



ABD S.A. - Av. B. Ader 3133 - (B160DUU) Carapachay - Pcia. de Bs. As. - Argentina - Tel. (54-11) 4762-6133 (Rotativo)  
Fax: (54-11) 4762-6144 - e-mail: abd@abdsa.com.ar - www.abdsa.com.ar

## SERIE AD-R

### Plegadoras CNC Synchro Electrónicas



- Control CNC fácil de usar
- Unidad de control y software especialmente diseñados que sirven a la simplicidad y las operaciones justas incluso para operarios inexpertos.
- Resultados de plegado perfecto, fácil ingreso de ángulo y operación de la máquina
- La mejor relación rendimiento/precio en plegadoras CNC a nivel mundial
- Combinación de Rendimiento, Valor y Simplicidad
- Construcción robusta, base sólida, una característica estándar de las Plegadoras Durma
- El trabajo con toda la gama de AD-R es sencillo y cómodo en todos los aspectos. Gran luz de apertura y amplios espacios permiten que la máquina se disponga para su óptimo uso en toda su longitud de trabajo
- Diseñada y fabricada para afrontar el reto de la cultura de producción de “bajos costos”
- Presentando, en su formato estándar, 3 ejes: Y1 Y2 y R, todos ellos ajustables manualmente

**Guía de cortina superior**

Las colisas son largas y precisas para un suave deslizamiento de la cortina superior.



**Gran carrera – Luz – Garganta  
 Gran espacio de trabajo**

Las máquinas AD-R ofrecen amplios espacios para la operación y también reduce los ciclos de trabajo.

**Tope posterior**

**Eje X motorizado, controlado por CNC**

**Eje R, altura ajustable manualmente de los dedos del tope.**

En este sistema las posiciones de profundidad de los dedos del tope, son calculadas automáticamente y establecidas por el control. La retracción de los dedos también es calibrada automáticamente cuando la pieza lo requiere. La separación entre los dedos es fácilmente ajustable

ya que se encuentran montadas sobre una guía lineal con sistema de rodamiento de esferas.



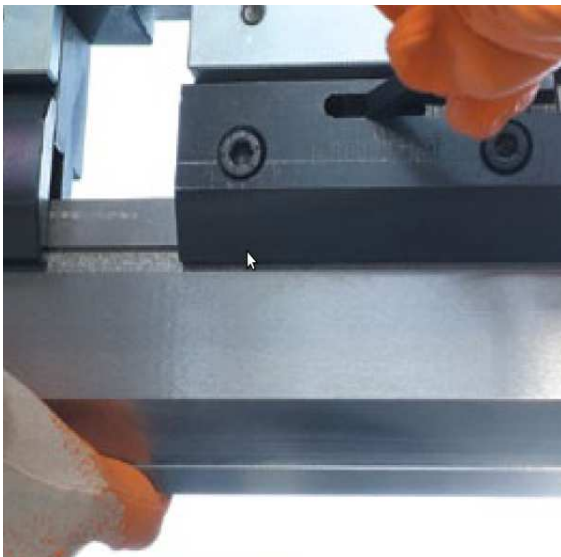


#### **Brazos de soporte deslizantes**

Los brazos de soporte de fijación rápida son montadas sobre una guía lineal y con un sistema de rodamientos de esferas, que permite un ajuste lateral de los topes frontales. El ajuste vertical también se consigue fácilmente.

#### **Multi-V Estilo Europeo**

Los portaherramientas estilo Europeo ofrecen una rápida configuración por sus superficies rectificadas.



#### **Liberación Rápida Mecánica del Herramental**



**ABD S.A.** - Av. B. Ader 3133 - (B160DUU) Carapachay - Pcia. de Bs. As. - Argentina - Tel. (54-11) 4762-6133 (Rotativo)  
Fax: (54-11) 4762-6144 - e-mail: [abd@abdsa.com.ar](mailto:abd@abdsa.com.ar) - [www.abdsa.com.ar](http://www.abdsa.com.ar)



#### **Sistemas de Seguridad para Países CE**

AD-R puede cumplir plenamente con las regulaciones CE Europeas.

El sistema respeta las últimas normativas CE por su protección láser, barreras y dispositivos de seguridad hidráulicos y electrónicos para proteger tanto al operario como a la máquina en sí misma.





### Control CNC DT 10

El control numérico DT 10 fue diseñado exclusivamente para el plegado de láminas metálicas. Es un producto con una excelente relación precio-prestaciones, montado en un robusto panel. Tiene un alto nivel de integración de funciones equipadas y está provisto con una pantalla color touchscreen de 10”

#### Fácil operación.

- Cofortable
  - Pantalla amplia, vivida y de alto contraste
  - Se muestra en pantalla de forma clara la información que el operario necesita.
  - Ingreso rápido de información
- Amigable:
  - Programación de producto completo desde una

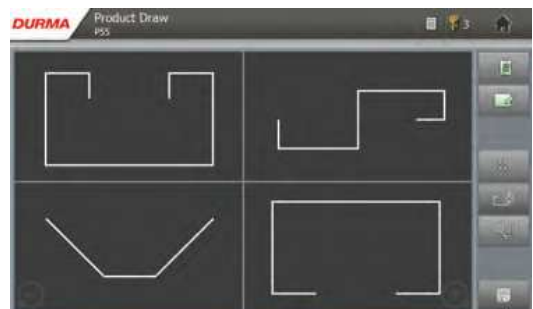
- pantalla única
- Ayuda contextual y menús “pop up”
- Paginas simples

#### Mejor plegado.

- Alta productividad gracias a su fácil y rápida modificación de los productos ya existentes
- Regulación muy fina gracias a su gran cantidad de parámetros de máquina

#### Poderoso

- Listado automático de plegados
- Sistema basado en Linux
- Todas las funciones básicas están disponibles, por ejemplo:
  - Calculo de cotas externas o internas
  - Calculo automático del punto muerto superior
  - Profunda integración con sistemas de seguridad (mediante mensajes y menus “pop up”)
- Manejo de ciclo mediante seguridad CE
- Conexión a dispositivos externos a través del puerto USB para actualización de software y copia de seguridad de datos
- Ilimitada cantidad de programas con muy alto número de secuencias
- Mantenimiento remoto via conexión de internet

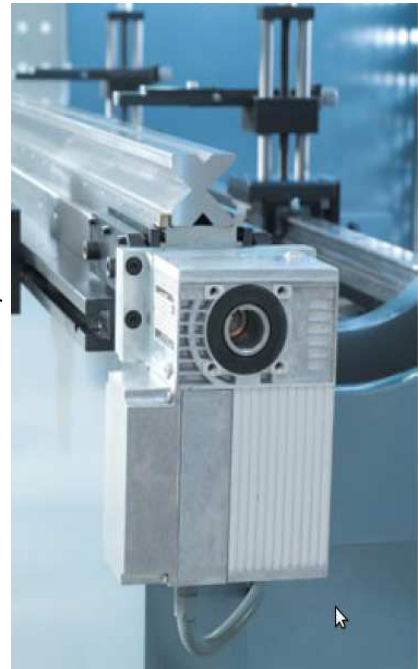


### **Comba de mesa**

Sistema de comba de mesa homogeniza las fuerzas de plegado en cada punto de las partes trabajadas para obtener plegados rectos. Elimina la necesidad de calces. Manual de comba motorizada disponible. La comba de mesa motorizada es estándar en las máquinas AD-R de 6 mts.

### **Equipamiento Estándar**

- Ejes Y1, Y2, X
- Unidad de control – CNC DT-10
- Tope trasero – motorizado en guía lineal sobre sistema de rodamiento de esferas
  - Dedos de tope trasero con altura regulable
  - Sistema de sujeción de herramental tipo Europeo
  - Brazos de soporte de chapa con ranura en T y tope rebatible
  - Comba de mesa motorizada controlada por el CNC (sólo en 6mts)
  - Blocks y válvulas de primera categoría especialmente diseñados
  - Sistemas electrónicos de primera categoría



### **Equipamiento Opcional**

- CE con FIESSLER AKAS-LC II F manual + Caja de control AKFR + cubiertas protectoras de acero
- CE con SICK C 4000 – sólo para tándem + cubiertas protectoras de acero
- Protección Láser de Dedos DFS1 (para cortina inferior – sin CE)
- Herramienta superior Europea (Una de ellas segmentada)
- Herramienta inferior Europea (Una de ellas segmentada)
- Herramienta inferior Durma
- Pinzas de liberación rápida (mecánica y neumática)
- Comba de mesa motorizada controlada por el CNC
- Comba de mesa manual
- Tope trasero de 1000mm
- Protección posterior con Barrera de luz
- Equipo de refrigeración de aceite
- Dedos de tope posterior adicionales y brazos deslizadores frontales
- Embalajes especiales

Para más opcionales por favor no dude en consultarnos.



ABD S.A. - Av. B. Ader 3133 - (B160DUU) Carapachay - Pcia. de Bs. As. - Argentina - Tel. (54-11) 4762-6133 (Rotativo)  
 Fax: (54-11) 4762-6144 - e-mail: abd@abdsa.com.ar - www.abdsa.com.ar

<b>SERIE AD-R</b>		<b>1260</b>	<b>2060</b>	<b>25100</b>	<b>30100</b>	<b>30135</b>	<b>30175</b>	<b>30220</b>	<b>30320</b>	<b>37175</b>	<b>37220</b>
Fuerza de plegado	ton	60	60	100	100	135	175	220	320	175	220
Longitud de plegado (A)	mm.	1250	2050	2550	3050	3050	3050	3050	3050	3700	3700
Distancia entre montantes (B)	mm.	1050	1700	2200	2600	2600	2600	2600	2600	3100	3100
Velocidad rápida Y	mm/seg	200	200	180	180	160	120	120	100	120	120
Velocidad de trabajo Y	mm/seg	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Velocidad de retorno Y	mm/seg	120	120	120	120	120	100	100	100	100	100
Apertura (D)	mm.	433	530	530	530	530	530	530	630	530	530
Ancho mesa (G)	mm.	104	104	104	104	104	104	104	154	104	104
Altura mesa (F)	mm.	790	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Carrera (C)	mm.	160	265	265	265	265	265	265	365	265	265
Escote (E)	mm.	365	410	410	410	410	410	410	410	410	410
Brazos de soporte	unidades	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Dedos de marcar del tope	unidades	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Velocidad recorrido eje X	mm/seg	350	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Recorrido eje X	mm	500	650	650	650	650	650	650	650	650	650
Potencia motor	kw.	4	7.5	11	11	15	18.5	22	37	18.5	22
Capacidad depósito aceite	lt	60	100	100	100	150	250	250	250	250	250
Longitud (L)	mm.	2490	3300	3800	4200	4200	4350	4250	4300	4950	4950
Ancho (W)	mm.	1285	1650	1670	1670	1680	1700	1770	1820	1700	1770
Altura (H)	mm.	2375	2750	2750	2750	2750	2750	2900	3230	2900	2900
Peso aproximado	Kg.	3500	5850	8650	9250	10250	11250	12250	17250	17250	14100

<b>SERIE AD-R</b>		<b>40175</b>	<b>40220</b>	<b>40320</b>	<b>40400</b>	<b>60220</b>	<b>60320</b>	<b>60400</b>
Fuerza de plegado	ton	175	220	320	400	220	320	400
Longitud de plegado (A)	mm.	4050	4050	4050	4050	6050	6050	6050
Distancia entre montantes (B)	mm.	3600	3600	3600	3400	5100	5100	5100
Velocidad rápida Y	mm/seg	120	120	100	100	100	100	100
Velocidad de trabajo Y	mm/seg	10	10	10	8	10	10	8
Velocidad de retorno Y	mm/seg	100	100	100	80	100	100	80
Apertura (D)	mm.	530	530	630	630	530	630	630
Ancho mesa (G)	mm.	104	104	154	154	154	154	154
Altura mesa (F)	mm.	900	900	900	1040	1100	1100	1220
Carrera (C)	mm.	265	265	365	365	265	365	365
Escote (E)	mm.	410	410	410	510	410	410	510
Brazos de soporte	unidades	2	2	2	2	4	4	4
Dedos de marcar del tope	unidades	2	2	2	2	4	4	4
Velocidad recorrido eje X	mm/seg	500	500	500	350	350	350	350
Recorrido eje X	mm	650	650	650	750	750	750	750
Potencia motor	Kw.	18.5	22	37	37	22	37	37
Capacidad depósito aceite	Lt	250	250	250	450	250	250	500
Longitud (L)	mm.	5250	5250	5300	5750	7500	7500	7500
Ancho (W)	mm.	1700	1770	1910	2110	1770	1910	2110
Altura (H)	mm.	2750	2900	3230	3540	3250	3450	3710
Peso aproximado	Kg.	12850	14750	20750	26750	20590	28250	35750

Las especificaciones se pueden cambiar sin previo aviso



ABD S.A. - Av. B. Ader 3133 - (B160DUU) Carapachay - Pcia. de Bs. As. - Argentina - Tel. (54-11) 4762-6133 (Rotativo)  
Fax: (54-11) 4762-6144 - e-mail: abd@abdsa.com.ar - www.abdsa.com.ar

