

CARRO DE SOLDADURA Y CORTE MODULAR STEELMAX®

RAIL RUNNER III

CARRO MODULAR DE SOLDADURA TIG / MIG&MAG / CORTE

El Steelmax® **Rail Runner III** es un carro compacto, modular y mecanizado que puede ser personalizado y configurado para una variedad de aplicaciones de soldadura, corte y ranurado en placa plana o curva, tubo y cañería. Al utilizar un riel magnético y una transmisión para avance del carro tipo piñón y cremallera, el sistema puede ser utilizado en todas las posiciones de soldadura. El control remoto ergonómico con control simple y de fácil manejo.

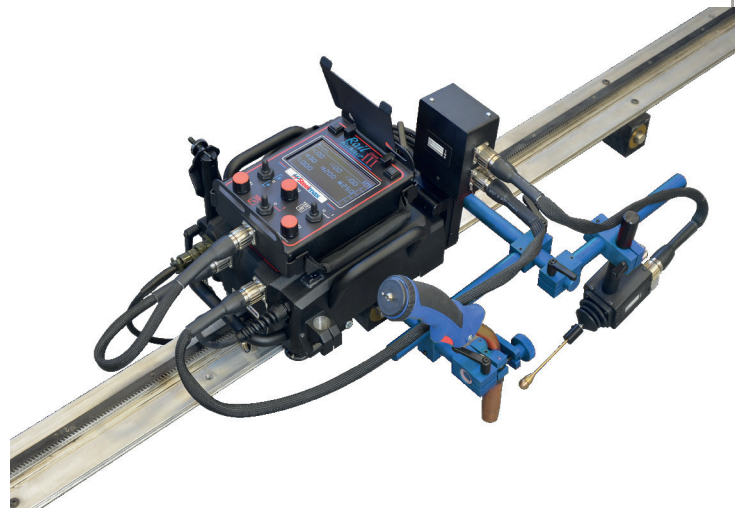
Las perillas del control hacen posible el ajuste del proceso sin que el operador levante la máscara de soldadura. Una pantalla digital con representación numérica para cada parámetro del movimiento hace que el preajuste de parámetros de acuerdo al procedimiento de soldadura o corte sea simple y altamente repetible.

El **Rail Runner III** aumenta el tiempo de arco abierto y produce soldaduras y cortes consistentes y de alta calidad en una fracción del tiempo que requieren las operaciones manuales.

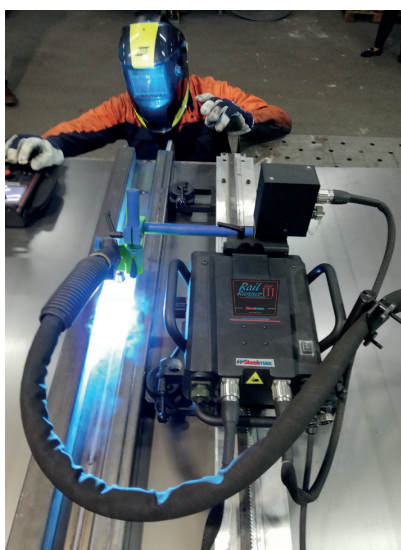
Los accesorios opcionales incluyen un seguidor de bisel tipo táctil y ajuste vertical de la torcha automático para un control de altura de la torcha optimizado.

Aplicaciones:

- Fabricación de remolques.
- Tanques de camiones.
- Tanques de aceite.
- Tanques de almacenamiento de agua.
- Recipientes a presión.
- Recubrimiento de recipientes / revestimiento duro.
- Vigas de puente.
- Acero estructural.
- Torres estructurales.
- Soldadura de paneles.
- Transformadores.
- Astilleros.
- Cualquier aplicación que requiera soldaduras largas y continuas.



Control Remoto

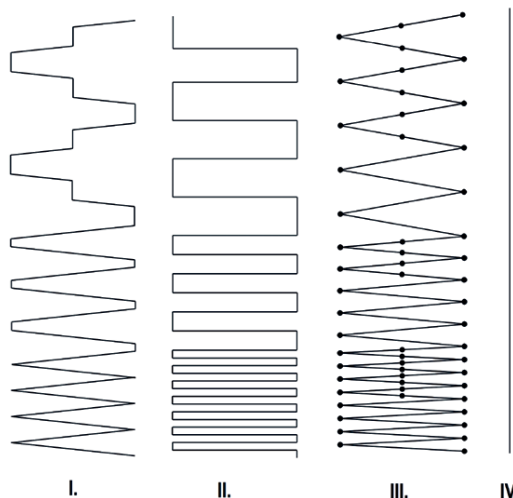


Steelmax.
The tools of innovation.

CARRO DE SOLDADURA Y CORTE MODULAR STEELMAX®

Especificaciones técnicas Rail Runner III	
Voltaje	1 ~ 42V, 115 - 230V, 50-60 Hz
Potencia	60 W
Posiciones de Soldadura	Vertical, Horizontal y Plana
Montaje en superficies curvadas	Riel Tipo Anillo OD Super Flexible OD Super Flexible ID Semi-Flex
Rango de diámetros de torcha	200 - 3000 mm mín 1500 mm mín 3400 mm mín 10 m
Grosor mín de plancha	5 mm
Fuerza de arrasto	Horizontal Vertical
	41 Kg 41 Kg
Velocidad horizontal	0 - 250 cm/min
Velocidad vertical	0 - 250 cm/min
Tipo de Oscilación	Linear
Trayectoria de Oscilación	Linear, Triangular, Cuadrada y Trapezoidal
Recorrido de Oscilación	0 - 100 mm
Ancho de Oscilación	0,1 - 11,8 cm
Velocidad de Oscilación	10 - 200 cm/min
Tiempos en borde y central Oscilación	0 - 5 s
Fuerza de arrasto Oscilador	10 Kg
Peso	13 Kg
Código	SM-WC-RR-III

Tipos de Oscilación



- I. Trapezoidal
El carro se desplaza continuamente incluso durante la permanencia en bordes. La trayectoria de la torcha está determinada por la velocidad de oscilación y tiempo de permanencia en el centro y en los bordes
- II. Cuadrado
El carro alcanza solamente durante la parada en los bordes y se detiene durante el recorrido transversal del oscilador.
- III. Triángulo
El carro viaja solo durante el recogido del oscilador. Tanto el carro como la oscilación se detienen durante la permanencia en bordes.
- IV. Derecho
El carro se desplaza continuamente mientras la oscilación está apagada.

Principales características y beneficios:

- Apto para soldadura MIG&MAG y TIG (resistente a la Alta Frecuencia).
- Diseño robusto con carcasa de aluminio fundido a presión.
- El control remoto ergonómico con perillas permite hacer ajustes sin la necesidad de levantar la mascarilla de soldadura del operador.
- Permite programación de soldadura intermitente.
- Adecuado para una variedad de aplicaciones de superficies circunferenciales e irregulares hasta un radio min. de 4" (100 mm).
 - Rieles tipo Anillo en diámetros desde 8" (200 mm) de OD hasta 3 m ID.
 - Rieles Super flexibles en diámetros desde 1500 mm OD hacia arriba.
 - Rieles cilindrados personalizados en diámetros desde 3 m hasta 10 m de diámetro exterior.
 - Los rieles semiflexibles se pueden flexionar a un diámetro mínimo de 5,0 m sin deformación permanente.
- Compensación con ajuste activo de la posición vertical y horizontal de la torcha, mismo con oscilador en uso mediante sistema modular de seguimiento táctil de bisél.
- Apto para todas las posiciones de soldadura tanto en superficies ferrosas como no ferrosas (aceros al carbono o inoxidable) gracias a la transmisión de piñón y cremallera y rieles equipados con unidades magnéticas o de vacío.

Accesorios opcionales:

Motor para Ajuste Vertical
SM-WC-RR-III-VS



Seguidor de bisél
SM-WC-RR-III-ST



Steelmax
The tools of innovation.



Para pedidos, servicio al cliente, o para solicitar información sobre los productos o videos de demostración, comuníquese con:

+55 11 99669 3530

sales@steelmax.com

www.steelmax.com