

RAIL BULL | CHARIOT DE SOUDAGE AVEC OSCILLATEUR

Le Rail Bull est un chariot de soudage pour le soudage bout à bout et angle, avec ou sans oscillations.

Ce chariot peut travailler en position PA (à plat), PB (horizontal en angle), PC (corniche), PF (vertical montant) et PG (vertical descendant).



Applications:

- Fabrication de remorques
- Citernes
- Réservoirs pétrole
- Réservoirs eau
- Appareils à pression
- Rechargement
- Ponts métalliques
- Charpente
- Constructions métalliques
- Soudage de panneaux
- Chantiers navals
- Toute application nécessitant des soudures longues

Le Rail Bull sans oscillateur est une bonne solution pour les applications de coupage



Le Rail Bull se déplace sur rail rigide ou semi flexible, sur des pièces ferromagnétiques et non magnétiques grâce à l'entraînement par crémaillère sur rail applicables sur surfaces plates ou courbées à l'aide de supports à aimants ou à ventouses.

Le rayon minimum de la courbure des rails semi flexibles est 5m (16 ft).



Soudage continu



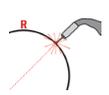
Vitesse horizontale 0-120 cm/min



Vitesse verticale 0-110 cm/min



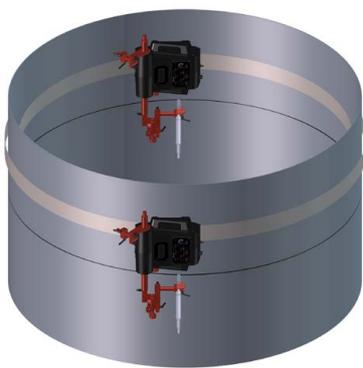
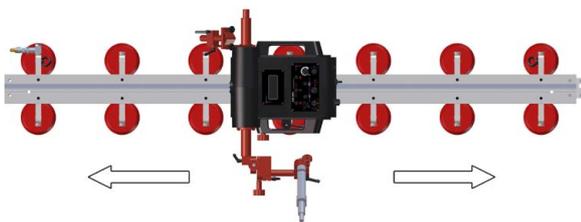
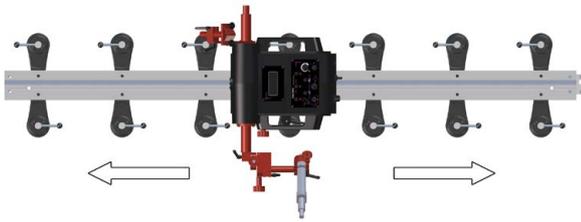
Oscillation linéaire avec tracé trapézoïdal, triangulaire ou droit



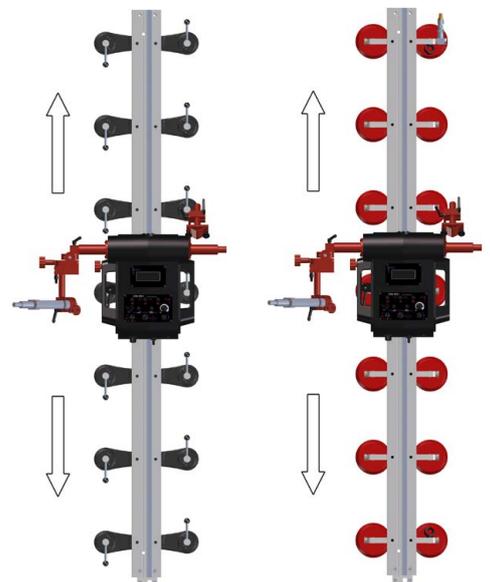
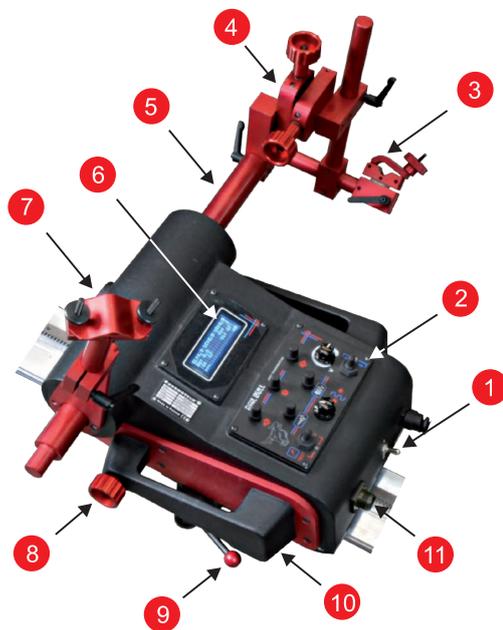
Rayon minimum convexe 5000 mm



Rayon minimum concave 5000 mm

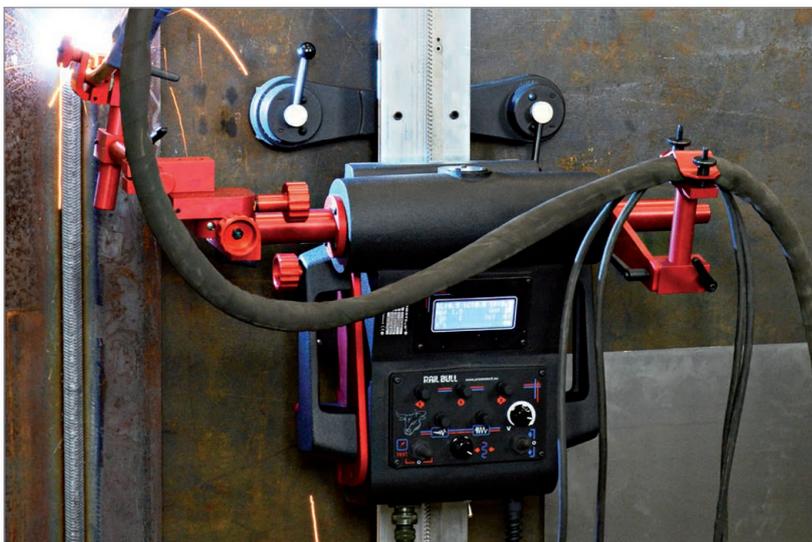
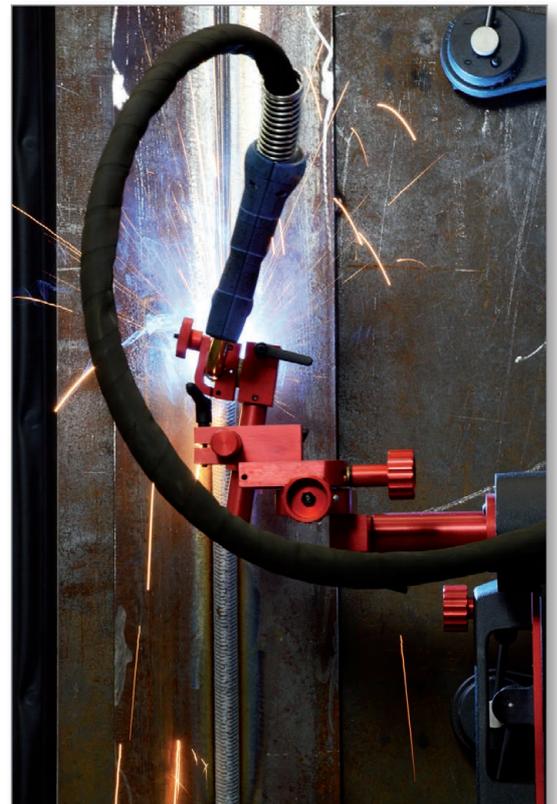


1. Marche/arrêt
2. Panneau de commande
3. Support torche
4. Glissières en croix
5. Bras oscillateur
6. Afficheur
7. Support faisceau
8. Réglage pignon entrainement
9. Levier de mise en place
10. Poignée
11. Prise de commande à distance



Caractéristiques et avantages:

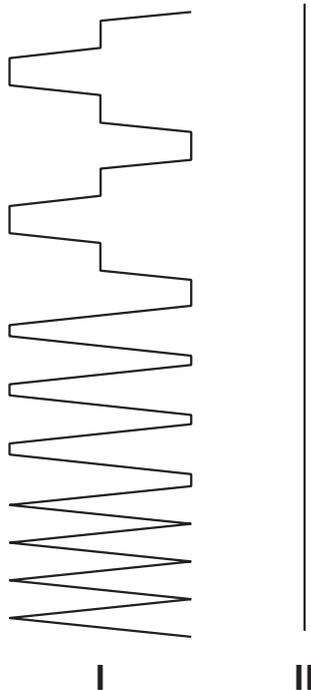
- Conception compacte et légère, avec corps en aluminium durable
- Alimentation 115-230V 50-60Hz ou 42V, 50-60Hz
- Pince de serrage rapide de la torche MIG/MAG avec diamètres de 16-22 mm (0.63-0.87"); ou jusqu'à 35 mm (1.38") en option
- Réglage précis de la torche grâce aux glissières en croix
- Prêt à travailler en position horizontale ou verticale
- Afficheur LED multifonctions (paramètres et alertes)
- Maîtrise de l'énergie de soudage et moins de déformations
- Moins de pertes de consommables - évite le „sur”soudage
- Amorçage automatique de l'arc de soudage lors du démarrage
- Circuit de régulation en boucle et moteur avec codeur, pour une vitesse d'avance et un positionnement plus précis
- Améliore les conditions de travail - réduit l'exposition de l'opérateur à la chaleur et aux fumées
- Oscillateur linéaire pour reproduire les soudures balayées
- Menu en Anglais (autres langues sur demande)
- Entraînement crémaillère et pignon
- Soudage continu
- Rail rigide



SPECIFICATONS TECHNIQUES RAIL BULL

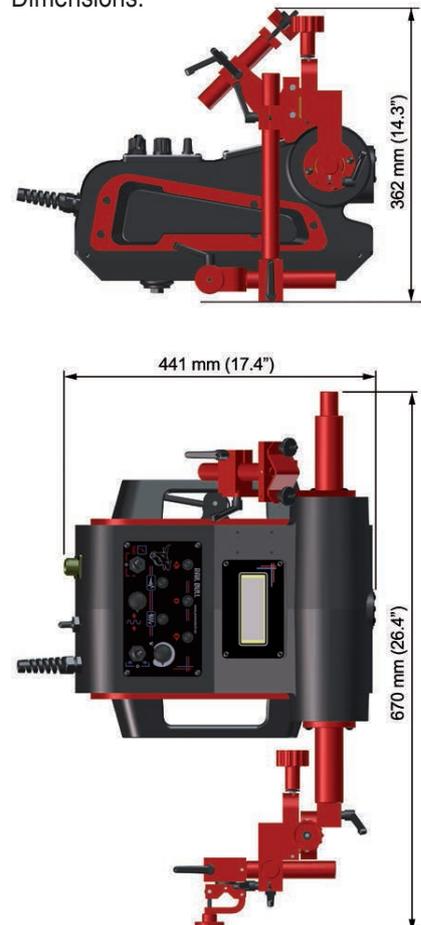
Alimentation	1~ 115–230 V, 50–60 Hz 42 V, 50–60 Hz
Puissance	100 W
Position soudage (suivant EN ISO 6947 et AWS/ASME)	PA / 1F / 1G PB / 2F PC / 2G PD / 4F PE / 4G PF / 3G PG / 3G
Diamètre torche	16–22 mm (0.63–0.87"); jusqu'à 35mm (1.38") en option
Rayon minimum de la surface courbée	5000 mm (16 ft)
Epaisseur pièce minimum	5 mm (0.2")
Force de traction horizontale	350 N
Force de traction verticale	150 N
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)
Poids	20 kg (44 lbs)
Mémorisation paramètres	1 (dernier utilisé)
Type d'oscillation	linéaire (0 - 100 mm)
Tracé d'oscillation	trapézoïdal, triangulaire, droit
Largeur d'oscillation	0–50 mm (0–1.9")
Vitesse d'oscillation	0–1500 mm/min (0–59 in/min)
Temporisations	0–5 s (aux extrémités et au centre)
Référence (115–230 V, 50–60 Hz, prise UE)	WOZ-0482-10-20-01-0
Référence (115–230 V, 50–60 Hz, prise UK)	WOZ-0482-10-10-01-0
Référence (42 V, 50–60 Hz)	WOZ-0624-10-04-00-0

Tracés de soudage:



- I. Trapézoïdal Le chariot avance en continu, même lors des temporisations. Le tracé est déterminé par la vitesse de balayage et temps d'arrêts au centre et aux extrémités du tracé.
- II. Droit Le chariot avance de manière droite continu et sans oscillation.

Dimensions:



Accessoires standards:



Câble alimentation 3m (10 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 Pince torche
Support de torche court



UCW-0482-17-00-00-0
Support faisceau



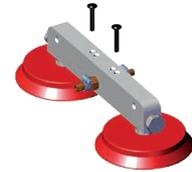
Rail rigide longueur 2m (6,5ft)
PRW-0482-47-00-00-0



Ecarteur pour support
magnétique
DYS-0482-21-00-00-0



Support magnétique compact
PDS-0582-10-00-02-0



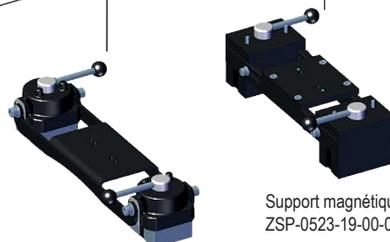
Support à ventouses
MST-0541-10-02-00-0



Plus d'informations
sur les configurations
du système
de ventouses Promotech
est disponible sur le site
www.promotech.eu



Support magnétique
ZSP-0475-44-00-00-0



Support magnétique pivotant
ZSP-0475-85-00-00-0



Support magnétique réglable
ZSP-0523-19-00-00-0

Rail semi-flexible longueur 2m (6,5ft)
Rayon de courbe minimum 5 m (16 ft)
PRW-0482-15-05-00-0



Ecarteur pour support
magnétique
DYS-0482-19-00-00-0

Ecarteur pour support
à ventouses
DYS-0541-11-01-00-0

Ecarteur pour support
magnétique
DYS-0482-19-00-00-0

Ecarteur pour support
magnétique compact
DYS-0582-10-00-00-0

Ecarteur pour support
magnétique
DYS-0482-19-00-00-0



Support à ventouses
MST-0541-10-02-00-0

Support rail aluminium
pour rail semi-flexible
WSP-0541-11-02-00-0



Support magnétique
ZSP-0475-44-00-00-0



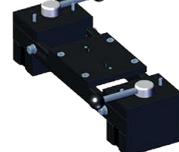
Support magnétique compact
PDS-0582-10-00-02-0



Support rail
WSP-0523-12-01-00-1



Support magnétique pivotant
ZSP-0475-85-00-00-0



Support magnétique réglable
ZSP-0523-19-00-00-0



Support à ventouses
MST-0541-10-02-00-0

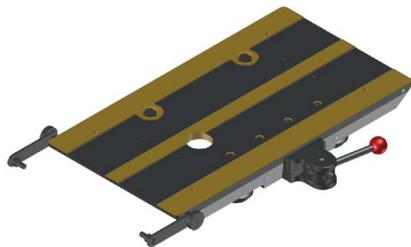


Plus d'informations
sur les configurations
du système
de ventouses Promotech
est disponible sur le site
www.promotech.eu

Accessoires optionnels pour applications variées:



PKT-0341-13-00-00-0
Outil de réglage de crémaillères



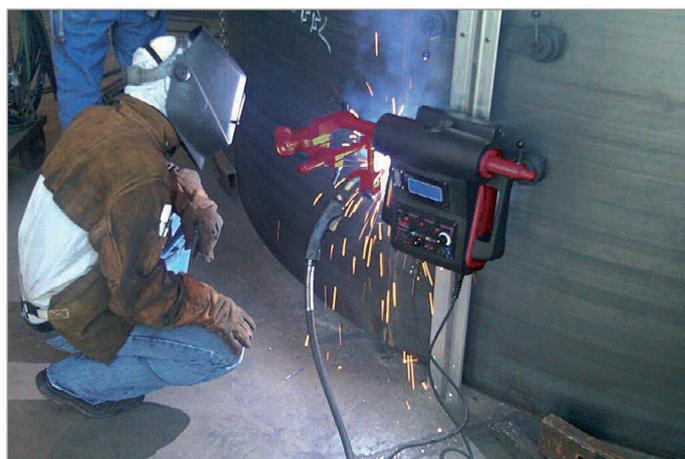
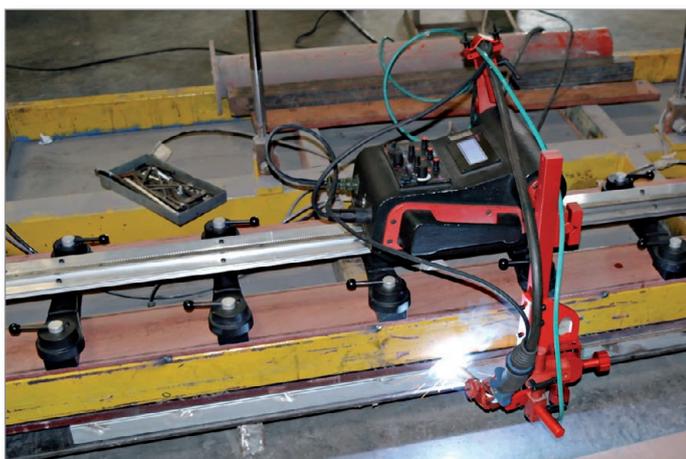
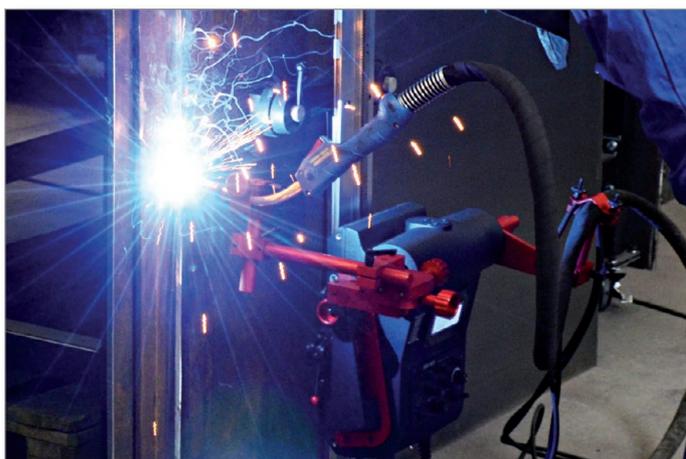
PEP-0482-18-00-00-0
Chariot suiveur



ZCS-0476-06-01-00-0
Bloc torche 16-22mm



ZRZ-0466-19-00-00-0
Support torche 22-35mm



Le Rail Bull est prêt à travailler en position horizontale ou verticale

Le Rail Bull est livré dans sa boîte métal, avec:

- le chariot de soudage
- boîte métal
- glissières en croix
- support torche court
- support faisceau
- câble alimentation 3m (10 ft)
- cordon de commande de l'arc (double) de 6,5 m (21 ft)
- clé hexagonale 3 mm
- clé hexagonale 4 mm
- manuel de l'opérateur

Plus d'informations sur www.promotech.eu



Rail Bull avec panneau de commande convivial

 **American Welding Society**
Supporting Company Member

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

Toute information est susceptible de changer sans préavis 1710



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

Votre distributeur local

