)	24 (600)	114 (2900)	18 (450)	165 (70)	17 (7)	165 (70)	2 x 50 (2 x 37)	71 (1800)	329 (8350)	161 (4100)	268 (6800)	264600 (120000)
MP16-110033	1100 (1000)	33 (10000)	26 (8000)	37.5 (950)	16 (400)	24 (600)	114 (2900)	18 (450)	165 (70)	17 (7)	165 (70)	2 x 50 (2 x 37)	71 (1800)	407 (10350)	161 (4100)	300 (7600)	308700 (140000)
MP16-110039	1100 (1000)	39 (12000)	31.5 (9600)	37.5 (950)	16 (400)	31 (800)	114 (2900)	18 (450)	165 (70)	17 (7)	165 (70)	2 x 50 (2 x 37)	71 (1800)	486 (12350)	161 (4100)	335 (8500)	341775 (155000)
MP16-132020	1320 (1200)	20 (6000)	16 (5000)	40 (1000)	16 (400)	24 (600)	118 (3000)	20 (500)	142 (60)	14 (6)	142 (60)	2 x 50 (2 x 37)	71 (1800)	250 (6350)	165 (4200)	260 (6600)	238140 (108000)
MP16-132026	1320 (1200)	26 (8000)	21 (6400)	40 (1000)	16 (400)	24 (600)	118 (3000)	20 (500)	142 (60)	14 (6)	142 (60)	2 x 50 (2 x 37)	71 (1800)	329 (8350)	165 (4200)	276 (7000)	275625 (125000)
MP16-132033	1320 (1200)	33 (10000)	26 (8000)	40 (1000)	16 (400)	31 (800)	118 (3000)	20 (500)	142 (60)	14 (6)	142 (60)	2 x 50 (2 x 37)	71 (1800)	407 (10350)	165 (4200)	311 (7900)	319725 (145000)
MP16-132039	1320 (1200)	39 (12000)	31.5 (9600)	40 (1000)	16 (400)	31 (800)	118 (3000)	20 (500)	142 (60)	14 (6)	142 (60)	2 x 50 (2 x 37)	71 (1800)	486 (12350)	165 (4200)	346 (8800)	374850 (170000)

NOTAS:

1. Las dimensiones exactas son las expresadas en mm, las dimensiones en pulgadas son aproximadas.
2. La apertura de la cortina (claro) es sin portaherramientas y sin herramientas.
3. De acuerdo con nuestro compromiso de constante mejora, nos reservamos el derecho de modificar las características y especificaciones de nuestros productos sin previo aviso.



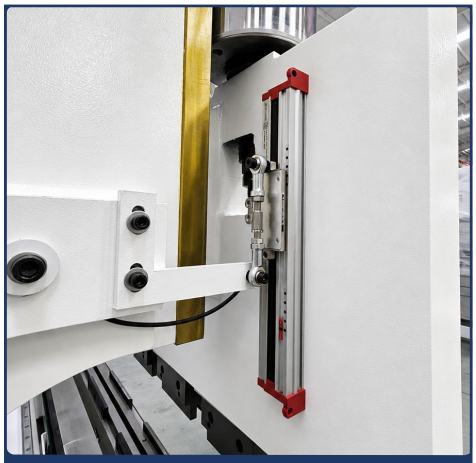




EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



Control de corona manual
Serie CoreBend



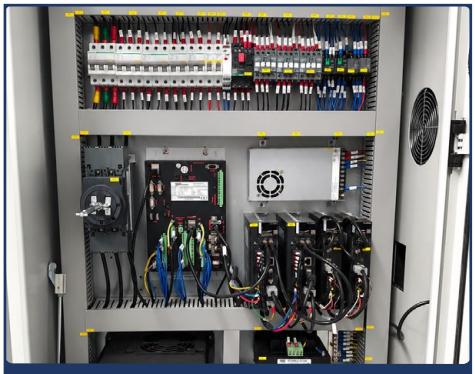
Escalas lineales. GIVI, Italia



Control de corona motorizado
Exepto serie CoreBend



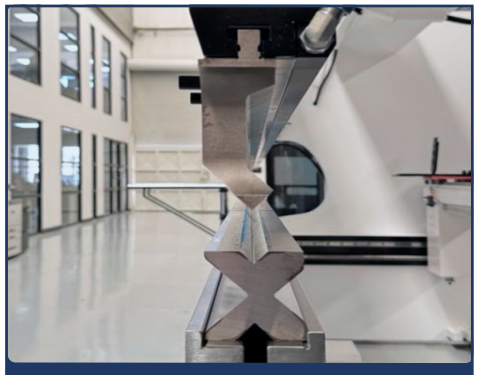
Portaherramientas superior con sujeción manual tipo Wila American y carga frontal



Sistema eléctrico. Schneider, Francia



Brazos de soporte al frente



(1) Juego de herramientas M-Tools

EQUIPAMIENTO OPCIONAL



Enfriador de aceite tipo jaula de ardilla



Aire acondicionado para el gabinete eléctrico



Portaherramientas superior con sujeción hidráulica tipo Wila American, cambio rápido y carga frontal



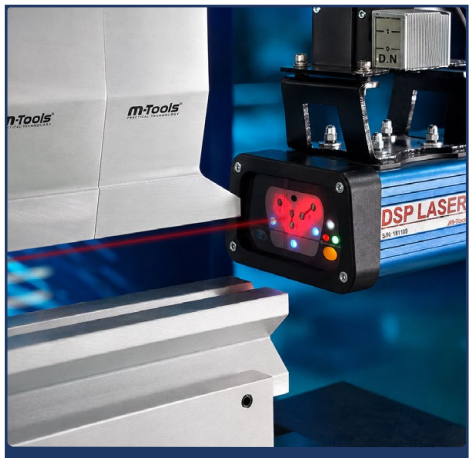
Preparación para tándem o tridem



Lubricación automática



Seguidores de lámina



Dispositivo láser de seguridad frontal

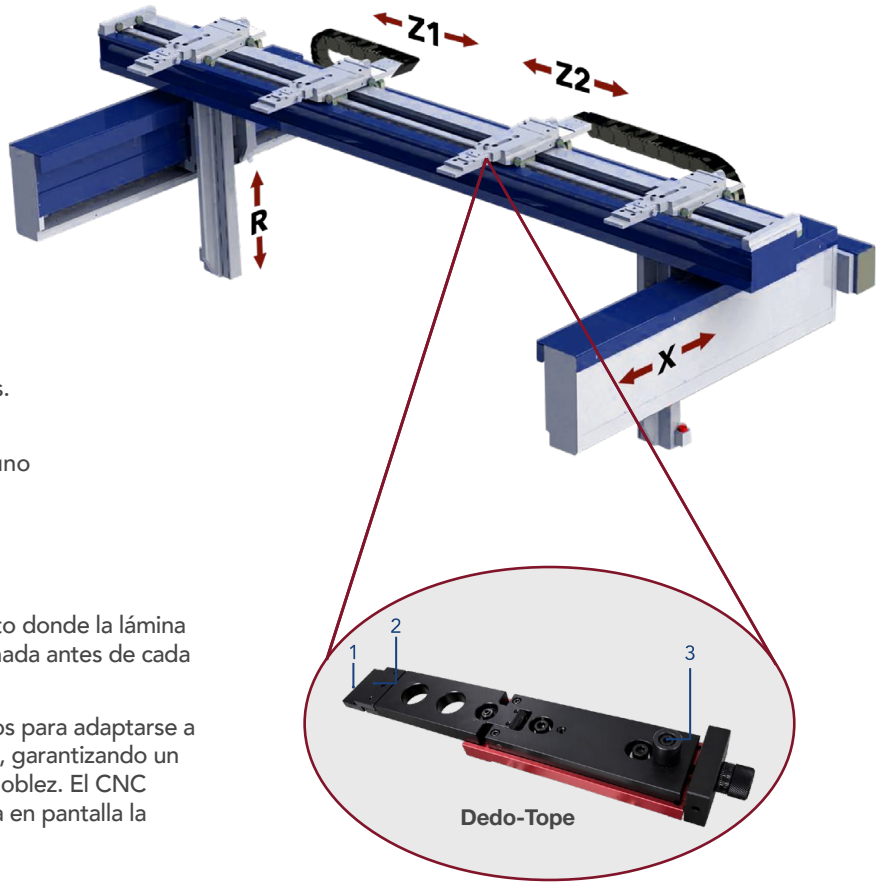
TOPES TRASEROS MOTORIZADOS DE ALTA PRECISIÓN

Ventajas

- Mejoran la repetitividad.
- Reducen los tiempos de ajuste.
- Incrementan la precisión del doblez.
- Aseguran uniformidad entre piezas.

Descripción de los Ejes

- **Eje X:**
  Posicionamiento horizontal (atras/adelante) automático de los topes.
- **Eje R:**
  Posicionamiento vertical automático de los topes.
- **Ejes Z1/Z2:**
  Posicionamiento individual automático de cada uno de los dedos-tope. Opcional.



Dedos-Tope

- Los dedos tope abatibles se posicionan en el punto donde la lámina se debe de apoyar para lograr la medida programada antes de cada doblez.
- Incluyen 3 diferentes puntos de apoyo escalonados para adaptarse a distintos espesores, alturas y geometrías de pieza, garantizando un soporte estable y preciso durante el proceso de doblez. El CNC selecciona el punto de apoyo adecuado y muestra en pantalla la posición en la que debe colocarse la pieza.
- Cuentan con ajuste fino de 20 mm.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

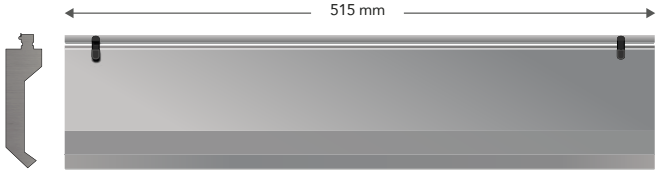
	TIPO A CoreBend	TIPO B ServoPro	TIPO C ServoAdvanced y MegaPro
Velocidad de posicionamiento			
Eje X:	827 plg/min (350 mm/s)	827 plg/min (350 mm/s)	1180 plg/min (500 mm/s)
Eje R:	472 plg/min (200 mm/s)	472 plg/min (200 mm/s)	827 plg/min (350 mm/s)
Ejes Z1/Z2 (opcionales):	1134 plg/min (480 mm/s)	1134 plg/min (480 mm/s)	2360 plg/min (1000 mm/s)
Viaje de los ejes			
Eje X:	24" (600 mm)	24" (600 mm)	31" (800 mm)
Eje R:	7.8" (200 mm)	7.8" (200 mm)	9.8" (250 mm)
Sistema de posicionamiento	Eje X: Husillos de bola de 25 mm, doble guía lineal de 30 mm. Eje R: Piñón y cremallera conectada por medio de una barra de torsión. Ejes Z1/Z2 : Piñón y cremallera con guías lineales de 20 mm.	Eje X: Husillos de bola de 32 mm, guía lineal robusta de 35 mm. Eje R: Husilos de bola de 32 mm, rodamientos robustos para más precisión. Ejes Z1/Z2 : Piñón y cremallera con guías lineales de 20 mm.	Eje X: Husillos de bola de 32 mm, guía lineal robusta de 35 mm. Eje R: Husilos de bola de 32 mm, rodamientos robustos para más precisión. Ejes Z1/Z2 : Piñón y cremallera con guías lineales de 25 mm.

HERRAMIENTAS TIPO WILA AMERICANO

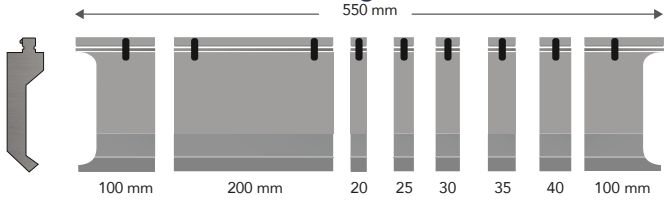
- **Secciones completas y secciones segmentadas.**
  Con esta combinación, fácilmente se puede lograr cualquier largo.
- **Botones de sujeción: Para carga/descarga frontal.**
- **Facilidad de manejo.**
  Carga y descarga de cualquier largo con un solo operador.
- **Larga vida útil.**
  Fabricadas en acero 42CrMo y endurecidas con láser a 55 HRC en las zonas de desgaste.
- **Ambiente seguro de trabajo.**
- **Flexibilidad.**
  Permite preparar diferentes estaciones de trabajo para doblar piezas complejas sin necesidad de cambiar herramientas durante el proceso.
- **Alta precisión.**
  Rectificadas a ±0.0008" (±0.02 mm) en todas sus dimensiones críticas.
- **Cuernos en los extremos.**
  Las secciones segmentadas (S), incluyen cuernos en los extremos para doblar cajas con doble pestaña.

Punzones

Sección Completa (C)

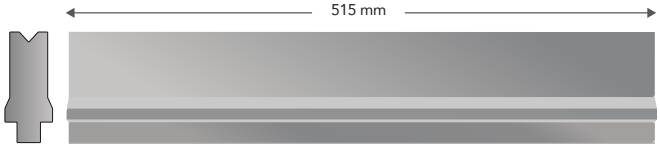


Sección Segmentada (S)

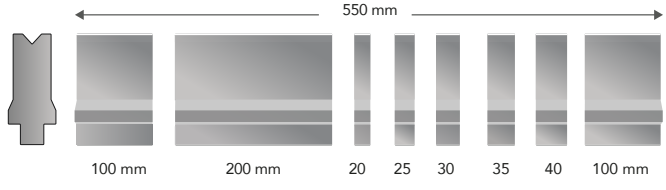


Dados (1 V)

Sección Completa (C)

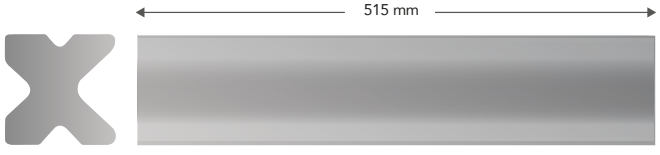


Sección Segmentada (S)

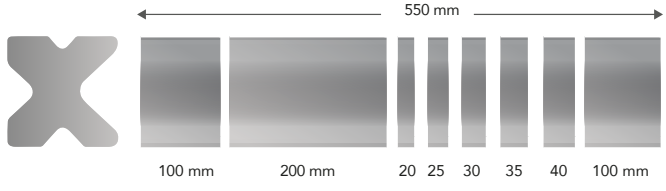


Dados (4 lados)

Sección Completa (C)



Sección Segmentada (S)



m-Tools®
PRACTICAL TECHNOLOGY

Línea completa



DOBLADORAS



CIZALLAS



CORTADORAS LÁSER PARA PLACA



CORTADORAS LÁSER PARA TUBO



CORTADORAS POR CHORRO DE AGUA



SIERRAS CINTA Y CIRCULARES



SOLDADORAS MIG Y LÁSER



ROBOTS SOLDADORES



ROLADORAS



METALEROS UNIVERSALES



BRAZOS MACHUELEADORES



INSERTADORAS DE TORNILLERÍA

Impreso agosto 2026

www.m-toolsinternational.com
Trademark of Mercado Machinery International, Inc.
sales@m-toolsinternational.com

Rockford, Illinois
Tel. +1 (815) 226 3183

México City
Tel. +52 (55) 5567 2321

Querétaro
Tel. +52 (442) 291 1761