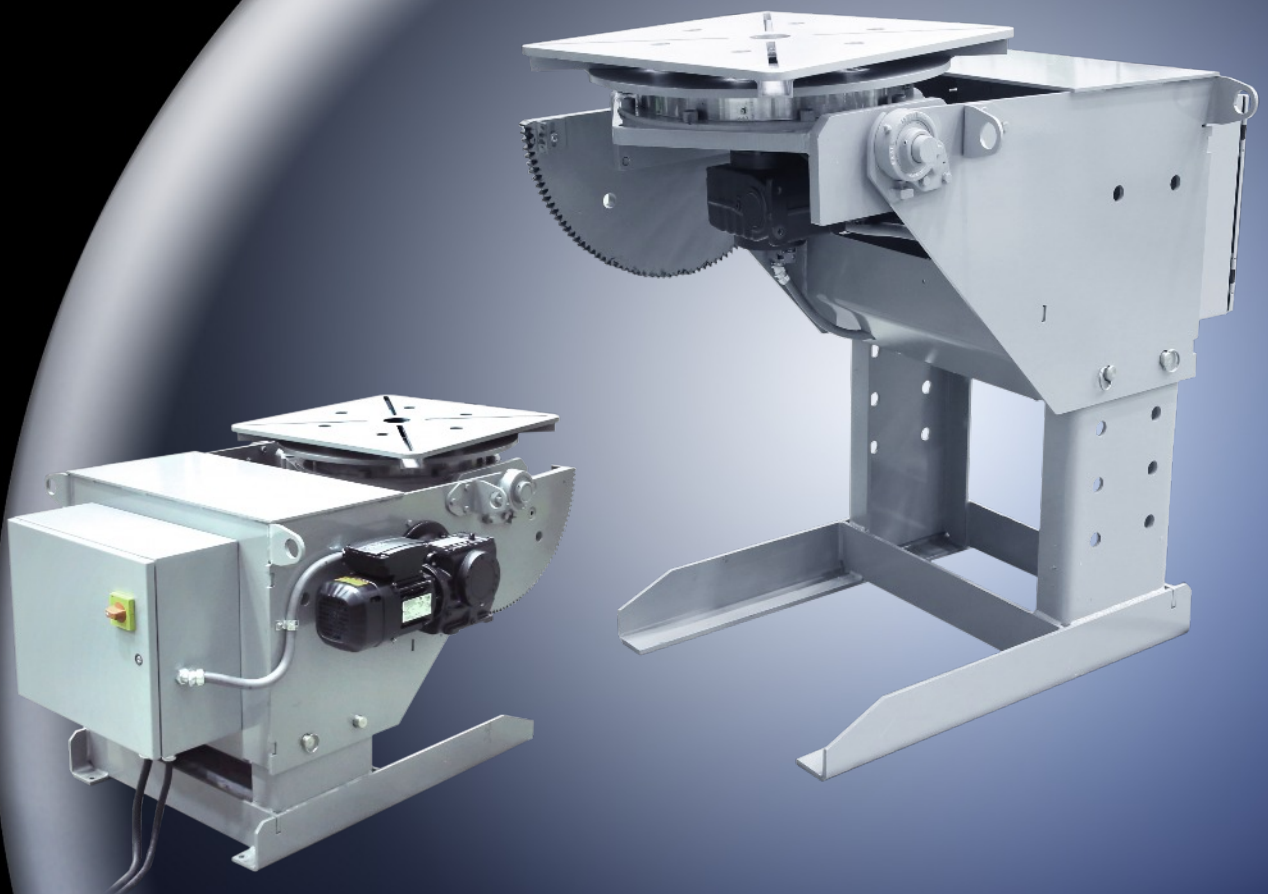


CORTE, POSICIONAMIENTO, EQUIPOS PARA SOLDAR

POSICIONADORES SERIES MD

MODELOS DE ALTA CALIDAD A BAJO COSTO



Koike Aronson, Inc./Ransome

MD Series

MD 15VF hasta MD50VF



Los posicionadores de la serie MD ofrecidos para una gama media son fabricados con la misma calidad y mano de obra que nuestra línea HD a un costo menor. Diseñados y fabricados en los Estados Unidos utilizando componentes confiables y duraderos.

La serie completa cuenta con corona de rotación dentada en el eje de rotación, agujeros pasantes y bases con ajuste manual de altura. Este grupo de posicionadores accionados por sistema de engranes ha sido diseñado por Koike Aronson Inc. Ransome para ofrecer el máximo rendimiento y seguridad.

**Capacidades de 680Kg, 1361Kg o 2268Kg
(1.500 - 3.000 o 5.000 libras)**

Beneficios

- 135° de inclinación motorizada
- Tablero NEMA 12
- Postes para ajuste manual de altura, sujeción con pasadores
- Tornamesa con agujero pasante
- Corona de rotación interna con sistema de engranes
- Control Remoto de Mano de Bajo Voltaje
- Drives con Controladores de Velocidad Variable
- Motores AC con freno dinámico
- Garantía del Equipo de 2 años
- Garantía de 5 años en el controlador VFD Drive



Corona de rotación interna con engranes

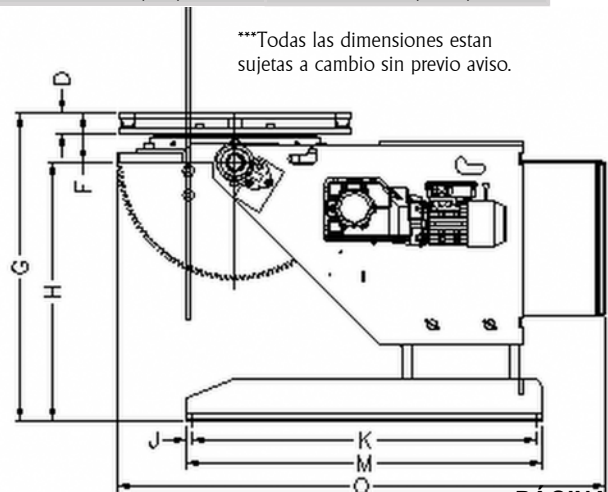
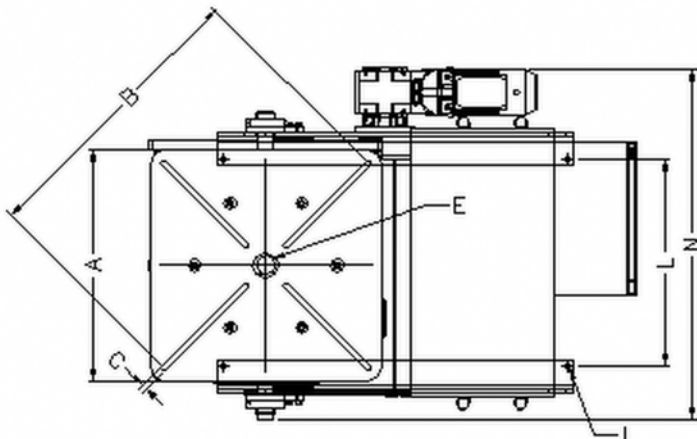


**Control Remoto de Mano estándar
incluido en todos los modelos**

ESPECIFICACIONES

MD15 - MD30 - MD50

	MD15VF	MD30VF	MD50VF
Inclinación: Torque de carga in - lb (N.m)	13,500 (1,525)	34,500 (3,897)	67,500 (7,626)
Rango lb (kg) @ 4 in (101mm) Altura CG	1,500 (680)	3,000 (1,361)	5,000 (2,268)
Rango lb (kg) @ 6 in (152mm) Altura CG	1,227 (557)	3,000 (1,361)	5,000 (2,268)
Rango lb (kg) @ 12 in (304mm) Altura CG	794 (360)	1,971 (894)	3,860 (1,750)
Rango lb (kg) @ 24 in (609mm) Altura CG	465 (211)	1,169 (530)	2,290 (1,039)
Rango lb (kg) @ 30 in (762mm) Altura CG	385 (175)	971 (440)	1,900 (862)
Rango lb (kg) @ 36 in (914mm) Altura CG	329 (149)	831 (377)	1,630 (739)
Rotación: Carga Torque in - lb (N.m)	6,000 (677)	15,750 (1,780)	40,000 (4,519)
Rating lb (kg) @ 4 in (101.6mm) Excentrico	1,500 (680)	3,000 (1,361)	5,000 (2,268)
Rango lb (kg) @ 6 in (152mm) Excentrico	1,000 (454)	2,625 (1,193)	5,000 (2,268)
Rango lb (kg) @ 8 in (203mm) Excentrico	750 (340)	1,970 (895)	5,000 (2,268)
Inclinación: 135° en cuantos segundos	22 Sec.	45 Sec.	45 Sec.
HP Motor Inclinación	0.5 HP	0.5 HP	1 HP
Rotación: Rango velocidad Motores AC	.21 - 2.1 rpm	2.0 - .20 rpm	2.0 - .07 rpm
Rotación HP Motor	0.5 HP	1 HP	2 HP
Longitud cable control remoto	20 ft	20 ft	20 ft
A: Tamaño Tornamesa (mm)	24 in x 24 in (609 x 609)	30 in x 30 in (762x 762)	36 in x 36 in (914 x 914)
B: Diámetro Maximo de Fijación (mm)	30 in (762)	38 in (965)	47 in (1,194)
C: Número de ranuras y su ancho (mm)	(4) 3/8 in (14)	(4) 3/8 in (14)	(4) 13/16 in (21)
Número de tuercas y su rosca	(4) 1/2-13	(4) 1/2-13	(4) 3/4 in - 10
D: Espesor Tornamesa (mm)	2 in (51)	2 in (51)	2 in (51)
E: Agujero Piloto y profundidad (mm)	2-3/4 in x 1/2 in (70 x 13)	2-3/4 in x 1/2 in (70 x 13)	2-3/4 in x 1/2 in (70 x 13)
F: Distancia inherente (mm)	5 in (127)	5-1/2 in (140)	5-1/2 in (140)
Diámetro Corona de Rotación (mm)	13-1/4 in (337)	13-1/4 in (337)	18 in (457)
Diámetro agujero pasante (mm)	2 in (51)	2 in (51)	2 in (51)
Conducción corriente de soldar con zapata deslizante	550 Amps	550 Amps	550 Amps
G: Altura Mínima tomaesa en posición plana (mm)	32 in (813)	32-1/2 in (826)	32-1/2 in (826)
Carrera de elevación en incrementos de 4" (mm)	12 in (305)	12 in (305)	12 in (305)
Altura Máxima Tornamesa en posición plana (mm)	44 in (1118)	44-1/2 in (1130)	44-1/2 in (1130)
H: Altura Máxima rotación de eje (mm)	27 in (686)	27 in (686)	27 in (686)
Altura mínima rotación del eje (mm)	39 in (991)	39 in (991)	39 in (991)
I: Tamaño agujero anclaje (mm)	(4) 3/8 in (14)	(4) 13/16 in (21)	(4) 13/16 in (21)
J: Ubicación agujero frontal de Montaje (mm)	3/4 in (19)	3/4 in (19)	1 in (25)
K: Ubicación agujero trasero de Montaje (mm)	34-1/2 in (876)	39-1/2 in (1003)	45-3/4 in (1,162)
L: Diámetro agujero de Montaje (mm)	21-3/4 in (552)	23-3/4 in (603)	28-3/4 in (730)
M: Largo total base (mm)	36 in (940)	41 in (1041)	47 3/4 in (1,213)
N: Ancho total de la máquina: (mm)	36-1/2 in (927)	43 in (1092)	52 in (1,321)
O: Largo total de la máquina: (mm)	50-1/2 in (1283)	57-1/4 in (1454)	68 in (1,727)
Voltage primario estandar	115/1/60	115/1/60	460/3/60
Peso (kg)	1,000 lb (454)	1,700 lb (771)	3,000 lb (1,360)



OPCIONES

Por la naturaleza del diseño y la función, la mayoría del equipo opcional para los posicionadores de Koike Aronson / Ransome, debe ser instalado en el momento de la fabricación. Al ordenar Posicionadores, es importante considerar todas las características y equipos opcionales.



Radio Control Remoto Portátil

Incluye pantalla de alta resolución para mantener al operador informado del estado y diagnóstico del sistema en todo momento, así como la duración de la batería y la potencia de la señal. Los

botones del control remoto portátil cuentan con contactos que duran para más de un millón de ciclos / pulsos, además proporcionan retroalimentación táctil positiva al operador, incluso con guantes.

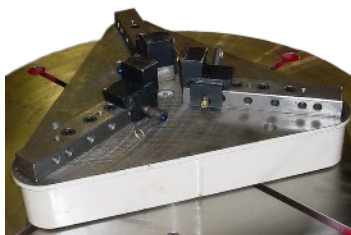
La robusta carcasa de nylon es resistente a golpes, agua, calor y ambientes hostiles. Diseñado para minimizar el consumo de energía, proporciona hoy en día una de las baterías con mayor duración de la industria. El diseño ergonómico del estuche lo hace cómodo para el usuario. Compacto y ligero para evitar fatiga del operador, se puede utilizar con una sola mano dejando libre al operador para realizar otras tareas. El control incluye botones de dirección, ya sea momentáneo o continuo, botones de velocidad proporcional, desplazamiento rápido y paros de emergencia.



Tacómetro de Diámetro Variable

La interfaz hombre - maquina (HMI) con pantalla táctil independiente se comunica con el controlador VFD Drive en el posicionador y proporciona visualización en tiempo real de las revoluciones por minuto (RPM) y velocidad de superficie lineal para el eje de rotación. Además, el HMI puede controlar la velocidad requerida de rotación. El usuario

puede establecer la velocidad requerida como velocidad de superficie de trabajo o RPM. Sobre la marcha el ajuste de velocidad se puede realizar. Al presionar el botón de flecha una vez, incrementará o disminuirá la velocidad de rotación actual por la requerida. Al presionar y mantener presionado uno de estos botones continuamente se elevará o disminuirá rápidamente hasta llegar a la velocidad requerida. Los botones arriba / abajo modificarán la velocidad inmediatamente, ya sea cuando el eje esté en movimiento o detenido. El tamaño de incremento / decremento de velocidad se puede ajustar para lograr la velocidad deseada de manera más rápida o más lenta cuando se utilizan las flechas arriba / abajo.



Mandriles para Soldadura (Chucks)

El Mandril es un conjunto accionado por levas diseñado específicamente para la industria de la soldadura. El mandril incorpora muchas características que lo hacen especialmente adecuado para el

ambiente de soldadura. Estas características incluyen el funcionamiento de leva de punto único de las mordazas y mandíbulas reversibles ajustables de cambio rápido que se pueden colocar para piezas de trabajo de diámetro pequeño y grande. La construcción resistente y una placa frontal completamente cerrada impiden que el fundente y las salpicaduras de soldadura perjudiquen el funcionamiento del mandril.



FWD / REV



FSC y FPC

Control de Pie

Con tres tipos de interruptores de pie disponibles, Koike Aronson puede adaptar su posicionador para ser utilizado de la manera más eficiente.

- FSC - Control de Velocidad de Pie, proporciona control de velocidad variable mediante el uso de un pedal
- FPC - provee un control de encendido / apagado del eje de rotación con el uso de un pedal.
- FWD / REV - Control de pie Adelante / atrás, proporciona control de avance / retroceso en el eje de rotación.



Control de Pie Inalámbrico

El interruptor de pie inalámbrico controla tanto la velocidad variable como la dirección de movimiento. La velocidad variable se controla con el pedal principal, mientras que un microinterruptor en la pared lateral controla la dirección. El pedal posee aproximadamente un rango de 60 pies

(18mt) y hasta 5 sistemas pueden trabajar en la misma área de trabajo sin temor a interferencias. La vida útil de la batería se calcula en 4.000 horas basado en un ciclo de trabajo del 50%.