

AD-2045

Bancada húmeda magnética con magnetización tipo CA y CC

Las bancadas magnéticas AD-2045 proporcionan 4000 A de magnetización de corriente alterna y 5000 A de magnetización de corriente continua de onda completa (FWDC) monofásica 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 y escáner de código de barras elimina el tiempo dedicado a la entrada manual y al mantenimiento de registros.

Confiablez 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 solo 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 equipos

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

| | | |
|--|---|---------|
| Capacidad de corriente magnetizada | CA | 4,000 A |
| | FWDC | 5,000 A |
| Longitud de sujeción máxima* | 54 pulg / 137 cm <i>(102 pulg / 259 cm, 146 pulg / 370 cm)</i> | |
| Capacidad máxima de peso de pieza sin soporte | 300 lb / 136 kg | |
| Capacidad máxima de peso de pieza con soporte* (con apoyos estables montados en rieles) | 700 lb / 317 kg | |
| Diámetro interno de bobina* | 12 pulg/30 cm <i>(16 pulg/40 cm, 20 pulg/50 cm)</i> | |
| Capacidad de tanque de baño de partículas* | 20 gal / 75 L <i>(32 gal / 121 L, 55 gal / 208 L)</i> | |
| Voltajes disponibles | 230, 380, 415, 460, 575 V | |
| Frecuencias disponibles | 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, 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