



Catálogo grupos de soldadura automática



ÍNDICE

1.	<u>Posicionadores</u>	5
1.1.	<u>Posicionadores PL</u>	5
1.2.	<u>Posicionadores TRK</u>	7
1.3.	<u>Posicionadores TRP</u>	8
1.4.	<u>Posicionadores TL</u>	9
2.	<u>Viradores</u>	10
2.1.	<u>Viradores PR</u>	10
3.	Carros Gullco	
3.1.	KAT Carril	
3.1.1.	Kat II carro ligero	
3.1.2.	Kat 300: soldadura, corte y orbital	
3.1.3.	Kat 200: corte y accesorios	
3.2.	Moggy ruedas	
3.1.1.	Carro Standart	
3.1.2.	Carro magnetic	
3.1.3.	Battery Powered Moggy	
3.3.	Sam arco sumergido	



1. Posicionadores

1.1. Posicionadores PL

PLF-50		Características
	Carga:	50kg
	Velocidad de rotación:	0,6-6 rpm
	Inclinación:	Manual
	Voltaje:	230V
	Código:	2733581
		- Capacidad de carga vertical: 50 kg (plato en posición horizontal) - Rotación con velocidad regulable. - Inclinación manual mediante volante y con bloqueo de posición. - Masa giratoria. - Cuadro eléctrico en la máquina, completo con panel electrónico. - Pedal de arranque-parada.

PL-60/PL-60FF		Características
	Carga:	60kg
	Velocidad de rotación:	0,7-7 rpm
	Inclinación:	Manual
	Voltaje:	230V
	Código PL-60:	2733592
		- Giro 360° - Protección electrónica alta frecuencia - Reverso marcha - Masa rotante incorporada - Selector de control de rotación (pulso/auto mantenimiento) - Pedal arranque-parada (1 pedal)
		PL-60FF: - Arranque progresivo de plato - Solape electrónico y retorno de acero - Control para 2 generadores - Control desvanecimiento

PL-90/PL-90FF		Características
	Carga:	90kg
	Velocidad de rotación:	0,7-7 rpm
	Inclinación:	Manual
	Voltaje:	230V
	Código PL-90:	2733614
		- Giro 360° - Protección electrónica alta frecuencia - Reverso marcha - Masa rotante incorporada - Selector de control de rotación (pulso/auto mantenimiento) - Pedal arranque-parada (1 pedal)
		PL-90FF: - Arranque progresivo de plato - Solape electrónico y retorno de acero - Control para 2 generadores - Control desvanecimiento



PL-180/PL-180FF			Características
	Carga:	180kg	- Giro 360° - Protección electrónica alta frecuencia - Reverso marcha - Masa rotante incorporada - Selector de control de rotación (pulso/auto mantenimiento) - Pedal arranque-parada (1pedal)
	Velocidad de rotación:	0,5-5 rpm	
	Inclinación:	Manual	
	Voltaje:	230V	
	Código PL-180:	2733636	
	Código PL-180FF:	2733640	PL-180FF: - Arranque progresivo de plato - Solape electrónico y retorno de acero - Control para 2 generadores - Control desvanecimiento

PL-180H/PL-180HFF			Características
	Carga:	60kg	- Giro 360° - Protección electrónica alta frecuencia - Reverso marcha - Masa rotante incorporada - Selector de control de rotación (pulso/auto mantenimiento) - Pedal arranque-parada (1pedal)
	Velocidad de rotación:	0,5-5 rpm	
	Inclinación:	Manual	
	Voltaje:	230V	
	Código PL-180H:	2733651	
	Código PL-180HFF:	2733662	PL-180HFF: - Arranque progresivo de plato - Solape electrónico y retorno de acero - Control para 2 generadores - Control desvanecimiento



1. Posicionadores

1.2. Posicionadores TRK

TRK-70/TR-70FF			Características
	Carga:	70kg	- Giro 360° - Protección electrónica alta frecuencia - Reverso marcha - Masa rotante incorporada - Selector de control de rotación (pulso/auto mantenimiento) - Pedal arranque-parada (1pedal) TRK- 70FF: - Arranque progresivo de plato - Solape electrónico y retorno de acero - Control para 2 generadores - Control desvanecimiento
	Velocidad de rotación:	0,7-7 rpm	
	Inclinación:	Manual	
	Voltaje:	230V	
	Código TRK-70:	2733673	
	Código TRK-70FF:	2733684	

TRK-150/TR-150FF			Características
	Carga:	150kg	- Giro 360° - Protección electrónica alta frecuencia - Reverso marcha - Masa rotante incorporada - Selector de control de rotación (pulso/auto mantenimiento) - Pedal arranque-parada (1pedal) TRK- 150FF: - Arranque progresivo de plato - Solape electrónico y retorno de acero - Control para 2 generadores - Control desvanecimiento
	Velocidad de rotación:	0,5-5 rpm	
	Inclinación:	Manual	
	Voltaje:	230V	
	Código TRK-150:	2733695	
	Código TRK-150FF:	2733706	

TRK-150C			Características
	Carga:	150kg	- Giro 360° - Protección electrónica alta frecuencia - Reverso marcha - Masa rotante incorporada - Selector de control de rotación (pulso/auto mantenimiento) - Pedal arranque-parada (1pedal) - Arranque progresivo de plato - Solape electrónico y retorno de acero - Control para 2 generadores - Control desvanecimiento
	Velocidad de rotación:	0,5-5 rpm	
	Inclinación:	Motorizada	
	Voltaje:	230V	
	Código TRK-150:	2733695	
	Código TRK-150FF:	2733706	



1. Posicionadores

1.3. Posicionadores TRP

TRP-300			Características
	Carga:	300kg	- Giro 360° - Protección electrónica alta frecuencia - Reverso marcha - Masa rotante incorporada - Selector de control de rotación (pulso/auto mantenimiento) - Mando control
	Velocidad de rotación:	0,3-3 rpm	
	Inclinación:	Motorizada	
	Voltaje:	230V	
	Código:	2733721	

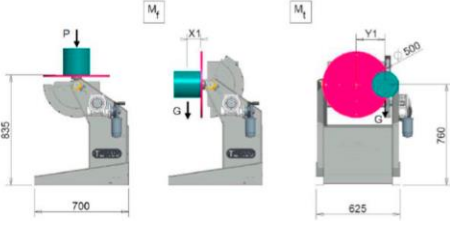
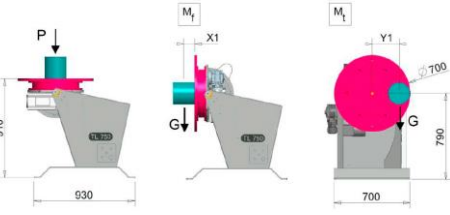
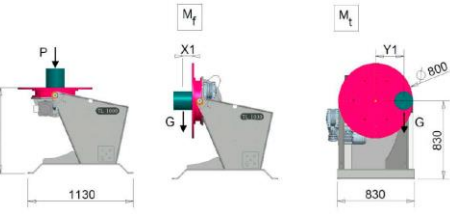
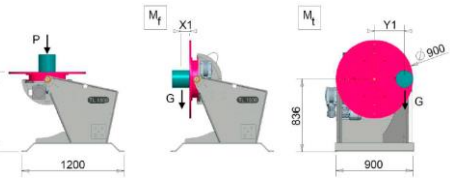
TRP-500			Características	
	Carga:	500kg	- Giro 360° - Protección electrónica alta frecuencia - Reverso marcha - Masa rotante incorporada - Selector de control de rotación (pulso/auto mantenimiento) - Teclado (RVMA) - Arranque progresivo de plato - Control para dos generadores	
	Velocidad de rotación:	0,7-2,10 rpm		
	Inclinación:	Motorizada		
	Voltaje:	400V		
	Código:	2733732		
TRP-800				
	Carga:	800kg		
	Velocidad de rotación:	0,056-1,68 rpm		
	Inclinación:	Motorizada		
	Voltaje:	400V		
	Código:	2733743		

TRP-1200			Características
	Carga:	1200kg	- Giro 360° - Protección electrónica alta frecuencia - Reverso marcha - Masa rotante incorporada - Selector de control de rotación (pulso/auto mantenimiento) - Teclado (RVMA) - Arranque progresivo de plato - Control para dos generadores
	Velocidad de rotación:	0,047-1,48 rpm	
	Inclinación:	Motorizada	
	Voltaje:	400V	
	Código:	2733754	
TRP-2000			
	Carga:	2000kg	
	Velocidad de rotación:	0,018-0,6	
	Inclinación:	Hidráulica	
	Voltaje:	400V	
	Código:	2733765	



1. Posicionadores

1.4. Posicionadores TL

	2733776	TL 400 Carga: 400kg Velocidad de rotación: 0,3-3 rpm Mt: 15 kg Mf: 50 kg Inclinación: Manual Voltaje: 230V Características: Protección electrónica alta frecuencia Reverso marcha Masa rotante incorporada Pedal arranque-parada (1pedal)	
	2733780	TL 750 Carga: 750kg Velocidad de rotación: 0,21-2,10 rpm Mt: 50 kg Mf: 90 kg Inclinación: Manual Voltaje: 230V Características: Protección electrónica alta frecuencia Reverso marcha Masa rotante incorporada Pedal arranque-parada (1pedal)	
	2733791	TL 1000 Carga: 1000kg Velocidad de rotación: 0,618-1,618 rpm Mt: 70 kg Mf: 210 kg Inclinación: Motorizado Voltaje: 230V Características: Protección electrónica alta frecuencia Reverso marcha Masa rotante incorporada Pedal arranque-parada (1pedal)	
	2733802	TL 1500 Carga: 1500kg Velocidad de rotación: 0,143-1,43 rpm Mt: 90 kg Mf: 310 kg Inclinación: Motorizado Voltaje: 230V Características: Protección electrónica alta frecuencia Reverso marcha Masa rotante incorporada Pedal arranque-parada (1pedal)	



2. Viradores

2.1. Viradores PR



La nueva gama de viradores PR cubre un amplio número de usos, como el movimiento de tanques, tubos y cuerpos de sección de cilindro de pequeñas, medianas y grandes dimensiones. Por lo general, se utilizan para soportar operaciones de pintura, ensamblaje, corte, soldadura de circunferencia y longitud, y funcionan junto con plantas automáticas como plumas, portales, etc. El modelo PR representa la solución perfecta para la manipulación de tanques de pequeño y gran diámetro, ya que un torno de izquierda a derecha obtiene la regulación de la distancia entre rodillos. La distribución del peso se obtiene de manera diferente por el modelo PR si se mueve un tanque de gran diámetro y poco espesor.

	PR-15	PR-30	PR-60
Carga:	750kg	1500kg	3000kg
Velocidad:	190-1900 rpm	140-2200 rpm	120-2000 rpm
Peso:	250kg	280kg	580kg
Alimentación:	3x400V + PE	3x400V + PE	3x400V + PE
Min. Ø Max.:	290 – 2500 mm/min	360 – 3000 mm/min	460 – 3500 mm/min
Distancia entre ruedas:	250 – 950 mm	250 – 1250 mm	370 – 1130 mm
Código MOTORIZADA:	2736705	2736731	2736742
Código PR 15 LOCA:	2736716	2736720	2736753
	PR-100	PR-200	PR-300
Carga:	5000kg	1500kg	3000kg
Velocidad:	120-2000 rpm	90-1500 rpm	90-1500 rpm
Peso:	730kg	1240kg	1610kg
Alimentación:	3x400V + PE	3x400V + PE	3x400V + PE
Min. Ø Max.:	500 – 4000 mm/min	580 – 4500 mm/min	580 – 4500 mm/min
Distancia entre ruedas:	370 – 1630 mm	455 – 1945 mm	455 – 1945 mm
Código PR MOTORIZADA:	2736764	2736786	2736801
Código PR LOCA:	2736775	2736790	2736812

Características

- Estructura principal compacta y resistente
- Banco motorizado accionado por Motorreductor
- Motor está servo-ventilado
- Regulación de la distancia entre los rodillos
- Escala para posicionamiento de los rodillos
- Mando a distancia portátil
- Cuadro eléctrico en la máquina, equipado para conexión a la fuente de soldadura.



3. Carros Gullco

3.1. KAT II

3.1.1. KAT II Carro ligero



Carro KAT completo con accesorios



Carro KAT solo

El carro de automatización KAT II es el componente principal de un sistema automatizado diseñado para mejorar las aplicaciones de soldadura y corte incrementando la calidad y reduciendo el coste de las operaciones al aumentar la productividad.

Es un carro monofásico ligero, de velocidad variable para todas las posiciones, con accionamiento electrónico, frenado dinámico y potenciómetro de velocidad.

Este sistema incorpora todo lo necesario para automatizar sus operaciones de corte/soldadura de forma rápida, sencilla y económica. Se compone del carro de traslación Kat II y del conjunto de carril recto rígido de 8 pies (2438 mm) y soporte de antorcha o pistola.

El carro se desplaza en dirección de avance o retroceso (vertical u horizontal) sobre su pista, moviendo la antorcha o la pistola de soldadura a lo largo de la trayectoria preestablecida a velocidades controladas con precisión.

Es importante tener en cuenta que el carro Kat II no está diseñado para desplazarse sobre una pista de rodillos.

Modelo		KAT II		
Rango de velocidades:	Cm/min	2,5 - 217,2 Horizontal sin carga		5,1 - 182,9 Vertical a plena carga
Capacidad de carga:	Kg	23 Kg		
Voltaje:	V	42	110	230
Frecuencia:	Hz	50 / 60		
Tensión de alimentación:	VCa	85 a 264		
Dimensiones (Largo x alto x ancho):	Cm	22 x 14,5 x 31		
Peso:	Kg	7,8		
Código carro KAT:		2635006		

Características

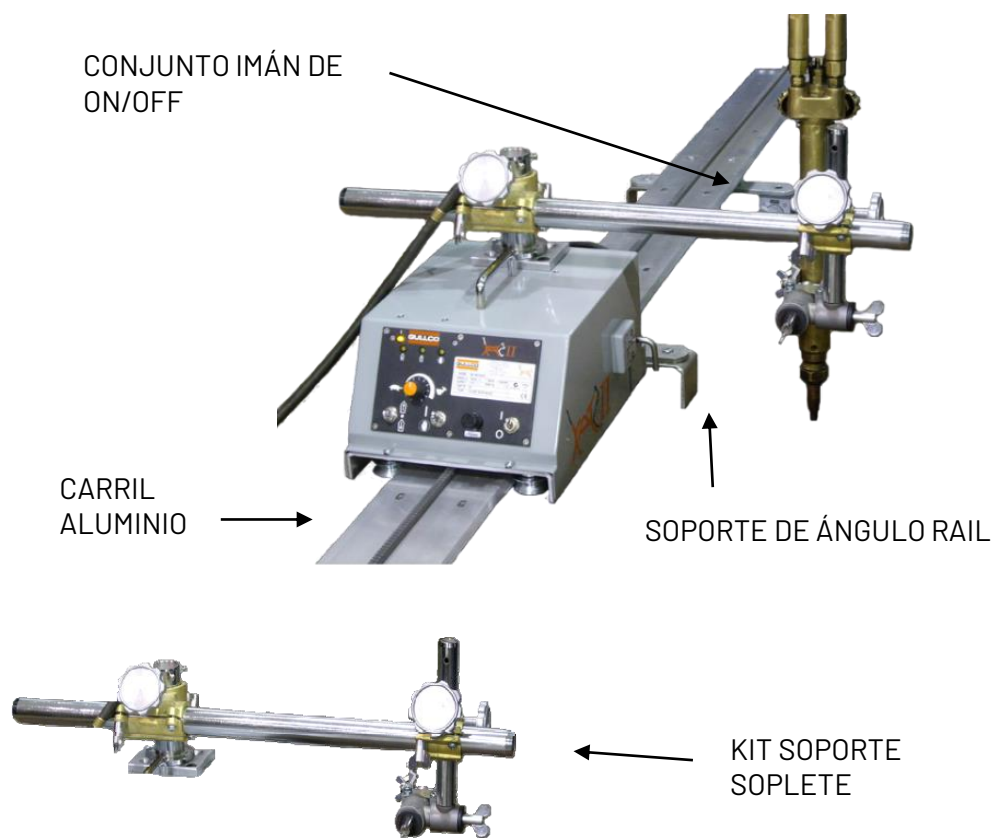
- Interruptor de avance/retroceso
- Interruptor de marcha/parada
- 1 **amo**
- Fusible de acción lenta
- Luz piloto de encendido
- El carro está diseñado para funcionar únicamente sobre vía Kat rígida y recta
- La seguridad está garantizada por el uso del avanzado sistema de alimentación y control de bajo voltaje (24 voltios C.C.)



3. Carros Gullco

3.1. KAT II

3.1.1. KAT II accesorios



Modelo	Código
CONJUNTO IMÁN DE ON/OFF	2640422
CARRIL ALUMINIO	2635102
SOPORTE DE ÁNGULO RAIL	2711413
KIT SOPORTE SOPLETE	2705765
MOTOR	2635916



3. Carros Gullco

3.1.2. KAT 300: soldadura, corte y orbital

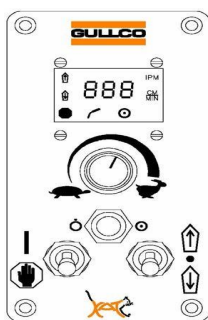
3.1.2. KAT 300



El KAT 300 se utiliza en todo el mundo para automatizar una amplia variedad de operaciones de soldadura y corte.

Es pequeño y ligero pero robusto con muchas características que incluyen:

- Configuración, ajuste y funcionamiento sin herramientas.
- Ruedas autoalineables de fácil instalación).
- Cola de milano dinámica para un posicionamiento versátil de la antorcha.
- Mecanismo de embrague rápido.
- Naranja de seguridad OSHA.
- Protección contra la penetración (unidad sellada), incluidas placas de circuito revestidas de conformidad.
- Eficiencia energética.
- Compatibilidad universal con todas las fuentes de potencia de soldadura y alimentadores de alambre.
- Memoria del soporte de la antorcha para una extracción rápida de la antorcha y un reposicionamiento preciso después de la limpieza.
- Compatible con todos los carriles rígidos existentes y con las nuevas secciones de carriles semirrígidos.



Panel de control.

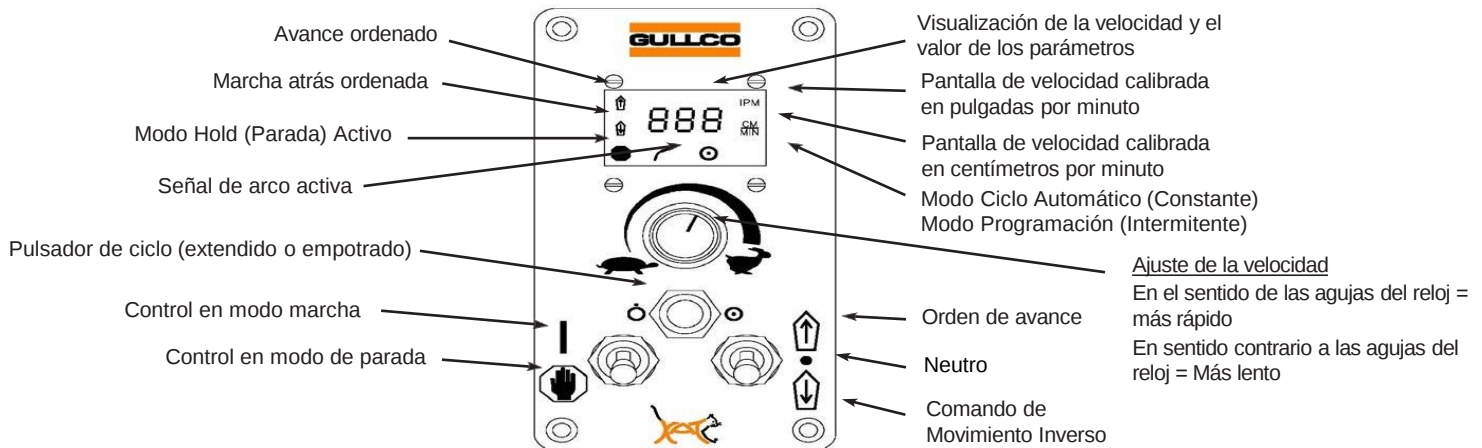
La gama de controles Gullco Standard Platform (GSP) dispone de conmutación para avance / neutro / retroceso, marcha / parada, incremento / decremento variable Manual / Automático y de programa (donde sea aplicable) y un codificador rotativo para el control de velocidad. Este control de motor de 24 voltios CC basado en microprocesador puede suministrarse para proporcionar una variedad de funciones "opcionales" como indexación, oscilación de soldadura y soldadura automática. La función "opcional" seleccionada y la velocidad/dirección de desplazamiento del carro están dirigidas por un único control GSP. Esto garantiza altos niveles de precisión, calidad y fiabilidad.

Modelo		KAT 300		
Rango de velocidad:	Cm/min	2,5 - 83,1		
Capacidad de carga vertical:	Kg	25,4		
Frecuencia:	Hz	50 / 60		
Tensión de alimentación:	VCa	42	115	230
Peso del bastidor:	Kg	4		
Peso:	Kg	7,7		
Código carro:				

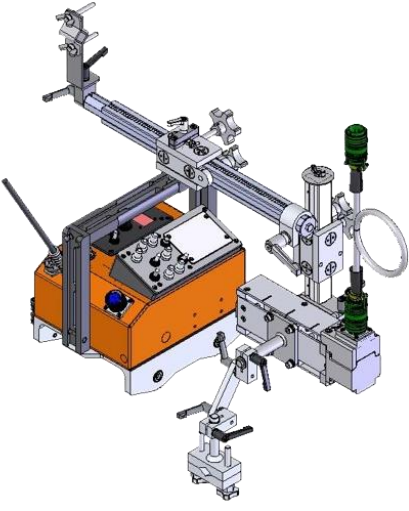


3. Carros Gullco

Panel de control.



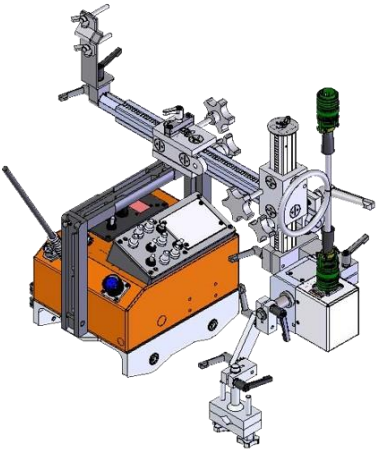
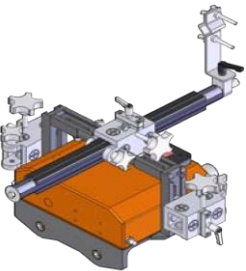
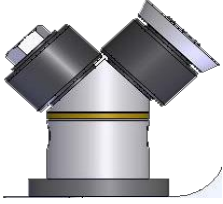
3.1.2. KAT 300: accesorios

GK-L-300 KAT® Robusto Carro Ligero Combinación de Oscilación y Soldadura Lineal	Características
	Velocidad del carro 1 - 32,7 IPM (2,5 - 83,1 cm/min) Ruedas autoalineadoras de acción rápida y alta resistencia, combinadas con dos cierres de paletas para montaje en carril. Control preciso de la velocidad del carro mediante un microprocesador Gullco de 24 voltios con revestimiento protector. Capacidad de carga máxima de 25,4 kg (56 lb) independientemente de la posición de la soldadura. Con interruptor de avance/parada/retroceso, retorno de alta velocidad, potenciómetro de velocidad multivuelta infinitamente variable y pantalla LED. El control del oscilador proporciona inicio automático del arco, intervalo independiente en cada extremo y centro del arco de 1,5 mm. final y centro de la carrera de 1,5", infinitamente variable de 0 a 5 segundos; potenciómetro de velocidad de oscilación, rango de velocidad de 8 a 188 ciclos por minuto (16 a 376 pasadas por minuto). Cabezal oscilador de soldadura montado en un sistema de cremallera sin herramientas de cola de milano infinitamente variable.



3. Carros Gullco

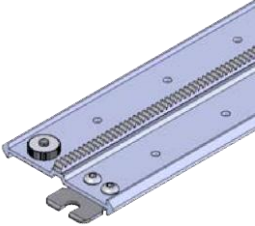
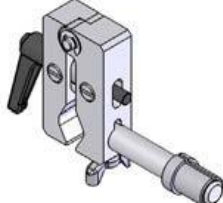
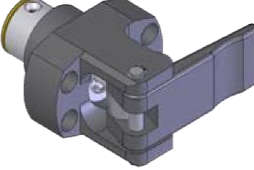
3.1.2. KAT 300: accesorios

GK-R-300 KAT® Combinación de Soldadura Radial Oscilación de Carro Ligero y Robusto	Características
	Velocidad del carro 1 - 32,7 IPM (2,5 - 83,1 cm/min) Ruedas autoalineadoras de acción rápida y alta resistencia, combinadas con dos cierres de paletas para montaje en carril. Control preciso de la velocidad del carro mediante un microprocesador Gullco de 24 voltios con revestimiento protector. Capacidad de carga máxima de 25,4 kg (56 lb) independientemente de la posición de la soldadura. Con interruptor de avance/parada/retroceso, retorno de alta velocidad, potenciómetro de velocidad multivuelta infinitamente variable y pantalla LED. El control del oscilador proporciona arranque automático del arco, intervalo de permanencia independiente en cada extremo y centro de la carrera de 0,8 - 45° de ancho de oscilación, infinitamente variable de 0 a 5 segundos; potenciómetro de velocidad de oscilación, rango de velocidad de 1° - 45° por segundo. Cabezal oscilador de soldadura montado en un sistema de cremallera sin herramientas de cola de milano infinitamente variable.
ESTANTERÍA DINÁMICA	Características
	La colocación de las antorchas es versátil y ajustable mediante un sistema de estanterías mecanizadas de cola de milano y una caja de estanterías con bloqueo. La caja de la antorcha puede colocarse en cualquier lugar del bastidor y la extracción y el ajuste de la antorcha son sencillos.
RUEDAS AUTOALINEABLES	Características
	Las ruedas autoalineables hacen que el carro se monte en el rail correcta y fácilmente en todo momento. Esto garantiza un movimiento suave del carro y maximiza la vida útil del rail.



3. Carros Gullco

3.1.2. KAT 300: accesorios

CARRIL SEMIRÍGIDO	Características
	El carril semirrigido está fabricado con aluminio extruido de precisión y una cremallera de acero firmemente sujeta. El diseño de extremos intercambiables de. El diseño intercambiable de los extremos permite una unión rápida y precisa de las secciones del rail y proporciona un movimiento suave del carro a lo largo del rail tanto en superficies planas como curvas. Flexibilidad hasta un diámetro mínimo de 24 pies (7315,2 mm) interno o externo.
MEMORIA DEL SOPORTE DE LA LINTERNA	Características
	El soporte de la antorcha se ha diseñado para una extracción rápida y fácil de la antorcha, de modo que la limpieza y el reposicionamiento preciso de la antorcha en la posición óptima sean sencillos y constantes. Para que la limpieza y el reposicionamiento preciso de la antorcha de soldadura en la posición óptima sean sencillos y constantes.
BLOQUEADORES DE LA PALA	Características
	Los bloqueos de paleta de instalación rápida proporcionan una transición suave de las ruedas autoalineables a la vía.
CHASIS DEL CARRO MECANIZADO	Características
	Diseño ligero concebido para optimizar los tiempos de preparación gracias a las ruedas autoalineables y a la tecnología de bloqueo de las palas.



3. Carros Gullco

3.1.3. KAT 200: corte y accesorios

3.1.3. KAT 200



- Revestimiento
- Auto resanado a alta velocidad



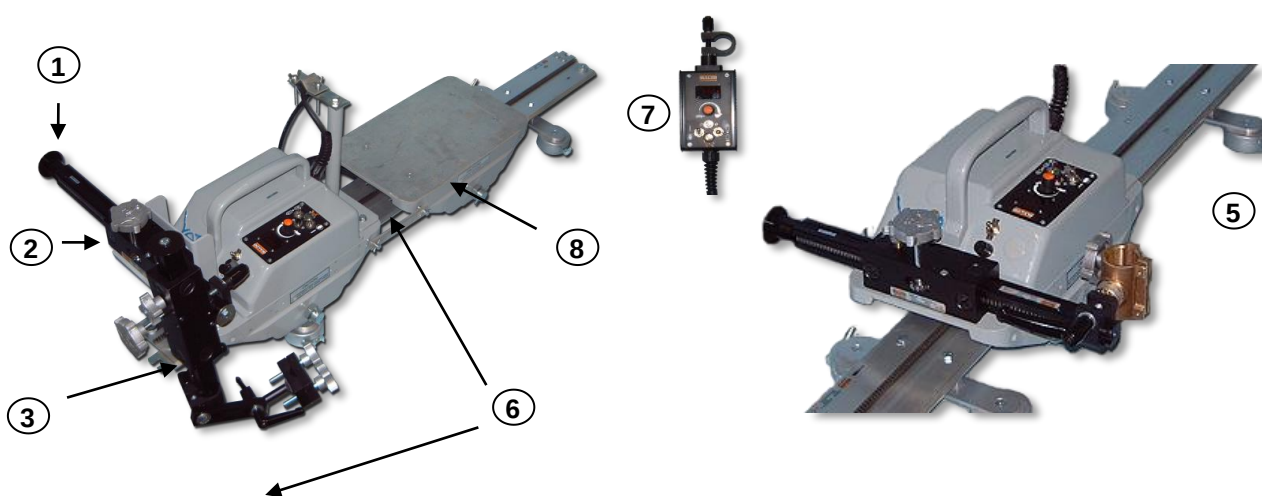
- Corte en hornos de cemento
- Corte con plasma de alta velocidad
- Corte de bufanda?



3. Carros Gullco

3.1.3. KAT 200: corte y accesorios

3.1.3. KAT 200: Accesorios



- 1. Brazos de cremallera
- 2. Cajas de bastidor
- 3. Abrazaderas
- 4. Portapistolas semiautomáticos
- 5. Porta soplete de bronce

- 6. Portapistolas semiautomáticos de 4 movimientos
- 7. Colgantes de Control Remoto
- 8. Carros locos
- 9. Abrazaderas de soporte de cables
- 10. Soportes Riser



3. Carros Gullco

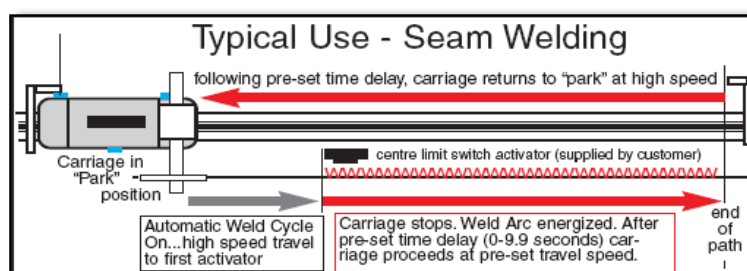
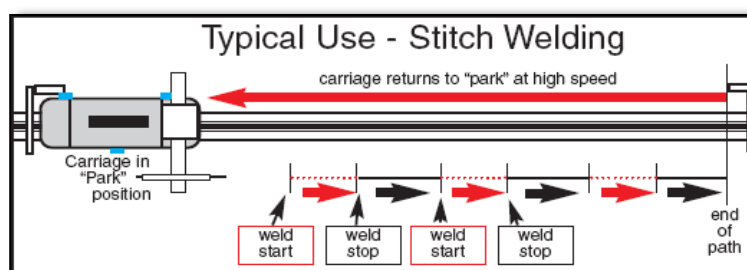
3.1.3. KAT 200: corte y accesorios

3.1.3. KAT 200: Accesorios

Centro

Final de carrera para
posicionamiento de inicio
de soldadura

Activación/desactivación
de la soldadura





3. Carros Gullco

3.2. Carros Moggy:



El Gullco MOGGY® se utiliza en todo el mundo para automatizar una amplia variedad de operaciones soldadura y corte.

El MOGGY es duradero y robusto con muchas características que incluyen:

- Configuración, ajuste y funcionamiento.
- Motor de corriente continua de 24 V seguridad.
- Compatibilidad universal con fuentes de potencia de soldadura y alimentadores de alambre.
- Retroalimentación para una soldadura distancia de soldadura y separación entre puntos.
- Función de retroceso de soldadura.
- Ajustes de preflujo y postflujo programables.
- Funciona en el carril V-Groove.
- Se puede configurar para soldar en la parte delantera, el centro o la parte trasera del carro.
- Funciona hacia delante o hacia atrás.

La gama de controles Gullco Standard Platform (GSP) dispone de conmutación para avance / neutro / retroceso, marcha / parada, incremento / decremento variable Manual / Automático y de programa (donde sea aplicable) y un codificador rotativo para el control de velocidad. Este control de motor de 24 voltios CC basado en microprocesador puede suministrarse para proporcionar una variedad de funciones "opcionales" como indexación, oscilación de soldadura y soldadura automática. La función "opcional" seleccionada y la velocidad/dirección de desplazamiento del carro están dirigidas por un único control GSP.

Esto garantiza altos niveles de precisión, calidad y fiabilidad.

Modelo		KAT 300		
Rango de velocidad:	Cm/min	2,5 - 83,1		
Capacidad de carga vertical:	Kg	25,4		
Frecuencia:	Hz	50 / 60		
Tensión de alimentación:	VCa	42	115	230
Peso del bastidor:	Kg	4		
Peso:	Kg	7,7		
Código carro:				



CARRO MAGNÉTICO



MOGGY A PILAS



3. Carros Gullco

3.3. SAM: carro arco sumergido

	Fuente de alimentación:	Para funcionar con 42/115/230 voltios, monofásica, 50/60 Hz CA. (Especifique el voltaje al realizar el pedido - B = 115 V, C = 230 V).
	Rango de velocidades:	10 a 168 cm/min
	Peso:	78 kg
	Código:	CONSULTAR

[illegible]



Redes Sociales

[@NipponGasesESP](#)
youtube.com/c/NipponGases
linkedin.com/company/nippon-gases/

soldadura.webcs@nippongases.com
blogs.nippongases.es
info.spain@nippongases.com
soldadura.nippongases.com

V0-2024

nippongases.es

