

## ■ LIZARD | CHARIOT DE SOUDAGE PROGRAMMABLE

Le LIZARD est un chariot de soudage portable et programmable, conçu pour produire des soudures régulières et qualité. L'entraînement par friction et la régulation en boucle fermée permettent la stabilisation de la vitesse dans toutes les positions.

L'appareil permet d'obtenir un profil de cordon suivant les spécifications requises, réduisant ainsi la quantité de métal à déposer et le coût associé.

Le LIZARD peut être programmé de manière à souder en continu ou par points. Les deux boutons de commande intuitifs facilitent la programmation des modes de soudage et les paramètres tels que la longueur de soudage, l'espacement des soudures, remplissage cratère, etc. Le LIZARD avance à pleine vitesse entre les points, épargnant ainsi du temps.



### ■ Applications:

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



Une option très importante du LIZARD est le dispositif oscillation pour produire des soudures avec balayage. Le chariot identifie automatiquement la connexion et propose des modes de fonctionnement adaptés.

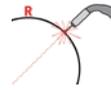
L'oscillation de la torche permet le soudage en position et augmente ainsi de manière significative la polyvalence du chariot de soudage LIZARD.



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



Poids 14 kg (31 lbs)

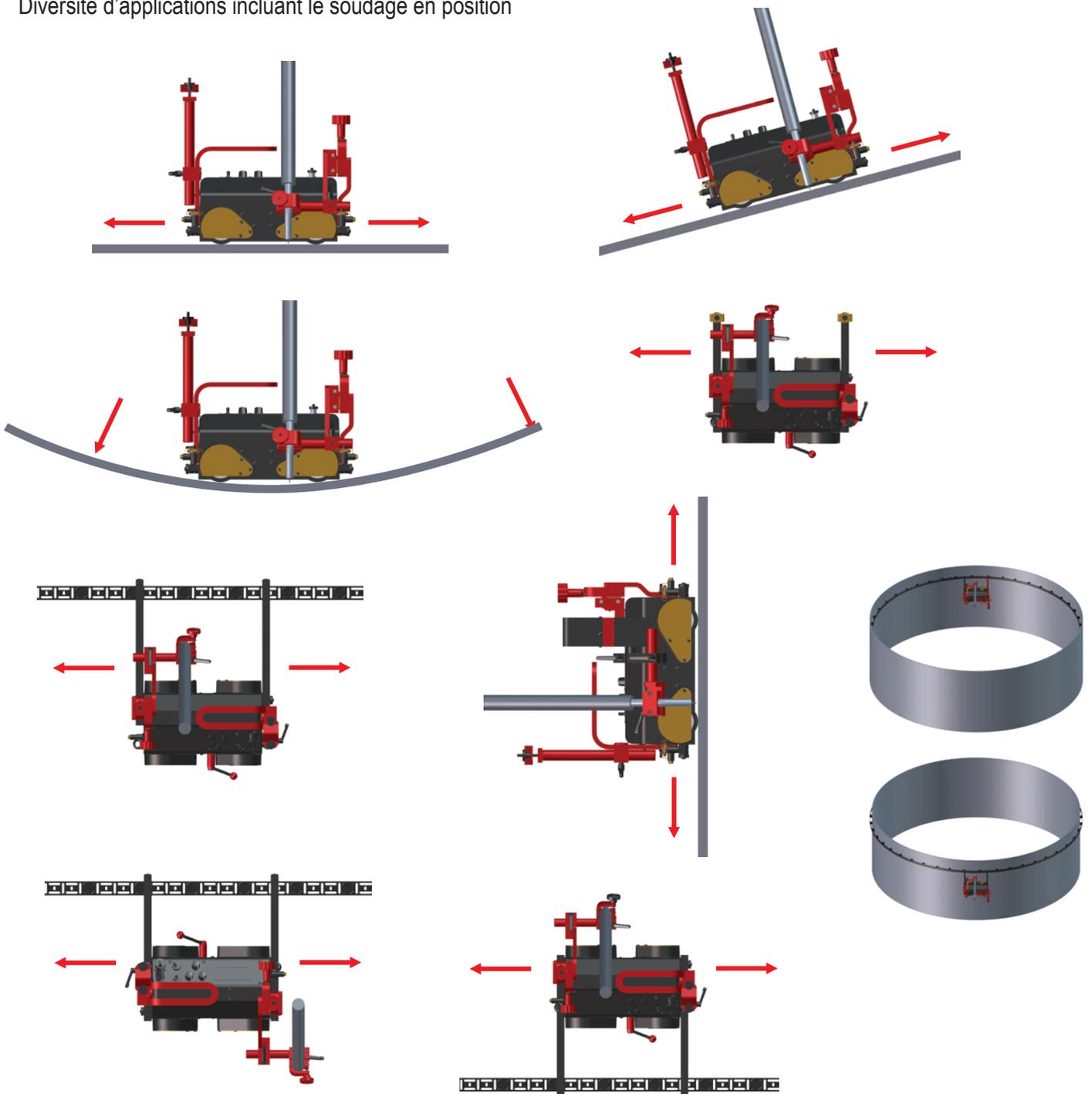


Soudage discontinu



Vitesse verticale 0-110 cm/min (0-43.3 in/min)

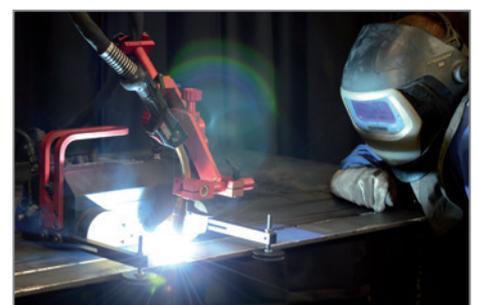
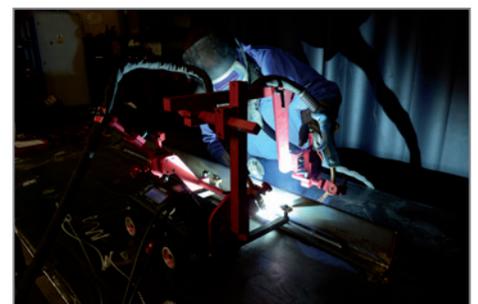
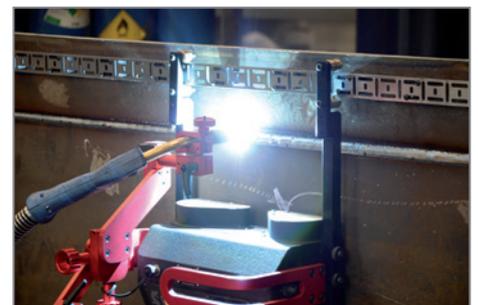
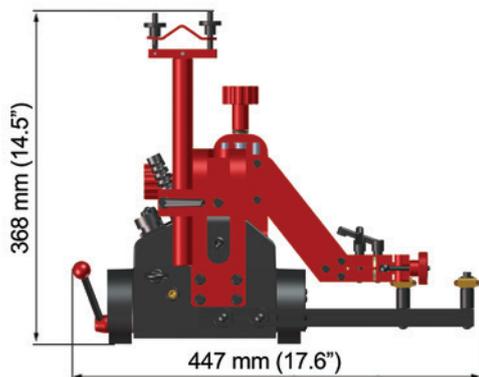
### Diversité d'applications incluant le soudage en position



## Principales caractéristiques et avantages:

- Conception compacte et légère en aluminium
- Alimentation électrique 115 ou 230 V, 50/60 Hz
- 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
- Motoréducteur sans maintenance
- Roues en silicone résistant à la chaleur
- Pincettes 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
- Ecran fonctionnel à cristaux liquides et 2 boutons de commande pour la programmation des différents modes de soudage
- Jusqu'à 40 programmes de soudage peuvent être mémorisés
- La régulation permet de stabiliser la vitesse d'avance et de réduire les défauts de soudage et le travail de réparation
- 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

Dimensions:



## LIZARD - SPECIFICATIONS

Voltage	1~ 115–230 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)
Epaisseur 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	0–120 cm/min (0–47.2 in/min)
Vitesse verticale	0–110 cm/min (0–43.3 in/min)
Interrupteur fin de course	aux deux extrémités
Poids	14 kg (31 lbs)

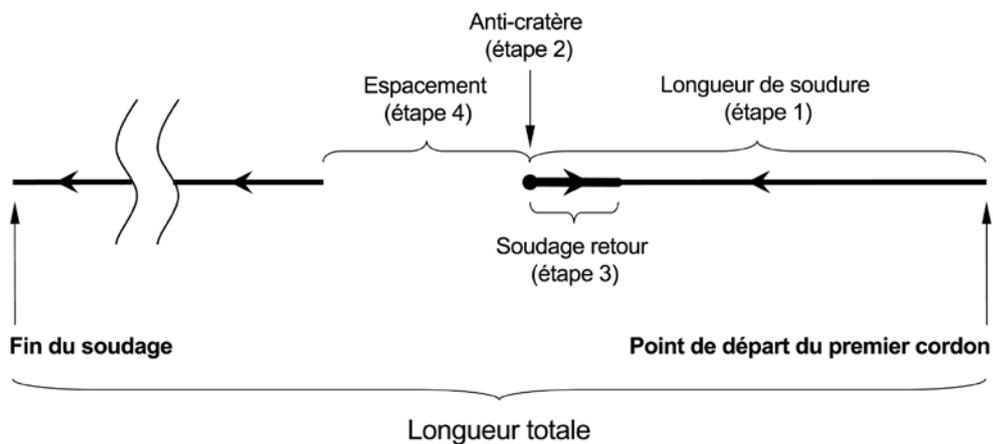


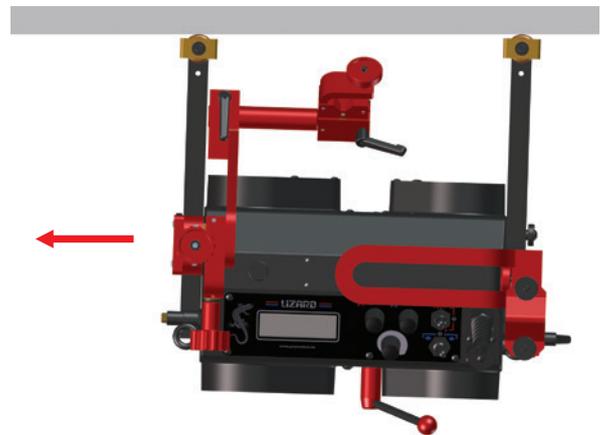
Schéma des variables programmables

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



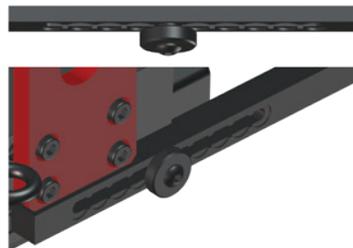
### La nouvelle génération de bras de guidage facilite d'avantage le positionnement du chariot de soudage

- 7 différents types de guides dédiés à des applications et positions de soudage diverses
- un nombre de crans de positionnement
- permet le positionnement plus rapide des bras de guidage
- positionnement précis pour l'avance "en crabe"
- maintenir un contact permanent avec la pièce
- permet le réglage du dépassement des bras de guidage par cran ou en continu



Chaque bras de guidage est pourvu de crans seulement d'un côté.

Tous les type de bras de guidage sont disponibles par paires, 1 gauche et 1 droite.



La sortie des bras de guidage est réglé par cran

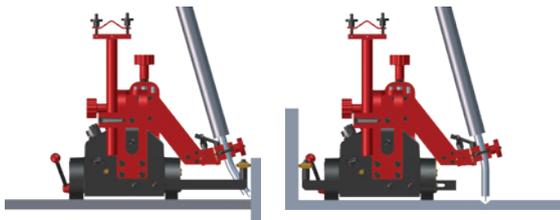


La sortie des bras de guidage est réglé en continu

## Accessoires standards



PRW-0476-56-00-00-0  
Bras de guidage standards (jeu de 2 pcs.)



PDT-0466-55-00-00-0  
Support faisceau



Cordon d'alimentation 3m (9,7 ft)



KBL-0466-17-00-00-0  
Cordon de commande de l'arc (double)  
de 6.5 m (21 ft)



UCW-0476-20-00-00-0  
Support de torche court

## Accessoires optionnels



ZRZ-0466-19-00-00-0  
Pince de torche 22–35 mm



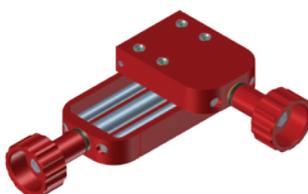
WLK-0466-04-10-00-0  
Support long



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



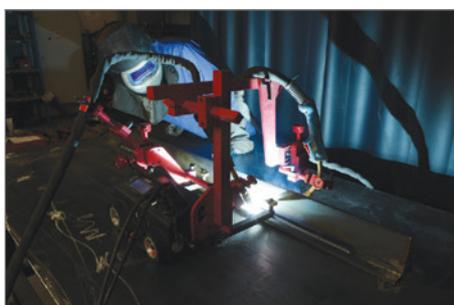
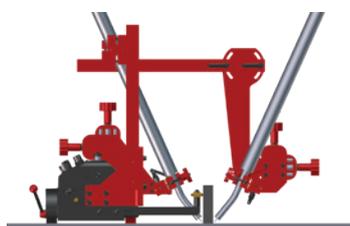
PDT-0466-40-00-00-0  
Support pour double torche



ZSP-0466-46-00-00-1  
Glissières en croix rallongées  
0-76 mm (0-3") vertical,  
0-35 mm (0-1.38") horizontal



SRB-0476-08-00-00-0  
Vis moletée



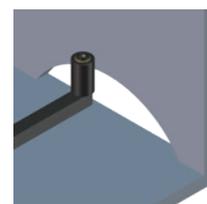
## Accessoires en option pour le guidage de surfaces d'applications variées



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



PRW-0476-55-00-00-1  
Bras de guidage haut profil (jeu de 2 pcs.)



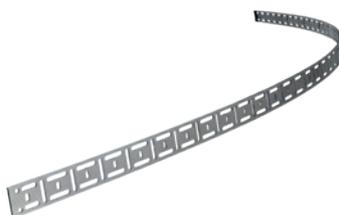
PRW-0476-21-00-00-0  
Bras de guidage bord extérieur (jeu de 2 pcs.)



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



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



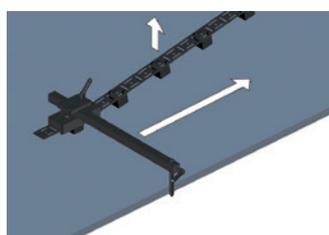
PRW-0466-50-01-01-0  
Rail flexible 185cm(6ft) 1 pc



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



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



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



## Option oscillateur pendulaire

L'oscillateur dispose d'un réglage précis de la largeur et vitesse d'oscillation, et des temps d'arrêt gauche/droite

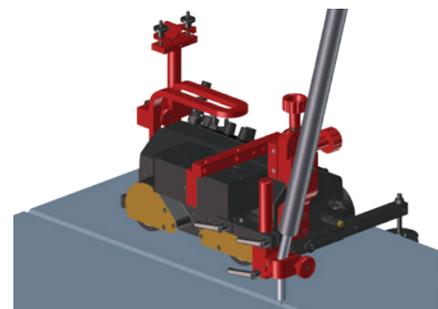
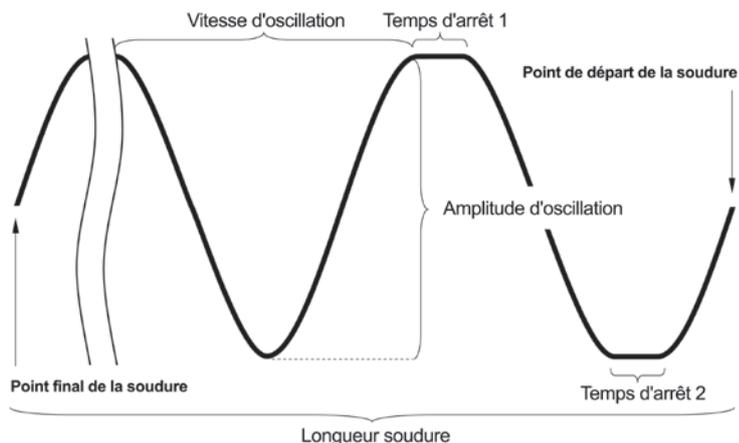


ZSP-0477-10-00-00-0  
Oscillateur



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

### Formes d'oscillation

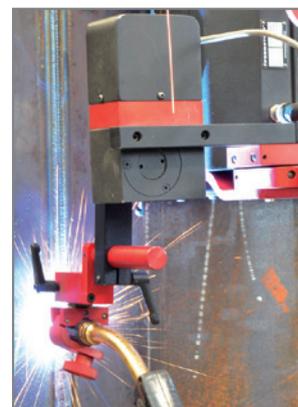
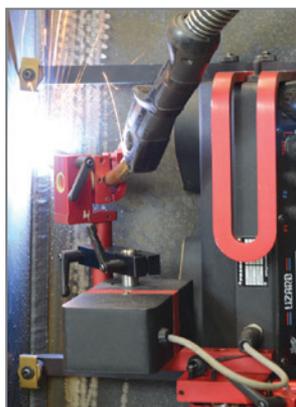


Soudage bout à bout avec oscillateur



Soudage d'angle avec oscillateur

Type d'oscillation	pendulaire (0°–11°)
Forme d'oscillation	trapézoïdal, triangulaire,
Largeur d'oscillation	1–30mm (1–100%) à r=150 mm (5.9")
Vitesse d'oscillation	100–2200 mm/min (1–100%) à r=150 mm (5.9")
Temps d'arrêt	0–5 s (aux positions externes)
Puissance	12 W
Poids	2 kg (4 lbs)



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



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

Trouvez-nous sur



Votre distributeur local

