

## A-2030

### Bancada húmeda magnética con magnetización tipo CA

Las bancadas magnéticas A-2030 proporcionan 3000 A de magnetización por medio de corriente alterna para detectar defectos en la superficie durante la inspección por partículas magnéticas por método húmedo. Las dos salidas son ajustables y de forma independiente para establecer su propio campo magnético, circular o longitudinal.

#### BENEFICIOS

##### Procesamiento de piezas en menos tiempo

- Reduzca el tiempo de inspección con el disparo magnético doble activable por el operador.
- Genere más de 300 disparos por hora.
- El sistema con base de datos opcional e interfaz operativa de pantalla táctil con escáner de código de barras elimina el tiempo dedicado al registro manual.

##### Confiable 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 operación 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 equipos.

**PROPIEDADES DEL PRODUCTO**

<b>Capacidad de corriente magnetizada</b>	3,000 A CA
<b>Longitud de sujeción máxima*</b>	54 pulg / 137 cm <i>(102 pulg / 259 cm, 146 pulg / 370 cm)</i>
<b>Capacidad máxima de peso de pieza sin soporte</b>	300 lb / 136 kg
<b>Capacidad máxima de peso de pieza con soporte* (con apoyos estables montados en rieles)</b>	700 lb / 317 kg <i>(1,500 lbs / 680 kg)</i>
<b>Diámetro interno de bobina*</b>	12 pulg / 30 cm <i>(16 pulg / 40 cm)</i>
<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, 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)
- 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