

# ADH-2045

## Bancada húmeda magnética con magnetización tipo CA y CC

Las bancadas magnéticas ADH-2045 proporcionan 4000 A de magnetización de corriente alterna y 5000 A de magnetización de corriente continua de onda media (HWDC) para detectar defectos por encima y por debajo de la superficie durante la inspección por partículas magnéticas por método húmedo.

Las dos salidas son ajustables de forma independiente para establecer cada campo magnético, circular o longitudinal.

### BENEFICIOS

#### Procesamiento de piezas en menos tiempo

- Reduzca el tiempo de inspección con el disparo magnético doble activado por operador.
- Genere más de 300 disparos por hora.
- El sistema de base de datos opcional con interfaz operativa de pantalla táctil avanzada y escáner de código de barras elimina el tiempo dedicado a la entrada manual y al mantenimiento de registros.

#### Confiabilidad auténtica para obtener un tiempo de inactividad mínimo

- Allen-Bradley PLC proporciona controles confiables y repuestos disponibles a la venta.
- El sistema agitador avanzado evita los bloqueos y las acumulaciones, ya que mantiene las partículas magnéticas bien suspendidas.
- Cuenta con nuestra garantía de líder en la industria además del mejor servicio de mantenimiento por medio de una red global de centros de servicio autorizados Magnaflux con personal capacitado.



#### Fácil de usar y mantener

- Realice ajustes operativos rápidos mediante una interfaz de operador simple y fácil de usar con controles de pantalla táctil.
- El sistema de bombeo externo proporciona acceso fácil para simplificar la limpieza y el mantenimiento.
- Asegura la precisión y la repetibilidad de las pruebas con control directo del amperaje y mitigación de fluctuaciones

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Ciclo de servicio al 5 % con encendido de 0,5 segundos y apagado de 10 segundos a una salida máxima
- Allen-Bradley PLC
- Circuito de control con retroalimentación para la regulación de amperaje y repetibilidad
- Interfaz de operador simple con pantalla táctil
- Sistema de bombeo externo para agitación, circulación y aplicación de baño de partículas
- Desmagnetización integrada de CA en declive con control de un toque
- Salida de voltaje bajo para minimizar la exposición eléctrica y maximizar la seguridad

del operador

- Tiempo de disparo magnético ajustable de 0,5 a 2 segundos
- Disparo magnético doble automático con control de un toque
- Barra de empuje frontal de activación de disparo magnético con control de un toque para habilitar/deshabilitar esta característica
- Luz indicadora de control de corriente para confirmar la entrega de corriente magnetizada
- Circuitos de estado sólido para aumentar la duración y el rendimiento de los equipo

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

<b>Capacidad de corriente magnetizada</b>	<b>CA</b>	4,000 A
	<b>HWDC</b>	5,000 A
<b>Longitud de sujeción máxima*</b>	54 pulg / 137 cm (102 pulg / 259 cm, 146 pulg / 370 cm)	
<b>Capacidad máxima de peso de pieza sin soporte</b>	300 lb / 136 kg	
<b>Capacidad máxima de peso de pieza con soporte*</b> (con apoyos estables montados en rieles)	700 lb / 317 kg (1,500 lb / 680 kg)	
<b>Diámetro interno de bobina*</b>	12 pulg / 30 cm (16 pulg / 40 cm, 20 pulg / 50 cm)	
<b>Voltajes disponibles</b>	230, 380, 415, 460, 575 V	
<b>Frecuencias disponibles</b>	50 o 60 Hz	

\* Las configuraciones de características opcionales se muestran en cursiva.

### OPCIONES DE ACTUALIZACIÓN

- Actualización del sistema de base de datos con interfaz operativa de pantalla táctil avanzada y escáner de código de barras para mantener el control de calidad, automatización de registros y creación de informes
- Cabina de inspección con transportador Serie XG para maximizar la producción, ya que las piezas listas para inspección se transfieren automáticamente a una cabina de inspección adyacente
- Cabina de inspección con ventilador para obtener una zona de inspección oscura sin sacrificar funciones ni la comodidad del operador (se incluye una lámpara UV LED EV6000, cortinas resistentes a llamas y luces visibles)
- Actualización del baño automático con capacidad de 22 pulg/55 cm para reducir el tiempo de procesamiento, ya que se puede sujetar, bañar, magnetizar y soltar la pieza de forma automática

### OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

- Contrapunto neumático para facilitar, agilizar la ubicación y la extracción de piezas más largas entre los contactos
- Contactos giratorios con capacidad de piezas de 70 lb/31 kg para minimizar la manipulación de piezas durante la inspección (el tamaño de bobina mínimo requerido es 16 pulg/41 cm y reduce la capacidad de longitud de piezas 9 pulg/23 cm, no compatible con el baño automático)
- Bobina bivalva (3 vueltas) con bloqueo de elevación y diámetro interno de 19,5 pulg/49 cm
- Conjunto de contactos grandes para cabezal y contrapunto,
- 12 x 12 pulg/30 x 30 cm (el tamaño de bobina mínimo requerido es 16 pulg/41 cm)
- Carril reforzado para carga de piezas pesadas (capacidad de piezas de 1500 lb/680 kg)
- Sensor táctil dual para eliminar el riesgo de lesiones durante el cierre de pinzas
- Certificación NRTL para CSA C22.2 N.º 61010-1