

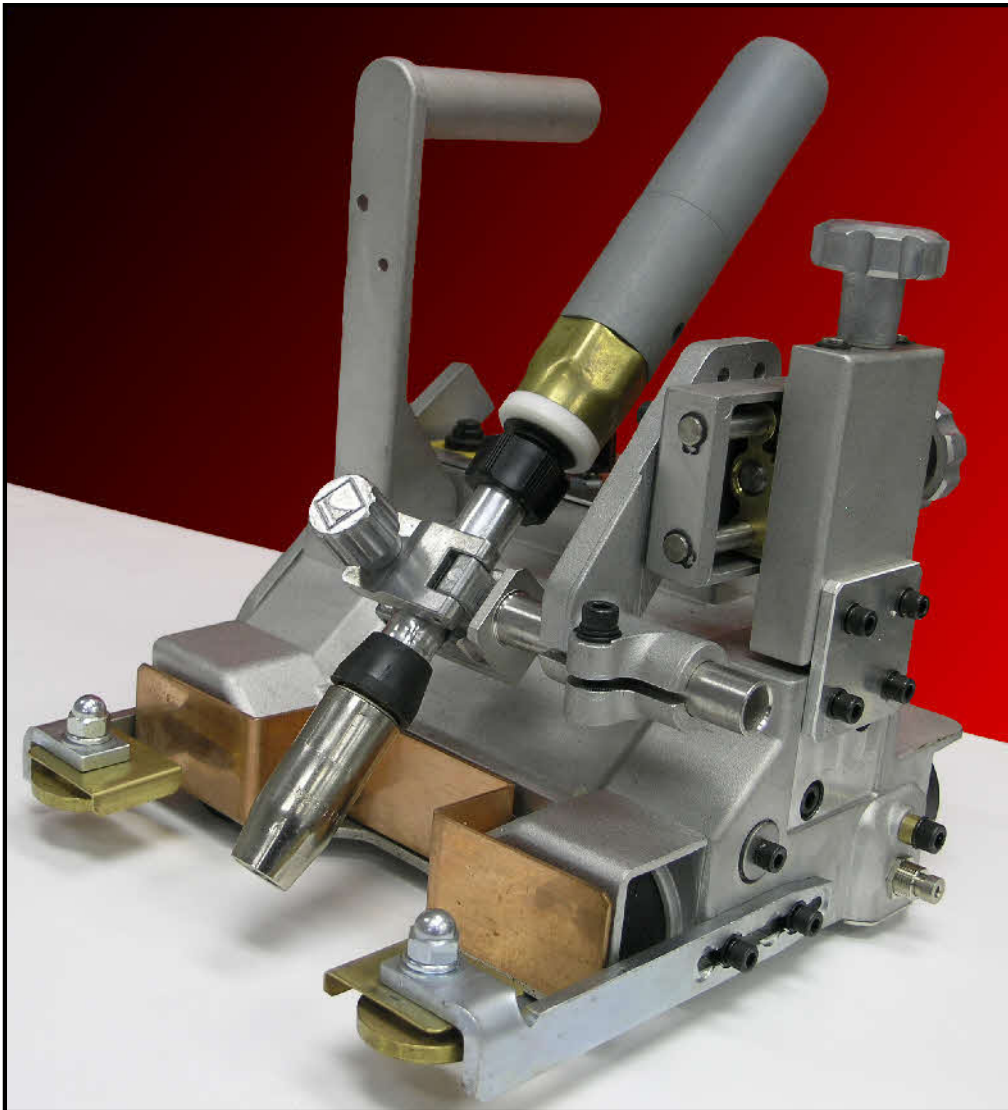
WEL-HANDY MULTI

Carro Multi-Propósito Mecanizado Para Soldar



Aspectos & Beneficios

- **Dos modelos disponibles**
Estandar y Programable
Punteado/Intermitente
- **Soldaduras Multiproceso**
Estandar y Programable
Soldaduras Multiproceso
- **Multiples Opciones Para Soldar**
Doble-Torcha, Oscilador,
Soldadura Esquinas
- **Uso Horizontal y Vertical**
La Maquina Base se puede Utilizar
en Soldaduras fuera de posición
- **Liviana 7kgs (15lbs)**
Fácil de transportar e Instalar
- **Fuerza de tracción 30kgs (66lbs)**
Genera soldaduras estables incluso
Con Cargas Pesadas
- **No Requiere Riel**
Soldadura de filete y de esquinas se
realizan sin la necesidad de riel guía.
Soldaduras a tope o Traslapadas son
posibles utilizando un ángulo de
acero como guía
- **Imán Permanente**
Este Imán de Tierras Raras
mantiene la unidad adherida
firmemente a la pieza sin necesidad
de electricidad.



Soldadura Automática Portátil

Automatizar las soldaduras no solo mejora la calidad y los tiempos de producción, se ahorra dinero de muchas formas que generalmente son sub estimadas. Se ahorra alambre y gas considerablemente Las condiciones de trabajo del soldador se mejoran reduciendo la fatiga, humos y salpicaduras Los carros portátiles Wel-Handy Multi para soldar, son utilizados por un amplio rango de clientes desde un solo hombre que realiza soldaduras en distintos puntos hasta los grandes astilleros con cientos de soldadores.



KOIKE ARONSON, INC.

Carro Para Soldar, Compacto y Liviano

Fácil de Instalar

Sin riel guía, es muy rápido de instalar. En muchos casos se utilizan los equipos de soldar existentes.

Control automático de Altura

El Wel-Handy Multi se desliza directamente sobre la pieza. En una soldadura de filete mantiene constante la distancia de la boquilla de contacto con la pieza sin necesidad de un sensor de altura.

Paro Automático al Final de la Soldadura

Limites de carrera en cada extremo del carro permiten pre-determinar el paro del equipo utilizando un block magnetico. Una vez que el limite de carrera actua, el avance de la máquina y la soldadura se detienen.

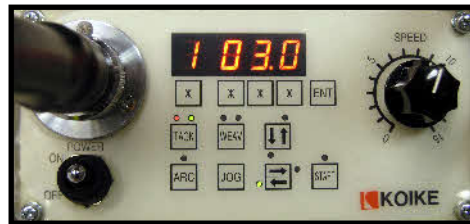
Características Estandar en Todos Los Carros

- Su cuerpo de aluminio sólido la hacen ser una máquina liviana y durable
- Se puede utilizar en acero carbono, acero inoxidable y aluminio en posición horizontal
- Soldaduras verticales, cuando la placa base es de 25mm (1in) de espesor
- Amplio rango de ajuste de torcha para utilizar alambre tubular o sólido
- Grán variedad de accesorios disponibles

Las Ventajas de las Teclas Hacen que la Operación sea Rápida y Simple



Panel Modelo Estandar



Panel Modelo Stitch (intermitencia)

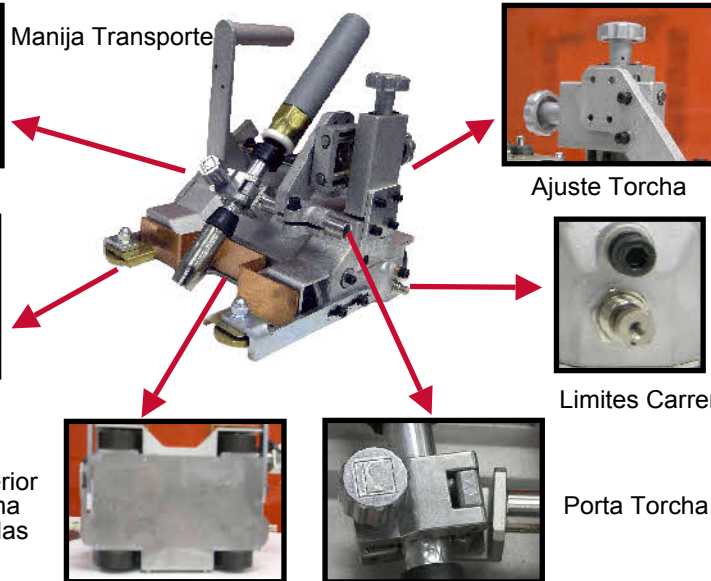


Imán On/Off



Rodillos Guía

Deflector calor inferior inoxidable Sistema tracción en 4 ruedas



Manija Transporte



Ajuste Torcha



Limites Carrera

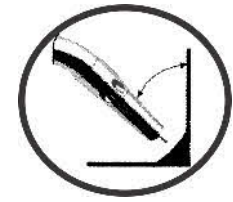
Porta Torcha

Automatizar la Soldadura provee un control preciso de los parametros de soldadura de abajo

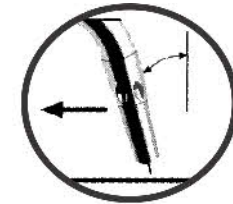
Velocidad de Avance



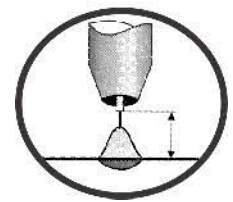
Ángulo Transversal De la Torcha



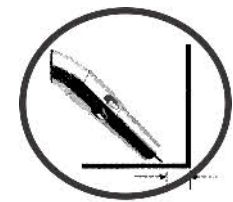
Ángulo Avance Torcha



Distancia de Boquilla A la Pieza



Posición Electrodo



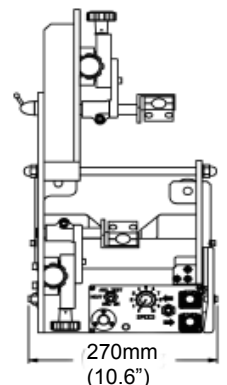
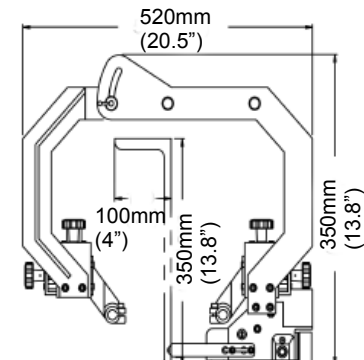
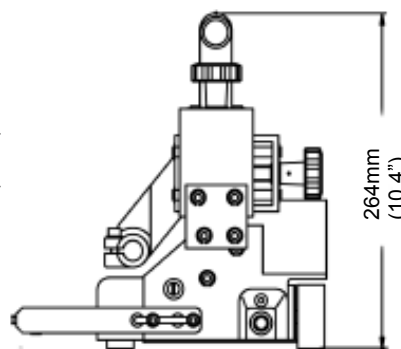
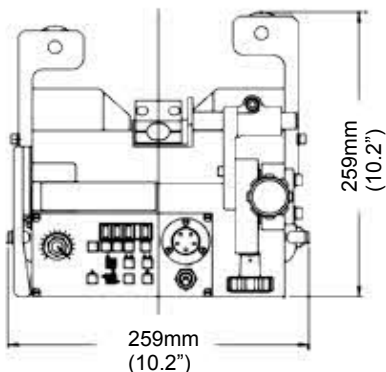
One of our many customers describes Koike's portable Wel-Handy Multi carriage:

"Básicamente somos capaces de tomar la torcha manual de la soldadura y montarla en el carro. ¡Es realmente fácil! Somos capaces de utilizar los mismos parámetros de soldadura, solo ahora el soldador es capaz de concentrarse en la soldadura sin fatigarse. El incremento de producción mas obvio fue la cantidad de soldadura que pudimos realizar en un día. El mismo soldador que producía 34mt día ahora fue capaz de producir entre 76 y 91mt por día." Miller Marine Inc.

TIPOS DE CARROS PARA SOLDAR WEL-HANDY MULTI				OPCIONES WEL-HANDY MULTI			
ESPECIFICACIONES	ESTANDAR		STITCH	ESPECIFICACIONES	OSCILADOR WU-1	OPCIÓN PORTA TORCHA DOBLE	
Número de Parte	61000705	61002052	61001072	Número Parte(s)	BUH21007 & BUH21008	61001071	61004784
Conexión	120 Volt	220 volt	120 ~ 220 Volt	Conexión	120 Volt	120 Volt	220 Volt
Máquina Estandar Conexión	Lincoln Electric ® Conexión Estándar Miller Electric ® Adaptador Conexión Disponible			Peso	2.2kg (5.0 lb.)	16.0kg (35.3 lb.)	
Peso	6.9 kg (15.2 lb.)		6.8 kg (15.0 lb.)	Dimensiones L x A x AL	175 x 85 x 230mm (7.0 x 3.4 x 9.0 in.)	518 x 269 x 485 mm (10.2 x 10.2 x 10.4 in.)	
Dimensiones L x A x AL	259 x 259 x 264 mm (10.2 x 10.2 x 10.4 in.)			Controles Panel Operación	1. Partir / Parar 2. Dirección 3. Velocidad Avance 4. Prueba Arco/Mover/Arrancar	N/D	
Fuerza de Tracción	30 kg (66 lb.)			ESPECIFICACIONES	KIT SOLDADURAS ESQUINAS	Miller Electric ® Conector Adaptador	
Sistema de Tracción	4 ruedas, atracción por imán permanente de tierras raras					Número Parte	1115992901
Rango Velocidad	152~1524 mm/min (6~60 in./min)			Dimensiones L x A x AL	254 x 357x 152 mm (10 x 14 x 6 in.)	457 mm longitud (18 in. longitud)	
Método Guía	Automático sigue la soldadura de filete utilizando rodillos guía o accesorios opcionales			Descripción	Los kits adicionales permiten guiar y posicionar la torcha en el borde de la placa o en soldaduras de cajón. Puede realizar soldaduras de filete, traslajos y soldaduras a tope.	Adaptador conector alimentador de alambre Cambia del conector Lincoln a Miller	
Rodillo Guía Altura	Ajustable 10mm ~ 25mm (.39 ~ 1 in.)			ESPECIFICACIONES	Adaptador grande Porta Torcha	7" Rueda Guía Extensiones	
Ángulo Torcha	0 ~ 90 °					Número Parte	1115992900
Torcha Arriba/Abajo	45mm (1.77 in.)			Dimensiones L x A x AL	Dia Torcha desde 30 ~ a 45mm (1.187 ~ 1.75 in.)	Cant (2) 178 x 19 x 13mm (7 x .75 x .5 in.)	
Torcha Adelante/Atrás				Area Sin Soldar	Comienza a 124mm (5 in.) / Finaliza 140mm (5.5 in.)		Descripción
Automatico detiene	Límite Carrera Automatico en ambos lados del carro - detiene la soldadura y el avance de la máquina			ESPECIFICACIONES	KIT Arco Sum	WHMSUBM15	
Controles Panel de Operación	1. Partir / Parar 2. Dirección 3. Velocidad Avance 4. Prueba Arco/ Mover / Arrancar	1. Partir / Parar 2. Dirección 3. Velocidad Avance 4. Prueba Arco/ Mover/ Arrancar 5. Display Digital (display alta intensidad) 6. Botones Programación				Número Parte	WHMSUBL15
Parámetros Modelo Stitch				Descripción			
1. Long Soldadura 10 ~ 1000mm (.4 ~ 40in)				Wel-Handy Multi Miller ® Opción conector Arco Sum 550A @60% ciclo trabajo cables 4.5mt. Especifique el diámetro del alambre al ordenar (3/32, 5/64, 1/16)			
2. Long Espacios 10 ~ 1000mm (.4 ~ 40in)				Wel-Handy Multi Lincoln® tipo conector, 550A @60% ciclo trabajo cables 4.5mt. Especifique el diámetro del alambre al ordenar (3/32, 5/64, 1/16)			
3. Tiempo Llenado Crater 0.1 ~ 9.9 sec							
4. Tiempo Llenado Poza 0.1 ~ 9.9 sec							
Parámetros Opción Oscilador WU-1							
1. Ancho Soldadura 3 ~ 25mm (.12~ 1.0in)							
2. Ciclo Oscilación 3 ~ 120 / min							
3. Tiempo Detención -(Izq, Centro y Derecha) 0 ~ 3 sec							
4. Ajuste Punto Medio de Soldadura 0 ~ 360 grados							
5. Guardar parámetros en memoria							

Carro Principal

Opción Porta Torcha Doble



DIMENSIONES WEL-HANDY MULTI

APLICACIONES WEL-HANDY MULTI

Figura abajo:

Soldadura traslapada utilizando el kit esquinas y extensiones de ruedas guías

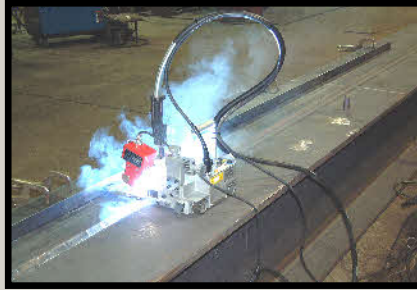


Figura Abajo:

Fabricación de viga de gran ala soldadura de filete en plano inclinado

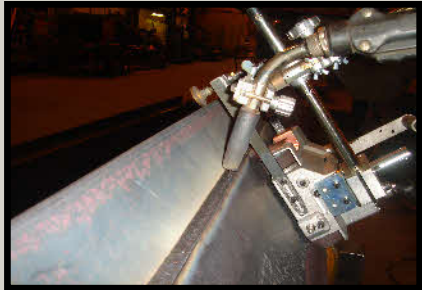


Figura Arriba:

Fabricación viga doble H para un puente Soldadura biselada utilizando la opción oscilador WU-1 y un angulo de acero como guía



Figura Abajo:

Fabricación Trailer. Modelo ultizado intermitente para soldar espaciado en soldadura de filete



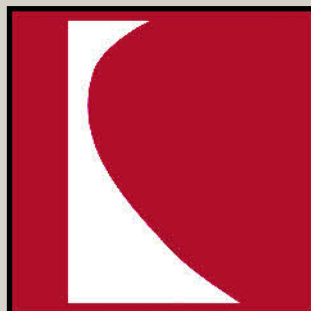
Figura Abajo:

Astillero utilizando oscilador WU-1 en soldadura vertical de filete



Figura Arriba:

Construcción de camiones utilizando un Wel-Handy Multi mas un posicionador punto/contrapunto para soldar una tolva



Opciones Aplicación Soldaduras

Oscilador WU-1 (oscilador torcha)

El oscilador WU-1 se puede utilizar en los modelos estandar o Stitch.
El WU-1 tambien se puede utilizar como oscilador independiente o en un manipulador para soldar . Las funciones de oscilación incluyen: ancho oscilación, frecuencia oscilación, detención torcha (Izq, centro y derecha) y posición original de torcha. Los ajustes se pueden grabar en memoria y pueden ser cambiados durante la operación.



Oscilador WU-1

Doble Torcha

La opción torcha doble proporciona soportes para dos torchas para soldar por ambos lados en una placa vertical (costilla o refuerzo). Se puede utilizar con los Wel-Handy Multi Estandar o Stitch. Fácil de instalar con dos torchas. Los porta torchas son diseñados para permitir un óptimo posicionamiento de las ambas torchas.



Doble Torcha

Kit Soldadura Esquina

El kit para soldar esquinas esta diseñado para soldar vigas tipo cajón o se puede utilizar en cualquier aplicación en donde el borde de la placa pueda ser seguido. Uniones traslapo y uniones a tope se pueden realizar utilizando el borde de la placa como guía. Por lo tanto se elimina la necesidad de riel guía. El kit barra de torcha incluida permite un amplio rango de posiciones de la torcha.



Kit Soldar Esquinas

Kit Sub Arc

Numerosas opciones estan disponibles para arco sumergido utilizando alambres desde 1/16" a 3/32" . Aplicaciones que antes era inimaginable realizarlas sin utilizar grandes y pesados equipos hoy se pueden realizar con esta opcion compacta de arco sumergido. La opción Arco Sumergido se puede utilizar junto con el Kit para soldar esquinas.

Kit Porta Torcha Grande

La opción porta torcha grande permite el uso de torchas de diamtros mayores como una torcha mecanizada, enfriadas por agua o modelos con extacción de humos. Tambien se puede utilizar una torcha de plasma para cortar. Permite utilizar torchas de 30 ~ 45mm (1 3/16" ~ 1 3/4") diámetro.



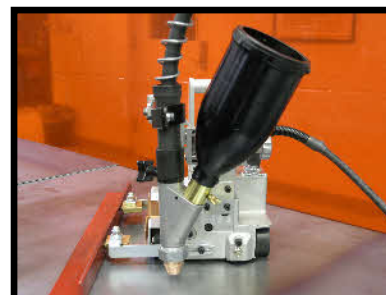
Extensión Rueda Guía

Extenciones Rodillos Guía

Estas extenciones permiten ubicar los rodillos guia lejos de la máquina. Estas extenciones posicionan la máquina y la torcha lejos de el borde de la placa. Son útiles para realizar uniones traslapadas y de tope. Estas extenciones pueden ser extremadamente útiles al combinarlas con el Kit para Soldar Esquinas alcanzando posiciones difíciles para soldar.

Conjunto Completo Para Soldar Llave En Mano

Conjunto completo listo para soldar. Sistema perfecto diseñado para satisfacer las aplicaciones mas demandantes. El conjunto para soldar incluye el Wel-Handy Multi, máquina de soldar, carro arrastre, torcha de soldar, muestra de alambre tubular y regulador para gas.



Opción Arco Sum

CONJUNTO AUTOMATIZADO WEL-HANDY MULTI

ESPECIFICACIONES	ESTANDAR CONJUNTO	STITCH CONJUNTO
Número de Parte	WHMX500	WHMT500
Incluido en conjunto	<ul style="list-style-type: none"> Wel-Handy Multi Estandar Power Master 500 Carro Transporte Alimentador Alambre Regulador Accuflow Alambre Kobleco Flux Core 	<ul style="list-style-type: none"> Wel-Handy Multi Stitch PowerMaster 500 Carro Transporte Alimentador Alambre Regulador Accuflow Alambre Kobleco Flux Core
Voltaje Wel-Handy Multi Voltaje PowerMaster	120 Volt 50/60Hz 208~460,3Ph 50/60Hz	120 ~ 220 Volt 50/60Hz 208~460,3Ph 50/60Hz
Peso Total	91 kg (200 lb.)	91kg (200 lb.)
Dimensiones L x A x AL Power Master	679 x 379 x 597mm (26.75 x 15 x 23.5 in.)	
Thermal Arc Professional PowerMaster 500 <i>Corriente Salida</i> 500 Amp @ 40V 60% Ciclo Trabajo 450 Amp @ 38V 100% Duty Cycle <i>Max . Voltaje En Vacio</i> 75V DC <i>Rango Amperage</i> 5 - 560 Amp <i>Diseño Inversor</i> Heavy Duty Compacta Eficiencia	<p>Multi propósito</p> <ul style="list-style-type: none"> Estándar adaptada para GMAW y FCAW. Control electrónico asegura características de arco suave y estable durante el proceso de soldadura. Otrs procesos incluye: Lift TIG (GTAW), Stick (SMAW) y CAG (Carbon Arc Gouging) Torchado <p>Torcha Mig Tweco Spay Master</p> <ul style="list-style-type: none"> Diseñada para el Wel-Handy Multi Machine y uso manual. <p>Carro de Transporte</p> <ul style="list-style-type: none"> Porta cilindro, porta cables, aza robusta para mover fácilmente el sistema, montado sobre ruedas de 200mm frontales y traceras <p>Alimentador de Alambre Ultrafeed VA 4000</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema Heavy-Duty con 4 rodillos Display Digital de parámetros de soldadura Temporizador para control de pre-flujo/post flujo, burn back alambre y temporizador soldadura por puntos. El alimentador incluye: avance, purga y bloqueo de gatillo Alambre Estandar hasta .045" rango de alambre de .024 ~ a 0.125" (0.6 ~ 3.2mm) Rango Velocidad Alambre 50 ~ 875 IPM (1.25 ~ 22.1m/min) 	
Accuflow Mix 30D Regulador para gas	Regulador para mezcla Argon/Co2. Preciso control de flujo de un toque permite un control preciso del flujo del gas simplemente ajustando el dial, ahorrando tiempo y gas.	
Alambre Kobelco Welding Carrete de Muestra	Frontiarc - 711 .045. Alambre tubular toda posición con menor salpicadura y de muy fácil remoción de escoria.	



Power Master 500
Set



Wel-Handy Multi
En Uso Vertical



4 Rodillo Heavy Duty



Regulador Accuflow Mix 30



Kobelco Frontiarc -711
Carrete Muestra Alambre
Tubular

Koike Aronson, Inc.

635 W. Main St., P.O. Box 307
Arcade, NY 14009
Phone (585) 492-2400 Fax (585) 457-3517

Visitenos en www.koike.com