



SOLUTION

HRB SERIES

SIMPLEMENTE PRECISA



HRB SERIES

SIMPLEMENTE PRECISA

LA SERIE HRB OFRECE LA SOLUCIÓN IDEAL PARA UNA PRODUCCIÓN FLEXIBLE Y PRECISA

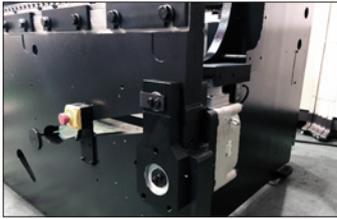
La serie HRB de AMADA es la evolución definitiva en plegadoras de accionamiento hidráulico. La serie HRB combina un nuevo diseño de bastidor y las características reconocidas de la serie HFE3i. Para aumentar aún más la productividad, incorpora la última interfaz de pantalla multitáctil AMNC 3i en modo Lite. Gracias al nuevo dispositivo opcional Auto-Crowning* que incorpora, pueden fabricarse piezas de muy alta calidad con mayor precisión, manteniendo al mismo tiempo, un bajo coste energético y una estabilidad del proceso inigualable. Esta gama de plegado cubre de 50 a 220 toneladas y de 2 a 4 metros.



La imagen incluye equipamiento opcional

* depende del tamaño de la máquina

ACTUALIZACIONES DE FUNCIONES CLAVE



Dispositivo Auto-Crowning

El dispositivo de compensación automática es una solución completamente nueva e introducida por primera vez en el segmento de gama media. Los accionamientos, situados en la bancada y controlados por AMNC 3i, mejoran la precisión longitudinal de la máquina, compensando las deformaciones de la trancha superior.



Cajas profundas

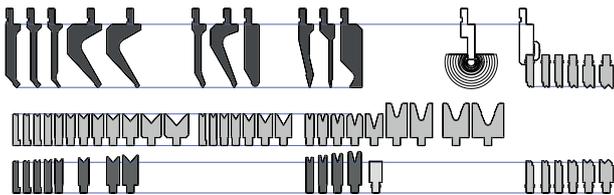
La serie HRB es la máquina perfecta para plegar cajas profundas gracias a su mayor apertura y carrera que, en ambos casos, ha aumentado en 50mm.



AMNC 3i en modo Lite

El control AMNC 3i es una solución avanzada capaz de ofrecer todas las funciones necesarias para gestionar las necesidades de producción. También incluye la nueva interfaz de usuario en modo Lite que simplifica y guía todas las operaciones, lo que permite a un operario menos experimentado manejar la máquina como si fuera un experto.

UTILLAJE

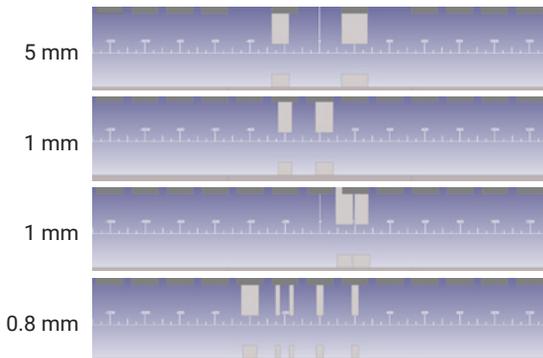


UTILLAJE AFH & STAGED

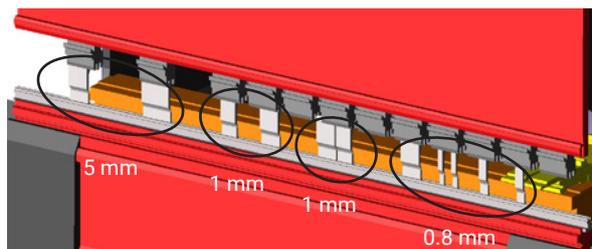
Gracias a la altura estándar de las herramientas AMADA se consigue minimizar los tiempos de configuración.

Gestión automática con software y "MONTAJE COMÚN"

Ejemplo: un layout para 4 piezas



ANTES



AHORA

FÁCIL MANEJO

Software CAM de plegado

El Software **VPSS 3i BEND** de plegado selecciona automáticamente las herramientas, crea la configuración de herramientas y las secuencias de plegado.

Software CAM
Crea programas sin intervención del operador.

Configuración de herramientas en montaje común
Software CAM analiza y crea un montaje de herramientas común.

El control **AMNC 3i** utiliza programas offline para reducir el tiempo de montaje e incrementar la eficiencia de la máquina.

Búsqueda de programa

Secuencia de plegado

Montaje

Procesado de la pieza

SISTEMA DE SIMULACIÓN VIRTUAL DE PROTOTIPOS

VPSS 3i es el entorno software de AMADA Inteligente, Interactivo e Integrado que permite gestionar todo el proceso de fabricación desde el inicio hasta el fin.

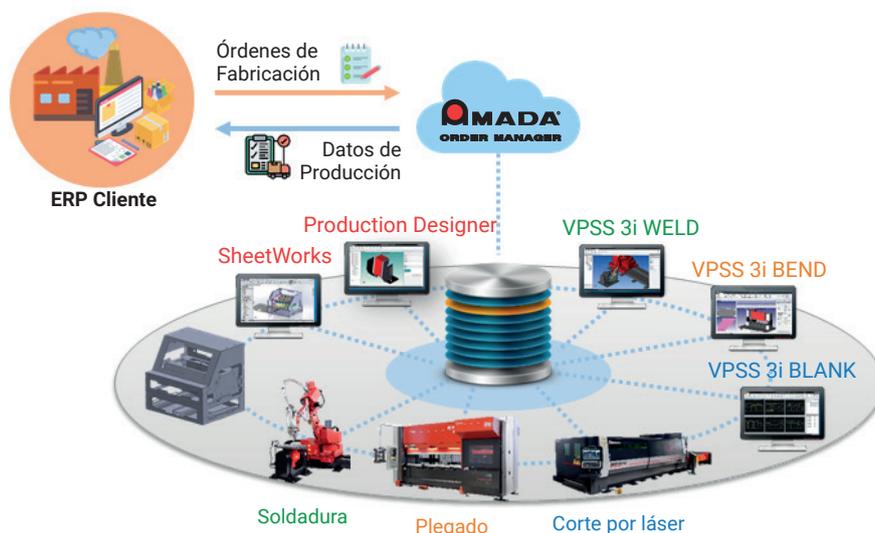
AMNC 3i

Control AMNC 3i: optimiza y simplifica.

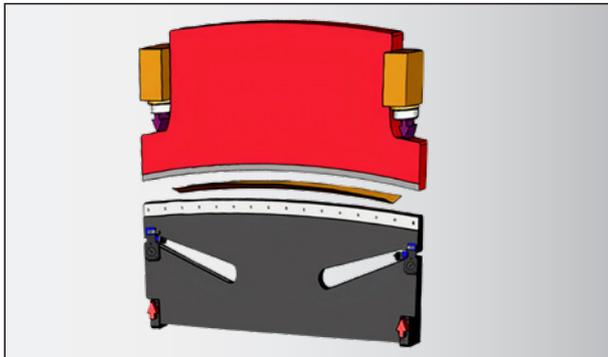
- CNC de pantalla táctil 3D multi-función con un diseño intuitivo fácil de usar tipo "smartphone".
- La pantalla vertical de 18,5 pulgadas permite ver toda la información que necesita tanto del programa como de la pieza.
- La serie HRB también incluye el nuevo modo Lite; una interfaz simplificada y guiada que ayuda a operarios menos experimentados a utilizar la plegadora como si fueran expertos

UN PUENTE ENTRE ERP Y EL ECOSISTEMA AMADA

AMADA Order Manager (AOM) es la nueva plataforma basada en la nube creada por AMADA. Gracias a la interfaz AMADA de intercambio de datos, el ERP del cliente existente puede ser fácilmente conectado a AOM para permitir el envío de los datos de producción a la máquina AMADA y recopilar los datos de producción. AMADA ofrece una gama perfectamente integrada de productos de software. Cada tecnología de software puede utilizar el concepto VPSS (Sistema de Simulación Virtual de Prototipos) para acceder a una producción total, mejorada y sin errores con máquinas AMADA.

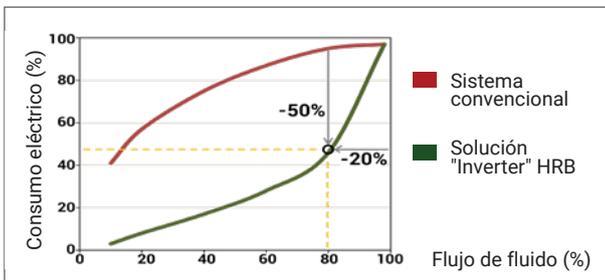


SISTEMAS DE COMPENSACIÓN Y DE ACCIONAMIENTO ECO



SISTEMA DE COMPENSACIÓN

La serie HRB está disponible con soluciones de natural-crowning y auto-crowning, en función de las necesidades de producción. En dispositivo natural-crowning se adapta a la mayoría de las situaciones mientras que el dispositivo auto-crowning es la mejor opción para producir lotes de alta calidad con plegados largos.



SISTEMA DE ACCIONAMIENTO ECO

El sistema de accionamiento ECO proporciona beneficios tales como una reducción energética, reducción de los ciclos de mantenimiento, menor consumo de aceite, menores niveles de ruido, y aumento de la fiabilidad.

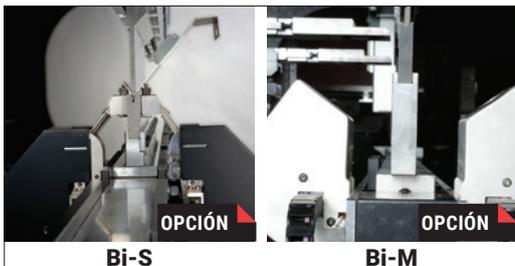
CONTROL DE ÁNGULO & SISTEMA DE MEDICIÓN DE ÁNGULO



Digipro

El DIGIPRO de AMADA es un dispositivo de medición de ángulo electrónico, de alta precisión que transmite el ángulo medido al control de la máquina de forma inalámbrica.

El valor del ángulo se transmite al control y el programa se corrige automáticamente, proporcionando un ángulo de plegado preciso.

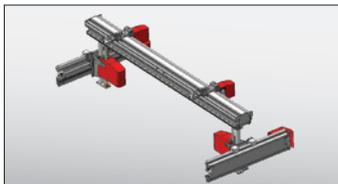


Bi-S & Bi-M

El ajuste automático del ángulo garantiza una alta precisión de plegado aún cuando el espesor y las propiedades del material varían entre piezas.

De este modo desaparece la necesidad de realizar pruebas y del ajuste de plegado del ángulo inicial, eliminando errores y reduce el tiempo de configuración.

FUNCIONES Y EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



Nuevo sistema de topes traseros

Los 6 ejes de la mecánica trasera cuentan con un sistema de navegación de herramientas mediante el cual el propio tope indica la posición exacta donde ubicar las herramientas.



Fast Finger

Tope trasero con seguridad activa que permite incrementar la seguridad y la productividad con una fuerza de bajo impacto y una máxima velocidad. (Disponible solo en máquina de bajo tonelaje)



Pin en el tope

Referencia fiable mediante la posición flexible del PIN.



SGRIP

- Carga /descarga frontal
- Menos espacio entre intermediarios
- Sujeción posterior manual (opción)



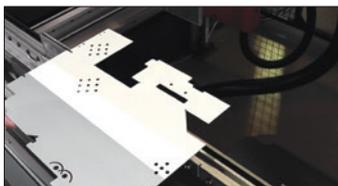
Volantín

- Ajusta todos los ejes
- Ajustes manuales simples y flexibles



Lector de código de barras

- Lector de código de barras integrado
- Reduce el tiempo de búsqueda y errores



Luz LED (posterior)

Una luz LED instalada en la parte posterior del talero superior permite aumentar la visibilidad del operario.



AKAS V

La última solución del sistema de seguridad AKAS (AKAS V) ofrece el máximo nivel de seguridad con un mayor rendimiento, debido a una configuración más sencilla.

FUNCIONES Y EQUIPAMIENTO OPCIONAL



Delta X

El Delta X es una función muy útil a la hora de plegar piezas asimétricas.



Tope trasero en W

- Tope trasero especial para un apoyo sofisticado de piezas complejas.
- La posición del finger se calcula correctamente mediante el control AMNC 3i ó VPSS 3i.



Pedal deslizante automático

- El pedal se mueve a la posición del operario para evitar el reposicionamiento manual, mejorar la ergonomía y ahorrar tiempo.



Amarre automático para herramienta AMADA: AGRIP A (Hydraulic 1V die holder)

- Carga /descarga frontal
- Función automática de ajuste del punzón
- Fácil de reposicionar
- Es posible eliminar el espacio entre intermediarios



Amarre automático para herramienta WILA

- Carga /descarga frontal
- Fácil colocación en caso de estaciones múltiples
- Sin tubos ni latiguillos en la parte posterior



Soporte Frontal

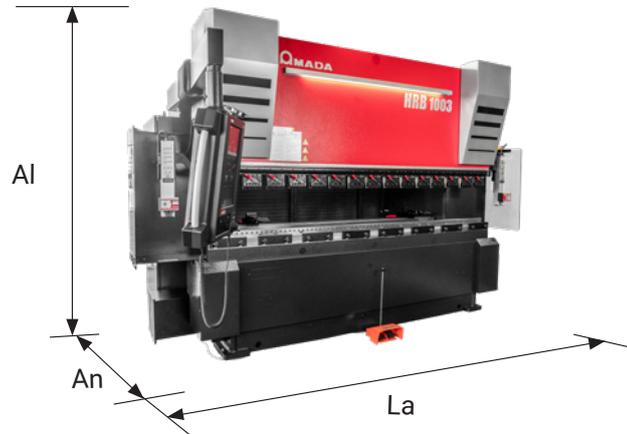
Brazo de soporte frontal.



Acompañador de chapa

- Mejora la precisión y la seguridad
- Ayuda al operario en la manipulación de piezas grandes y pesadas.
- Elimina la necesidad del segundo operario

DIMENSIONES



HRB		5020	1003	1003L	1303	1303L	1703	1703L	2204	2204L
Longitud total*	mm	3875	4880	4880	4895	4895	4940	4940	6050	6050
Ancho total**	mm	3075	3100	3100	3200	3200	3200	3200	3100	3100
Altura total	mm	2570	2680	2805	2835	2970	3050	3250	3120	3320
Peso total	kg	5200	7200	7500	9285	9554	11875	12200	16150	16703

*Longitud total con el soporte y el control extendidos, y las puertas cerradas.

**Amplitud total con el soporte y el control extendidos, y las puertas cerradas.

ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA

HRB		5020	1003	1003L	1303	1303L	1703	1703L	2204	2204L
Capacidad	kN	500	1000		1300		1700		2200	
Longitud de bancada	mm	2150	3110		3100		3110		4280	
Ancho de la mesa	mm	60	60		60		90		90	
Distancia entre montantes	mm	1700	2700		2700		2700		3760	
Cuello de cisne	mm	455	455		465		465		465	
Apertura	mm	520	520	620	520	620	520	620	520	620
Carrera	mm	250	250	350	250	350	250	350	250	350
Altura del plano de trabajo	mm	993								
Capacidad de aceite	l	55	110		100		160		160	
Potencia de alimentación	kW	16,6	18,6		22,1		26,1		31,1	
Velocidad de aproximación	mm/s	200	200		100		100		100	
Velocidad de plegado	mm/s	15	15		10		10		10	
Velocidad de retorno	mm/s	150	150		100		100		100	

Las especificaciones técnicas, la apariencia y el equipamiento están sujetos a cambios sin previo aviso por razones de mejora.



Para un uso seguro

Asegúrese de leer detenidamente el manual del usuario antes de utilizar el producto.

Para utilizar este producto es necesario emplear equipos de protección individual adecuados.

El nombre oficial del modelo de la máquina descrita es este catálogo es HRB. Utilice este nombre de modelo registrado en caso de contactar con las personas autorizadas para solicitar la instalación, exportación o financiación de esta máquina.

AMADA MAQUINARIA IBÉRICA

C/ Recerca 5
P.I. Gavà Business Park
08850 Gavà
(Barcelona) Spain
Tel: +34 93 474 27 25
amada@amada-mi.es
www.amada-mi.es

AMADA UK LTD.

Spennells Valley Road,
Kidderminster,
Worcestershire DY10 1XS
United Kingdom
Tel: +44 (0)1562 749500
Fax: +44 (0)1562 749510
www.amada.co.uk

AMADA SA

Paris Nord II
96, avenue de la Pyramide
93290 Tremblay en France
France
Tél : +33 (0)1 49 90 30 00
Fax : +33 (0)1 49 90 31 99
www.amada.fr

AMADA GmbH

Amada Allee 1
42781 Haan
Germany
Tel: +49 (0)2104 2126-0
Fax: +49 (0)2104 2126-999
www.amada.de

AMADA ITALIA S.r.l.

Via Amada I., 1/3
29010 Pontenure
(Piacenza)
Italia
Tel: +39 (0)523-872111
Fax: +39 (0)523-872101
www.amada.it

