

## ■ LIZARD | CARRO DE SOLDADURA PROGRAMABLE

El LIZARD es un carro tractor programable diseñado para producir soldaduras constantes de alta calidad. La tracción por fricción y el control con retroalimentación de lecturas proporciona una estabilización de la velocidad en todas las posiciones.

El equipo proporciona una geometría de los cordones de soldadura que es exactamente la requerida por las especificaciones, reduciendo sustancialmente el coste de hacer soldaduras sobredimensionadas y reduciendo el metal aportado.

El LIZARD puede programarse para soldadura continua o intermitente. Los dos botones de fácil uso permiten al soldador programar los modos de soldadura y parámetros como la longitud del cordón, la distancia entre cordones, retroceso de relleno, tiempo de relleno de cráter y otros.

El LIZARD se desplaza a velocidad máxima entre puntos, lo cual ahorra tiempo de soldadura.



### ■ Aplicaciones:

- Fabricación de carrocerías
- Depósitos de camiones
- Depósitos de aceite
- Depósitos de agua
- Transformadores
- Construcción naval
- Cualquier aplicación que demande soldaduras largas intermitentes o continuas en ángulo



Una capacidad opcional importante del LIZARD es un accesorio de oscilación para soldar con movimiento angular o lineal. El equipo identifica su conexión automáticamente y configura los modos de operación adecuados.

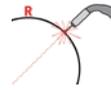
La oscilación de la antorcha aumenta significativamente la funcionalidad del carro de soldadura LIZARD ya que le permite operar en la mayoría de posiciones de soldadura.



Unidad de programación con hasta 40 programas



Ignición de arco dual



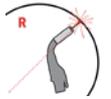
Radio mín. superficie convexa 1500 mm (5 ft)



Oscilación angular o lineal



Soldadura con doble antorcha



Radio mín. superficie cóncava 1500 mm (5 ft)



Soldadura continua



Velocidad horizontal  
0-120 cm/min (0-47.2 in/min)



Peso 14 kg (31 lb)

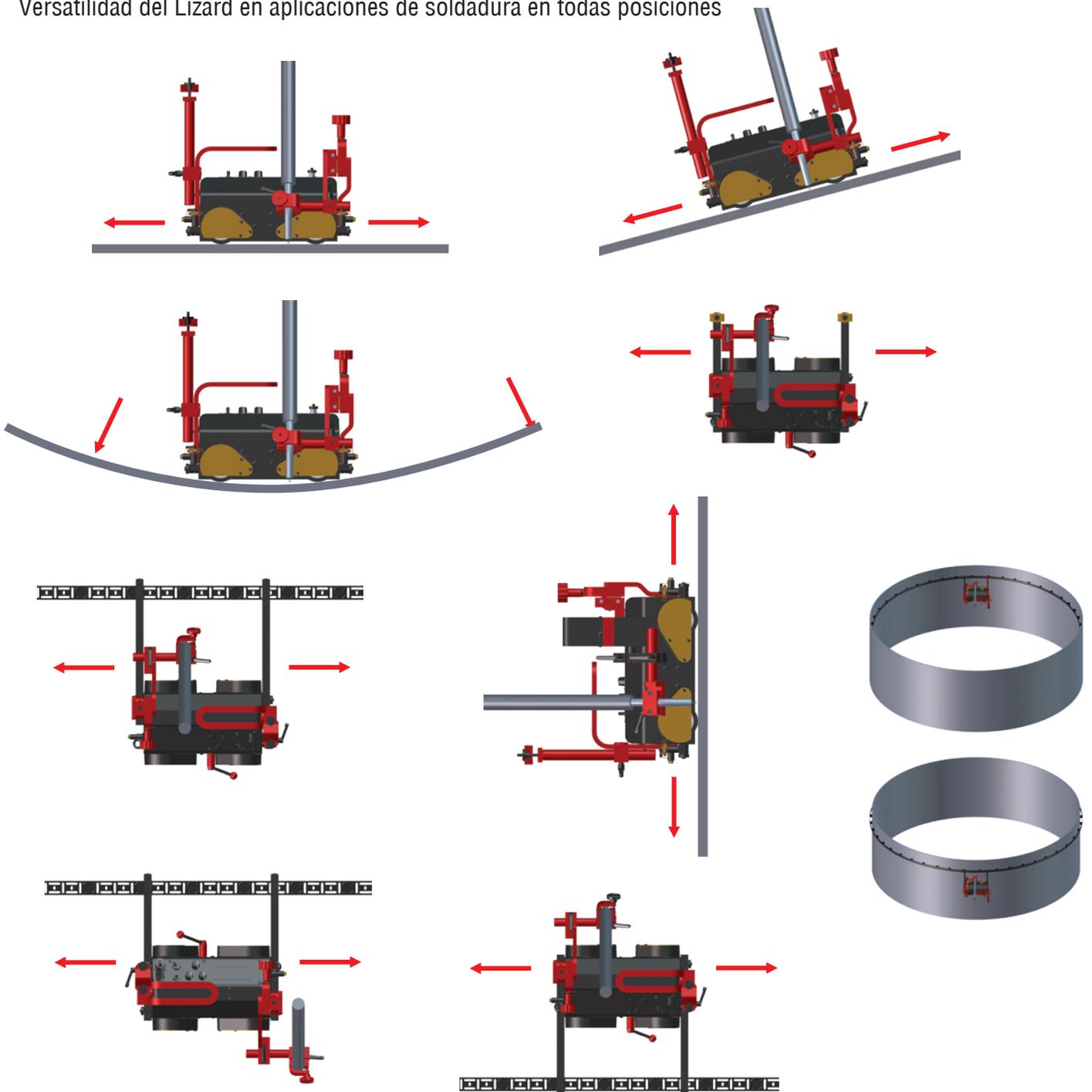


Soldadura intermitente



Velocidad vertical  
0-110 cm/min (0-43.3 in/min)

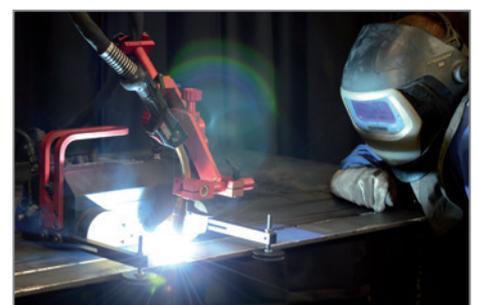
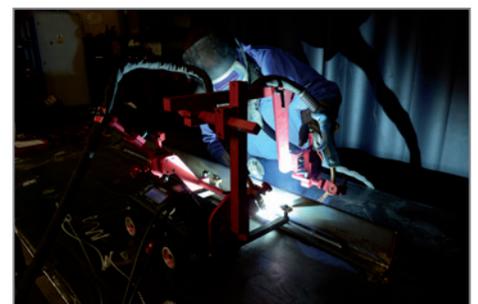
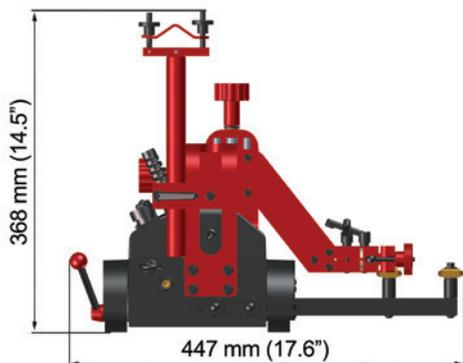
### Versatilidad del Lizard en aplicaciones de soldadura en todas posiciones



## Uso recomendado y beneficios del carro LIZARD:

- Diseño compacto, ligero y robusto con carcasa de aluminio fundido
- Alimentación a escoger 115–230 V, 50–60 Hz
- La tracción magnética positiva permite usarlo en soldadura en posición
- Los imanes on/off permiten ajustar el tractor fácilmente al componente a soldar
- Sin costes de mantenimiento de la tracción en las 4 ruedas con reductora de piñón
- Ruedas de silicona resistentes al calor
- Colocación rápida mediante abrazaderas rápidas de varios tipos de antorcha de diámetros 16-22 mm (5/8" – 7/8") u opcionalmente hasta 35 mm (1-3/8")
- Ajuste preciso de la posición de la antorcha durante soldadura con deslizaderas de tornillo
- Display LED multifuncional y dos botones de función para programación de los parámetros de soldadura
- Hasta 40 programas completos se pueden memorizar en una memoria no volátil
- Sistema de control de la velocidad con retroceso de información para mantenerla constante, lo cual reduce defectos de soldadura y el coste asociado a su reparación
- El aporte térmico constante reduce la distorsión
- No hay sobre uso de metal de aporte - se eliminan los cordones excesivos
- Sistema de inicio/parado de arco y velocidad de avance simultáneo
- Capaz de llevar dos antorchas soldando simultáneamente (sin oscilación)
- Los brazo-guía proporcionan un preciso seguimiento de junta
- Guía multi-superficies con ajuste sencillo de la posición del carro

Dimensiones:



## LIZARD-ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje	1~ 115–230 V, 50–60 Hz
Potencia	25 W
Posiciones de soldadura (según EN ISO 6947 y AWS/ASME)	PA / 1F / 1G PB / 2F PC / 2G PD / 4F PE / 4G PF / 3F / 3G (con el oscilador opcional) PG / 3F / 3G (con el oscilador opcional)
Variables de programación	velocidad del carro, longitud de cordón, salto, relleno de cráter, retroceso de relleno, longitud total de soldadura
Almacenamiento de los parámetros de soldadura	hasta 40
Idiomas del menú	Inglés, Francés, Alemán, Polaco, Portugués, Ruso, Castellano, Turco
Diámetro de antorcha	16–22 mm (0.63–0.87"); hasta 35mm (1.38") opcional
Radio curvatura mínimo de superficie de trabajo	1500 mm (5 ft)
Espesor mínimo de metal base	5 mm (0.2")
Distancia al fondo	5 mm (0.2")
Fuerza de empuje horizontal	220 N
Fuerza de empuje vertical	150 N
Rango de ajuste de la deslizadera	0–35 mm (0–1.38") arriba-abajo, izquierda-derecha
Velocidad horizontal	0–120 cm/min (0–47.2 in/min)
Velocidad vertical	0–110 cm/min (0–43.3 in/min)
Interruptor de final de carrera	en ambos extremos
Peso	14 kg (31 lbs)
Product Code (115–230 V, 50–60 Hz, plug EU)	WOZ-0476-10-20-01-0
Product Code (115–230 V, 50–60 Hz, plug UK)	WOZ-0476-10-10-01-0

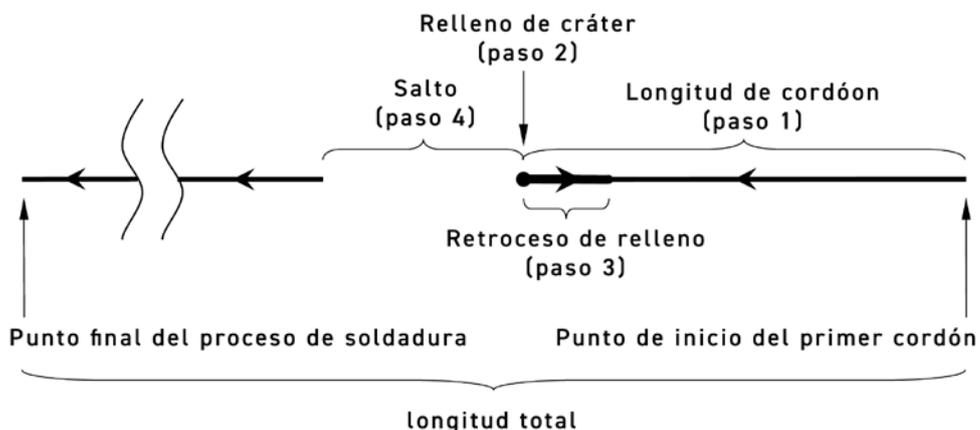


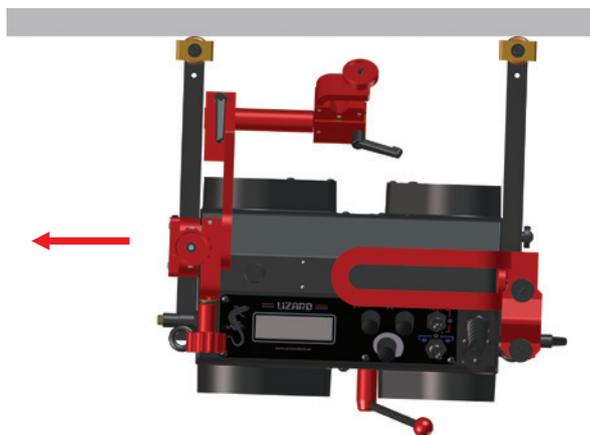
Diagrama de variables programables

1. Panel de operación con botones de control e interruptores
2. Tirador de adhesión-despegue magnético
3. Conexión de alimentación eléctrica
4. Contacto eléctrico / Enchufe ignición de arco
5. Interruptor de encendido principal (0/I)
6. Soporte de cable
7. Deslizadera en cruz
8. Abrazadera de antorcha rápida
9. Brazo guía ajustable
10. Interruptor de final de carrera



### La nueva familia de brazos guía hace que el posicionamiento del carro sea aún más sencillo

- 7 tipos de guías diferentes diseñadas para soldar en varias aplicaciones y posiciones
- incluye un número de utillajes para su comodidad
- proporciona un ajuste más simple, sencillo y repetitivo para colocar los brazos guía
- asegura la inclinación adecuada del carro en la dirección del movimiento
- mantiene un contacto permanente con el componente que se suelda
- permite un ajuste continuo o a intervalos de los brazos guía

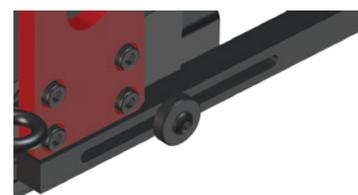


Cada nuevo brazo guía tiene un cierto bisel en un solo lado

Todos los tipos de brazos guía están disponibles por pares: izq y dcha.



Ajuste de intervalo en un grado de cuánto pueden sobresalir los brazos guía

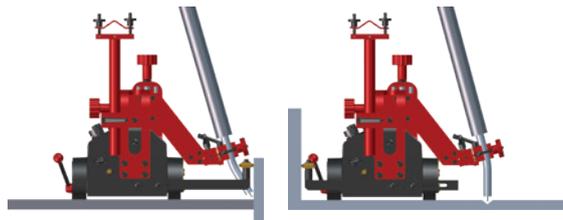


Ajuste continuo en un grado de cuánto pueden sobresalir los brazos guía

## Accesorios de serie



PRW-0476-56-00-00-0  
Brazos guía estándar (conjunto de 2 pcs)



PDT-0466-55-00-00-0  
Soporte de cable



Cable de alimentación  
3m (9,7ft)



KBL-0466-17-00-00-0  
Cable de ignición de arco dual  
6.5 m (21 ft)



UCW-0476-20-00-00-0  
Soporte de antorcha con eje largo

## Accesorios opcionales



ZRZ-0466-19-00-00-0  
Soporte de antorcha 22-



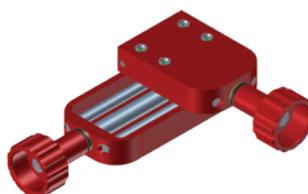
WLK-0466-04-10-00-0  
Soporte de eje largo



PRD-0466-43-00-00-0  
Brazo de extensión de antorcha



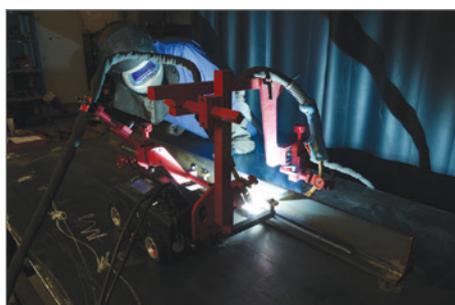
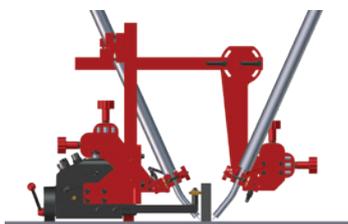
PDT-0466-40-00-00-0  
Conjunto de doble antorcha



ZSP-0466-46-00-00-1  
Extensión deslizaderas en cruz  
0-76 mm (0-3") arriba-abajo,  
0-35 mm (0-1.38") izda-dcha



SRB-0476-08-00-00-0  
Rueda dentada



## Accesorios opcionales para una variedad de aplicaciones



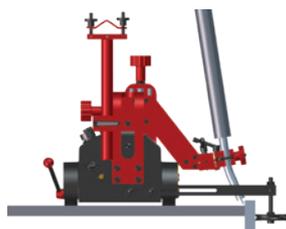
PRW-0476-54-00-00-1  
Brazos guía inferiores (set de 2 pcs)



PRW-0476-55-00-00-1  
Brazos guía superiores (set de 2 pcs)



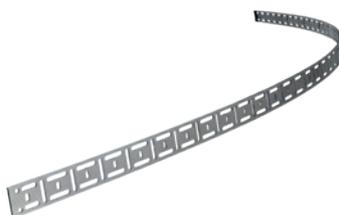
PRW-0476-21-00-00-0  
Brazos de seguimiento de borde (set de 2 pcs)



PRW-0476-22-00-00-1  
Brazos guía ajustables (set de 2 pcs)



PRW-0476-50-01-00-1  
Brazos guía del raíl (set de 2 pcs)



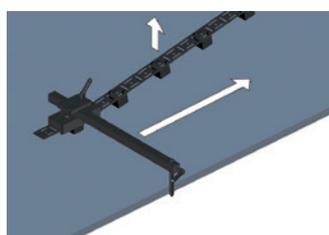
PRW-0466-50-01-01-0  
Raíl flexible de longitud 185cm (6ft) 1pc



BLO-0466-68-00-00-0  
Bloque magnético para raíl flexible (caja de 10 pcs)



UST-0466-53-00-00-0  
Herramienta de ajuste del posicionamiento del raíl paralelo al borde



PRW-0476-52-00-00-1  
Brazos guía magnéticos (set de 2 pcs)



## Oscilador Pendular Opcional

El oscilador proporciona un control preciso de la amplitud de la oscilación, la velocidad.

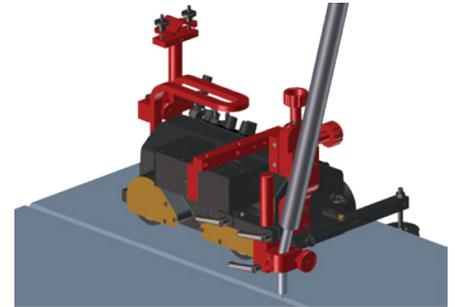
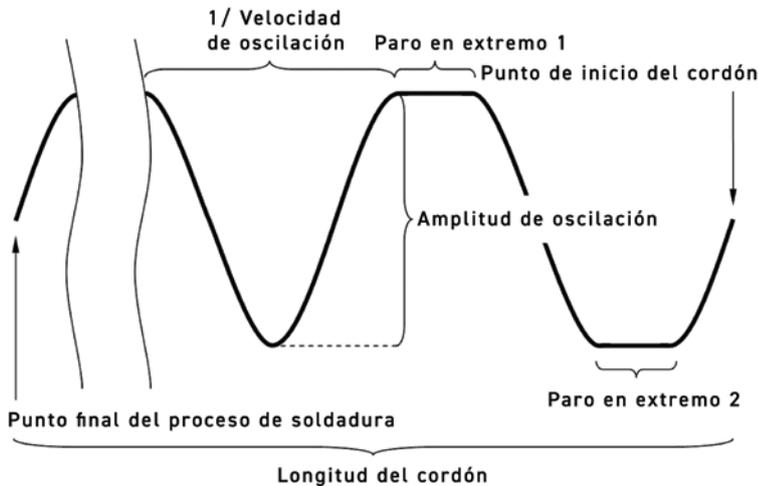


ZSP-0477-10-00-00-0  
Oscilador



UCW-0476-06-00-00-0  
Soporte de antorcha con abrazadera de eje inferior

### Diagrama de programación

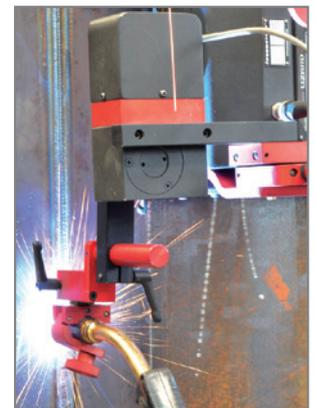


Soldadura a tope con oscilador



Soldadura en ángulo con oscilador

Tipo de oscilación	Péndulo (0° - 11°)
Modo de oscilación	trapezoidal, triangular, tipo "C", línea recta
Anchura de oscilación	1-30mm (1-100%) a r=150 mm (5.9")
Velocidad (frecuencia) de oscilación	100-2200 mm/min (1-100%) a r=150 mm (5.9")
Tiempo de parada de oscilación	0-5 s (en los extremos)
Potencia	12 W
Peso	2 kg (4 lbs)



Más información en [www.arctech.es](http://www.arctech.es) y [www.promotech.eu](http://www.promotech.eu)



Toda la información es susceptible a cambios sin previo aviso. 1804



PROMOTECH Sp. z o.o.  
ul. Elewatorska 23/1, 15-620 BIAŁYSTOK, POLAND  
tel. (+48 85) 678 34 05, fax (+48 85) 662 78 77  
marketing@promotech.eu www.promotech.eu

Encuéntrenos en



Su distribuidor local:



Arc-Tech E.S.  
C/ Río Alberche, Nave 58  
Santa Olalla, 45530 Toledo  
Tf. +34 925 797 688 / Fax: +34 925 797 064  
[www.arctech.es](http://www.arctech.es)