

## ■ LIZARD | CHARIOT DE SOUDAGE PROGRAMMABLE

Le LIZARD est un chariot de soudage portable et programmable, conçu pour produire des soudures régulières et qualité

Le LIZARD peut être programmé de manière à souder en continu ou par points

Deux boutons de commande conviviaux permettent de mémoriser et de reproduire jusqu'à 40 programmes de soudage différents pour diverses configurations de joints et des soudures multi-passes et multi-couches.

Déplacements constants, continus et reproductibles pour assurer une géométrie de cordon précise et conforme aux spécifications, réduisant ainsi le coût du „sursoudage” et la quantité de métal d'apport.

Le Lizard est capable de produire des soudures balayées au moyen d'un oscillateur pendulaire optionnel.

L'oscillateur permet un contrôle précis de la largeur et de la vitesse de balayage, ainsi que de la durée d'arrêts gauche et droite, ce qui est particulièrement utile pour le soudage vertical.

### ■ Applications:

- Fabrication remorques
- Citernes
- Bacs de stockage
- Réservoirs eau
- Chantiers navals
- Toutes applications avec soudage d'angle, continu ou discontinu

**42V AC** version disponible



### ■ Caractéristiques et avantages:

- Jusqu'à 40 programmes complets peuvent être stockés dans une mémoire non volatile pour répéter les procédures de soudage optimales.
- Écran LCD multifonctionnel et boutons à deux fonctions pour la programmation de types de soudures sélectionnés et de paramètres tels que la longueur de la soudure, la distance entre les soudures, le remplissage inversé, le temps de remplissage du cratère et autres.
- Le système de contrôle de la vitesse à boucle fermée stabilise la vitesse de déplacement, ce qui permet un apport de chaleur uniforme pour produire des soudures de qualité constante.
- Le Lizard se déplace à pleine vitesse entre les points, ce qui permet d'économiser un temps de soudage précieux.
- L'oscillateur de torche en option permet de réaliser des soudures balayées.
- La traction magnétique à 4 roues motrices permet d'utiliser la machine en toutes positions.
- Conception compacte et légère en aluminium
- Tension d'alimentation au choix 115-230 V, 50-60 Hz ou 42 V, 50-60 Hz



### Oscillateur pendulaire en option

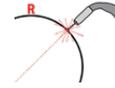
L'oscillateur permet un contrôle précis de la largeur et de la vitesse de balayage, et des temps d'arrêt.



Jusqu'à 40 programmes de soudage



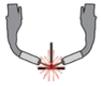
Double démarrage de l'arc



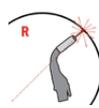
Rayon mini pièce (convexe)  
1500 mm (5 ft)



Oscillation angulaire



Soudage double torche



Rayon mini pièce (concave)  
1500 mm (5 ft)



Soudage continu



Vitesse horizontale  
0-130 cm/min (0-51 3/16 in/min)



Poids 14 kg (31 lbs)

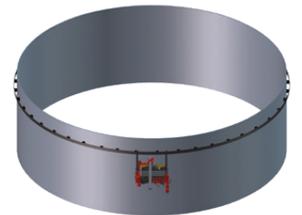
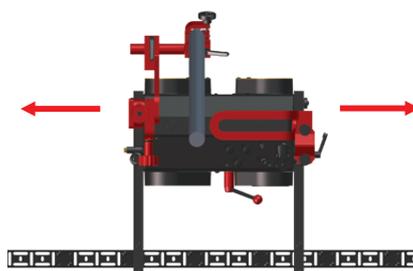
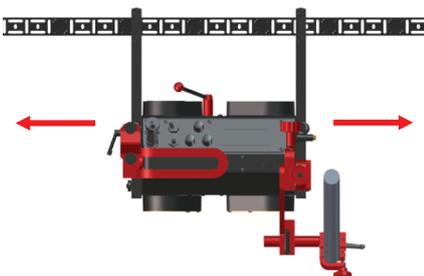
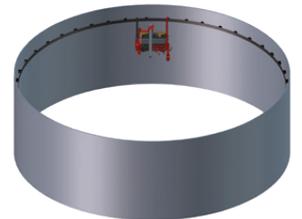
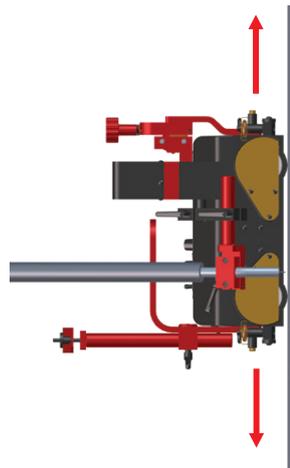
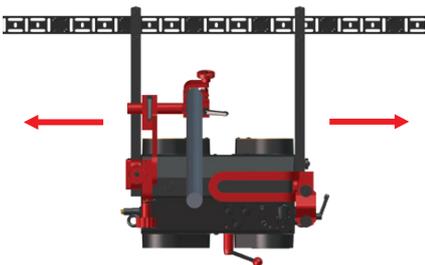
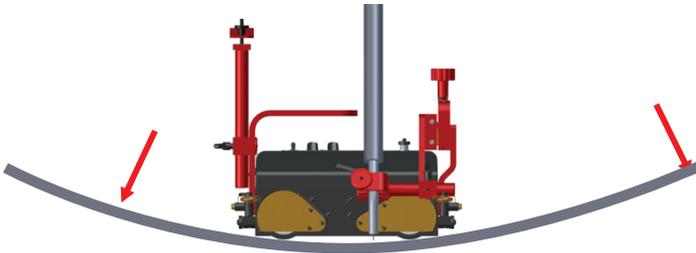
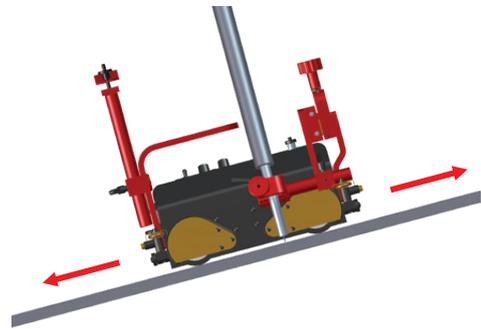
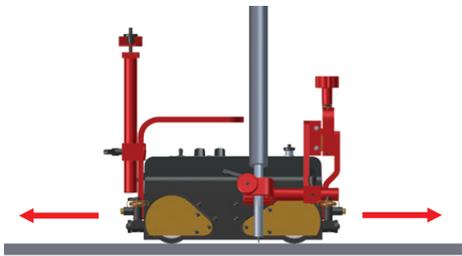


Soudage discontinu



Vitesse verticale  
0-120 cm/min (0-47 1/4 in/min)

## Diversité d'applications incluant le soudage en position



## Autres caractéristiques et avantages du tracteur de soudage Lizard:

- Traction magnétique positive pour le travail en position
- Levier marche/arrêt de l'aimant pour une mise en place rapide et facile sur votre pièce de travail
- Roues en silicone résistant à la chaleur
- Pinces de serrage rapide pour différents types de torches MIG/MAG avec diamètres de 16-22 mm (5/8" - 7/8"); en option jusqu'à 35 mm (1-3/8")
- Positionnement précis grâce aux glissières en croix
- Maîtrise de l'énergie de soudage et moins de déformations
- Maîtrise de la géométrie du cordon et réduction du métal d'apport
- Amorçage automatique de l'arc de soudage lors du démarrage
- Capable de porter et de commander 2 torches (sans oscillation)
- L'auto-guidage grâce aux bras réglables pourvus de roulettes
- Guidage multi-surfaces

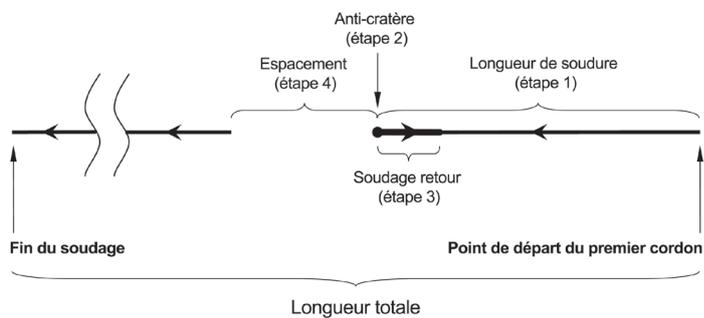


Schéma des variables programmables

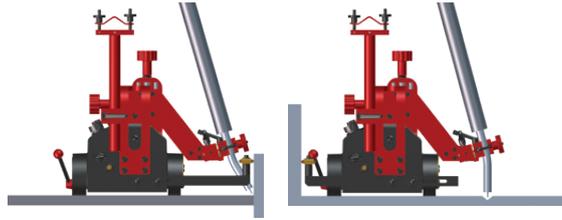
1. Panneau de commande avec boutons et interrupteurs
2. Fin de course
3. Bras de guidage réglable
4. Pince de torche
5. Glissières en croix
6. Support faisceau
7. Interrupteur marche/arrêt (0/1)
8. Socle pour commande de l'arc
9. Levier magnétique



## Accessoires standards



Bras de guidage standards (jeu de 2 pcs.)  
PRW-0754-10-00-00



Support faisceau  
PDT-0466-55-00-00



Cordon de commande de l'arc  
(double) de 6.5 m (21 ft)  
KBL-0466-17-00-00



Porte-torche à tige courte avec  
pince 16-22 mm  
UCW-0754-07-00-00

## Accessoires optionnels



Pince pour torche 16-22 mm  
ZRZ-0752-07-01-00-0



Pince pour torche 16-22 mm  
ZCS-0476-06-01-00-0



Pince pour torche 22-35 mm  
ZRZ-0466-19-00-00-0



Tige courte  
WLK-0476-20-01-00-0



Porte-torche à tige courte  
avec pince 16-22 mm  
UCW-0476-27-00-00-0



Tige longue  
WLK-0466-04-10-00-0



Porte-torche à tige longue  
avec pince 16-22 mm  
UCW-0752-07-00-00-0



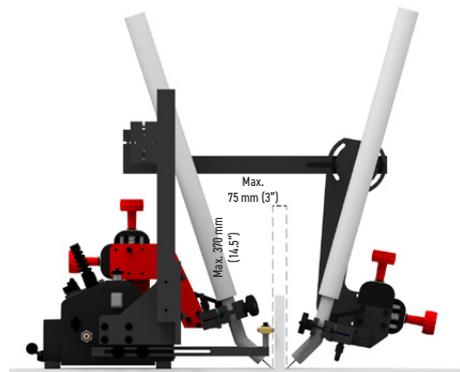
Porte-torche à tige longue  
avec pince 16-22 mm  
UCW-0466-22-00-00-0



Bras d'extension de torche  
PRD-0466-43-00-00-0



Support double torche  
PDT-0466-40-00-00-0



Glissières en croix rallongées  
0-76 mm (0-3") montée-descente  
0-35 mm (0-1.38") gauche-droite  
ZSP-0466-46-00-00-1

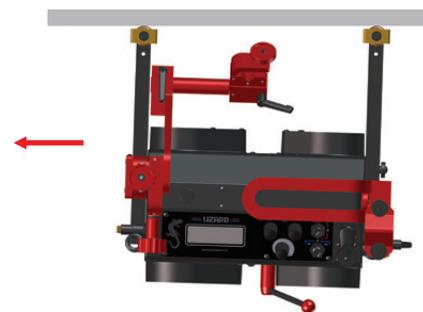


Equipement  
antichute  
URZ-000001

## Accessoires optionnels pour le guidage sur une grande variété d'applications

Les bras de guidage permettent de positionner correctement le chariot de soudage.

- 7 types de bras de guidage pour des applications et positions de soudage variées
- un nombre de crans de positionnement est prévu
- permet le positionnement des bras de guidage de manière simple, facile et régulier
- assure la bonne inclinaison du chariot pour une avance régulière
- maintenir le contact permanent avec la pièce
- permet le positionnement des bras de guidage par crans ou en continu.



Chaque nouveau bras de guidage comporte des crans sur un seul côté.

Tous les bras de guidage sont disponibles par paire (gauche et droite).



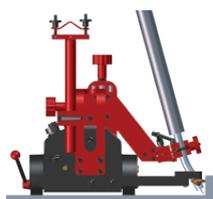
Réglage de l'extension du bras par cran



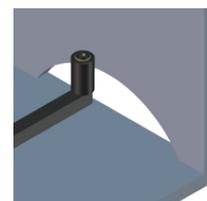
Réglage de l'extension du bras en continu



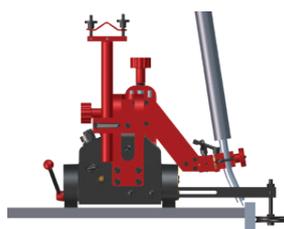
Bras de guidage bas profil (jeu de 2 pcs.)  
PRW-0476-54-00-00-1



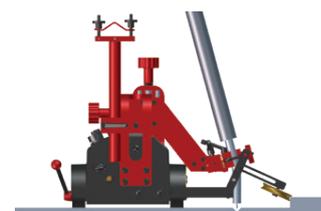
Jeu de bras haut profil (jeu de 2 pcs.)  
PRW-0476-55-00-00-1



Bras de guidage bord extérieur (jeu de 2 pcs.)  
PRW-0476-21-00-00-1



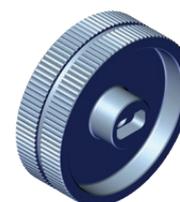
Bras de guidage réglables (jeu de 2 pcs.)  
PRW-0476-22-00-00-1



Bras de guidage à aimants (jeu de 2 pcs.)  
PRW-0476-52-00-00-1



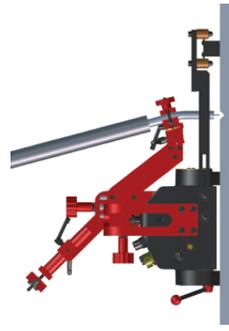
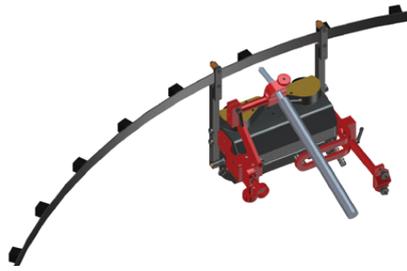
Protection écran  
OSL-0476-23-00-00-0



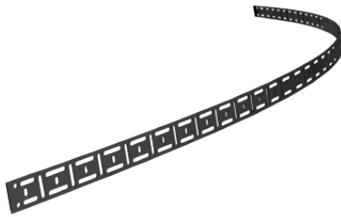
Roue d'entraînement en acier inoxydable  
KOL-0476-57-00-00-0



Bras de guidage pour rail  
(jeu de 2 pcs.)  
PRW-0476-50-01-00-1



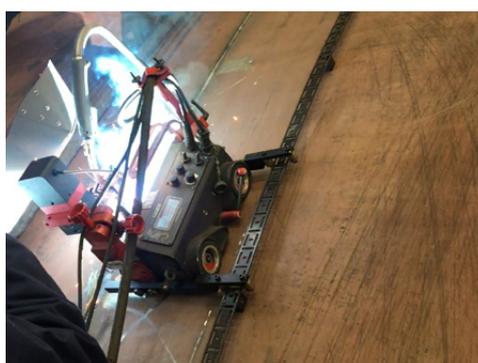
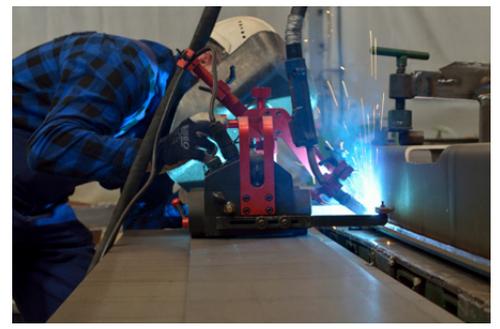
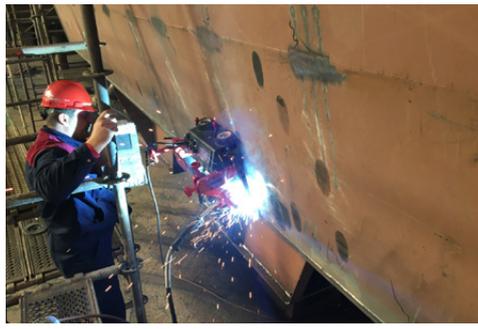
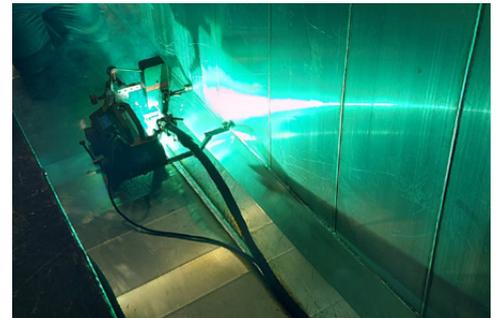
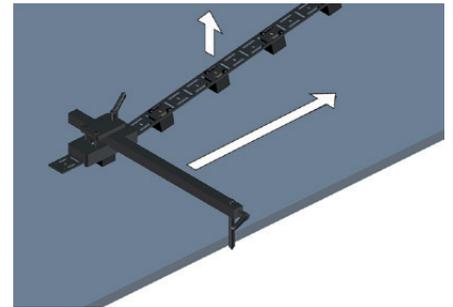
Outil de positionnement des rails  
parallèle au joint de soudage  
UST-0466-53-00-00-0



Guide flexible 185 cm (6ft) 1 pc  
Rayon minimum de courbure: 1.0 m (3.3 ft)  
PRW-0466-50-01-01-0



Aimant pour guide flexible  
(boîte de 10 pcs.)  
BLO-0466-68-00-00-0



## ■ Oscillateur pendulaire en option

L'oscillateur permet un contrôle précis de la largeur et de la vitesse de balayage, et des temps d'arrêt.

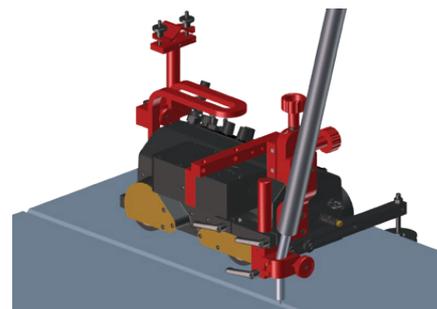
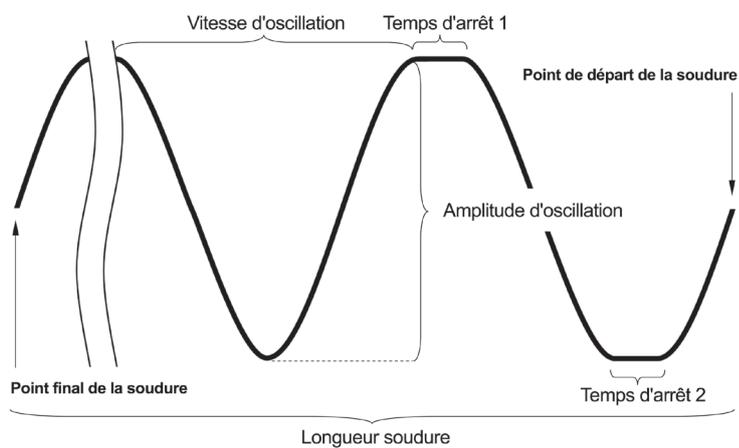


Oscillateur  
ZSP-0477-10-00-00-0



Support de torche inférieure  
UCW-0476-06-00-00-0

### Formes d'oscillation

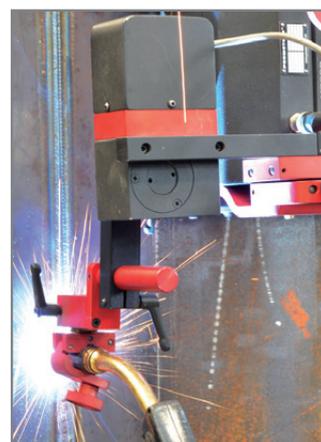


Soudage bout à bout avec oscillateur



Soudage d'angle avec oscillateur

Type d'oscillation	pendulaire (0°-11°)
Largeur d'oscillation	1-30mm (1-100%) à r=150 mm (5.9")
Vitesse d'oscillation pour une amplitude d'oscillation de 10 mm (25/64") et un temps d'arrêt nul sur les extrémités	7-164 cycles/min (1-100%)
Temps d'arrêt	0-5 s (aux positions externes)
Puissance	12 W
Poids	2.6 kg (5.7 lbs)

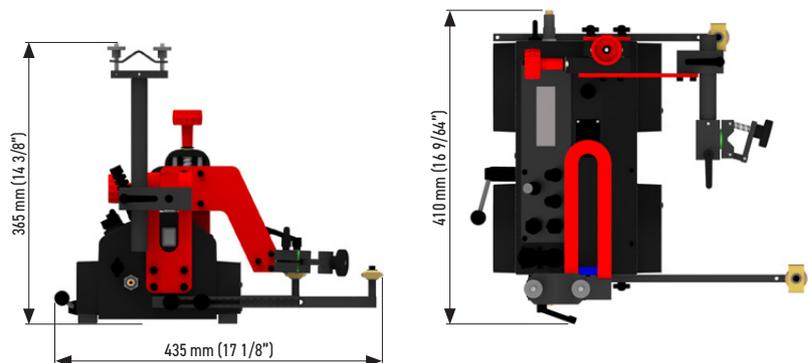


## LIZARD - SPECIFICATIONS

Alimentation	1~ 115-230 V, 50-60 Hz 42 V, 50-60 Hz
Puissance	25 W
Position de soudage (suivant EN ISO 6947 et AWS/ASME)	PA / 1F / 1G PB / 2F PC / 2G PD / 4F PE / 4G PF / 3F / 3G (avec option oscillateur) PG / 3F / 3G (avec option oscillateur)
Paramètres programmables	vitesse du chariot, longueur soudure, espacement soudures, anti-cratère, soudage retour, longueur totale
Programmes en mémoire	jusqu'à 40
Choix langue	Anglais, Français, Allemand, Polonais, Portugais, Russe, Espagnol, Turque
Diamètre torche	16-22 mm (0.63-0.87"); jusqu'à 35mm (1.38") en option
Rayon minimum de courbure de la surface de la pièce	1500 mm (5 ft)
Épaisseur minimum de la pièce	5 mm (0.2")
Garde au sol	5 mm (0.2")
Force de traction horizontale	220 N
Force de traction verticale	150 N
Réglage course des glissières	0-35 mm (0-1.38"), montée-descente, gauche-droite
Vitesse horizontale	0-130 cm/min (0-51 3/16 in/min)
Vitesse verticale	0-120 cm/min (0-47 1/4 in/min)
Interrupteur fin de course	aux deux extrémités
Poids	14 kg (31 lbs)
Référence (115-230 V, 50-60 Hz, fiche UE)	WOZ-0754-10-20-00-0



### Dimensions:



Plus d'information sur [www.promotech.eu](http://www.promotech.eu)



**American Welding Society**  
Supporting Company Member

Mitglied im DVS - Deutscher Verband für  
Schweißen und verwandte Verfahren e. V.



Votre revendeur local:



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