

## D-2060

### Bancada húmeda magnética con capacidad FWDC trifásica

D-2060 es una de nuestras bancadas magnéticas húmedas más poderosa. Con 6000 A de corriente continua de onda completa (FWDC) trifásica, este equipo de IPM ofrece una magnetización máxima para detectar defectos por encima y por debajo de la superficie con indicaciones más claras y mínimo consumo de energía.

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 procesamiento 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

#### 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

#### 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

#### Cumplimiento de las especificaciones aeroespaciales

- Inspeccione una amplia gama de componentes de forma confiable en cumplimiento de todas las especificaciones Nadcap
- Asegure la precisión y la repetibilidad de las pruebas utilizando configuraciones manuales y almacenadas con la retroalimentación para los controles de amperaje

### 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 fuente de poder con retroalimentación para el control de
- Interfaz de operador simple con pantalla táctil
- Sistema de bombeo externo para agitación, circulación y aplicación de baño de partículas
- Desmagnetización integrada de CA de reducción gradual, reversión y ultra baja frecuencia 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
- Circuitos de estado sólido para aumentar la duración y el rendimiento de los equipos
- Característica de interrupción instantánea en los circuitos de la bobina

mayor precisión a una corriente menor para inspeccionar piezas pequeñas o revisar de forma estricta los requisitos de tolerancia

- 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

## PROPIEDADES DE PRODUCTO

<b>Capacidad de corriente magnetizada</b>	FWDC trifásica de 6000 A (2500 o 6000 A de CA)
<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* (con apoyos estables montados en rieles)</b>	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, 25 pulg / 63 cm, 30 pulg / 76 cm, 36 pulg / 91 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 CONFIGURACIÓN

- Contrapunto neumático para facilitar, agilizar la ubicación y la extracción de piezas más largas entre los contactos
- Control de corriente de baja gama para aumentar la versatilidad del equipo, ya que es posible controlar el amperaje con

## 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
- Magnetización/desmagnetización de CA

MOD 2.5 que agrega 2500 A de corriente CA para ampliar la variedad y el rango de las inspecciones que el equipo puede realizar

- Magnetización/desmagnetización de CA MOD 6 que agrega 6000 A de corriente CA para ampliar la variedad y el rango de las inspecciones que el equipo puede realizar