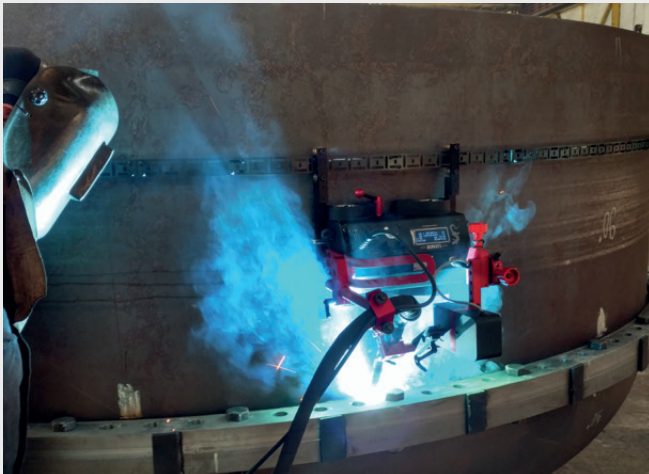


PROMOTECH®

CHARIOTS À ROUES



CHARIOTS À RAIL



CHARIOTS À ROUES



CHARIOTS À RAIL



*smart tools
for heavy tasks*

**CHARIOTS DE SOUDAGE
& COUPAGE**

Mini Spider

CHARIOT POUR SOUDAGE D'ANGLE



Soudage continu



Emplacement de torche de chaque côté



Vitesse horizontale
5-110 cm/min



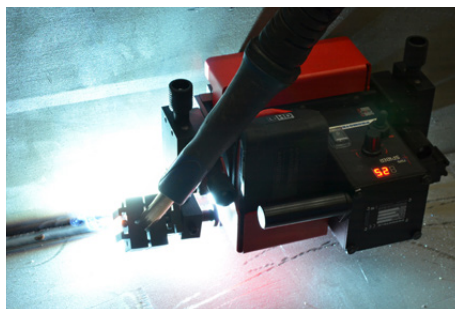
Vitesse verticale
0-100 cm/min



Soudage dans
les espaces réduits



Poids 7,6 kg



Caractéristiques & avantages:

- Conception compacte et légère facilitant le soudage dans les espaces étroits
- Alimentation pratique de 18 V DC (la même batterie pour Mini Spider et Gecko Battery)
- La batterie LiHD garantit une disponibilité maximale de l'énergie pendant une durée extrêmement longue.
- Gestion intelligente de la batterie pour une longue durée de vie
- Indicateur batterie faible
- 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.
- Afficheur LED numérique pour le préréglage de la vitesse et les messages de diagnostic
- Emplacement de torche de chaque côté
- Soudage bord à bord (par exemple, soudage de raidisseurs pour les structures de ponts)
- Galets de guidage intégrés



Gecko Battery

CHARIOT DE SOUDAGE MOBILE



Soudage continu



Soudage double torche



Vitesse horizontale
0-110 cm/min



Double démarrage de l'arc



Rayon mini pièce (convexe)
600 mm



Rayon mini pièce (concave)
800 mm



Poids 8,6 kg



Caractéristiques & avantages:

- Conception compacte et légère en aluminium
- Alimentation pratique de 18 V DC (la même batterie pour Mini Spider et Gecko Battery)
- La batterie LiHD garantit une disponibilité maximale de l'énergie pendant une durée extrêmement longue.
- Gestion intelligente de la batterie pour une longue durée de vie
- Contrôle numérique de la vitesse et stabilisation pour des soudures de haute qualité
- Ecran fonctionnel à cristaux liquides - préréglage de la vitesse d'avance, affichage des unités et messages de diagnostic
- Positionnement précis grâce aux glissières en croix
- Capable de porter et de commander 2 torches
- Amorçage automatique de l'arc de soudage lors du démarrage
- Des accessoires optionnels permettent à la batterie Gecko de s'adapter à diverses applications avec de l'acier au carbone, de l'acier inoxydable et de l'aluminium.



Gecko

CHARIOT DE SOUDAGE COMPACT

42V AC version disponible



Soudage continu



Soudage double torche



Vitesse horizontale
0-110 cm/min



Vitesse verticale
0-100 cm/min



Double démarrage de l'arc



Rayon mini pièce (convexe)
600 mm



Rayon mini pièce (concave)
800 mm

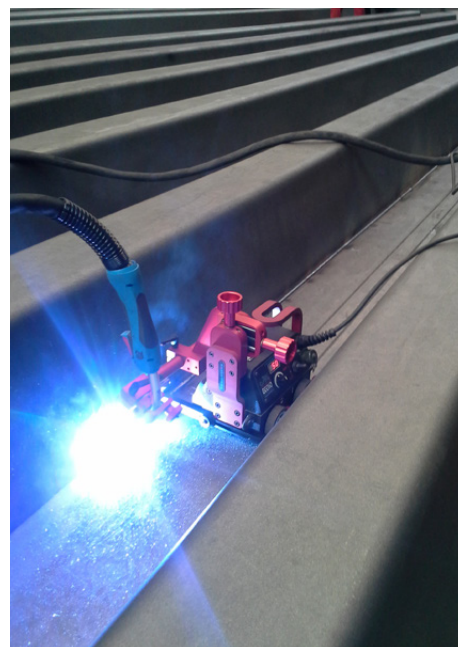


Poids 8 kg



Caractéristiques & avantages:

- Conception compacte et légère en aluminium
- 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.
- Réduisez le gaspillage de métal d'apport - éliminez les sur-soudures.
- Ecran fonctionnel à cristaux liquides - prérégla la vitesse d'avance, affichage des unités et messages de diagnostic
- Positionnement précis grâce aux glissières en croix
- Capable de porter et de commander 2 torches
- Amorçage automatique de l'arc de soudage lors du démarrage
- Tension d'alimentation au choix 115-230 V, 50-60 Hz ou 42 V, 50-60 Hz



Lizard

CHARIOT DE SOUDAGE PROGRAMMABLE

42V AC version disponible



Soudage continu



Soudage discontinu



Double démarrage de l'arc



Oscillation angulaire



Soudage double torche



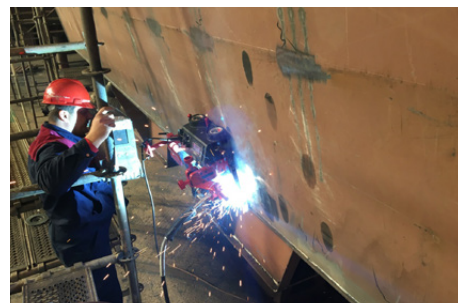
Rayon mini pièce (convexe)
1500 mm



Rayon mini pièce (concave)
1500 mm

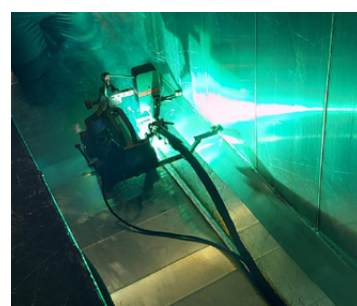


Jusqu'à 40 programmes
de soudage



Caractéristiques & avantages:

- Jusqu'à 40 programmes complets peuvent être stockés dans une mémoire non volatile pour répéter les procédures de soudage optimales.
- 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.
- Peut travailler en mode de soudage continu ou en mode de soudage par points
- 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 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
- Capable de porter et de commander 2 torches
- Amorçage automatique de l'arc de soudage lors du démarrage
- Tension d'alimentation au choix 115-230 V, 50-60 Hz ou 42 V, 50-60 Hz



RAILS POUR CHARIOTS

Promotech propose une large gamme de rails adaptées aux applications en ligne droite, circconférentielles et à surface irrégulière jusqu'à un rayon minimum de 100 mm. Les rails peuvent être fixés sur des matériaux ferromagnétiques et non ferromagnétiques grâce à diverses unités magnétiques ou à ventouses.

Les rails individuels sont raboutables pour obtenir la longueur de la voie nécessaire

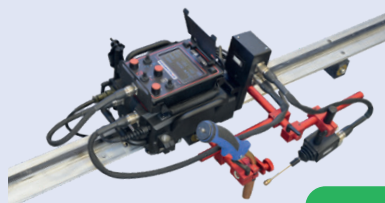
- ANNEAUX pour Rail Titan et Rail Tug**
Pour applications circulaires sur tubes de $\varnothing$ ext. de 200 mm à 3000 mm.
Les anneaux peuvent être équipés de supports variés dépendant des besoins du client.
- RAILS HI-FLEX pour Rail Titan et Rail Tug**
Pour les applications circconférentielles et irrégulières jusqu'au rayon de 750mm.
- RAILS SEMI-FLEXIBLES pour Rail Titan, Rail Tug et Rail Bull**
Pour les applications en ligne droite et les surfaces irrégulières. Le LIZARD peut être programmé de manière à souder en continu ou par points.
- RAILS RIGIDES pour Rail Titan, Rail Tug et Rail Bull**
Pour les applications en ligne droite et pour le dépassement de la pièce et le soudage continu bord à bord.
- V-RAILS pour Dragon et Dragon HS**
Rails sur mesure pour les chariots de coupe thermique.

Pour les applications en ligne droite et les surfaces irrégulières

	ANNEAUX	RAILS HI-FLEX	RAIL SEMI-FLEXIBLE
Diamètre extérieur			
0.2 m			
1.5 m			
3.0 m			
10.0 m			
$\varnothing$ ext. illimitée			

Rail Titan

CHARIOT MODULAIRE SUR RAIL POUR LE SOUDAGE TIG-MIG-MAG ET LE COUPAGE



Compatible
TIG



Soudage continu



Soudage discontinu



L'oscillateur linéaire de la torche produit des trajets de soudure droits, triangulaires, trapézoïdaux et carrés.



Vitesse horizontale
0-250 cm/min



Vitesse verticale
0-250 cm/min



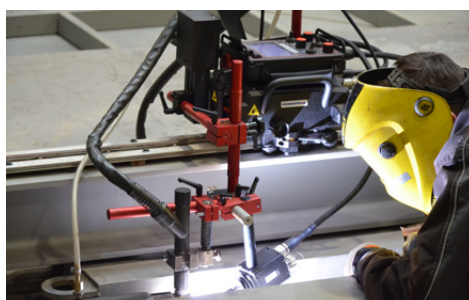
Rail Hi Flex
pour $\varnothing$ ext. minimum de 1500 mm
min $\varnothing$ int. 3400 mm



Le rayon minimum convexe pour rail semi flexible est de 5 m

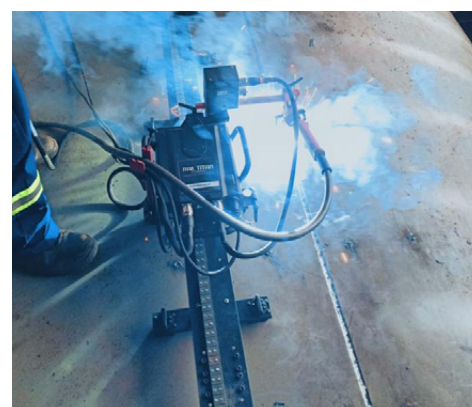


Anneaux pour tubes à partir de $\varnothing$ ext. de 200 mm à 3 m



Caractéristiques & avantages:

- Conception robuste avec boîtier en aluminium moulé sous pression
- Convient pour le soudage TIG (résistant à la HF)
- Le système avancé de contrôle de la position en boucle fermée, basé sur un moteur électrique avec codeur à haute résolution, garantit une précision accrue de la vitesse et du positionnement.
- La commande à distance ergonomique avec ses réglages intuitifs permet le réglage des paramètres sans devoir soulever la cagoule de soudage
- Soudage discontinu programmable
- Adapté à une variété d'applications circulaires jusqu'à un rayon minimum de 100 mm (4")
- Le suivi de joint permet de compenser activement la position de la torche dans le sens vertical et horizontal, avec et sans oscillation
- Convient à toutes les positions de soudage sur des matériaux ferromagnétiques et non ferromagnétiques.
- Les connecteurs de signal présentent une immunité HF accrue et une meilleure prise pour faciliter la connexion et déconnexion
- Large gamme de tension d'entrée: 100-240V, 50-60Hz 1ph (monophasé)



Rail Bull

CHARIOT DE SOUDAGE AVEC OSCILLATEUR



Soudage continu



Vitesse horizontale
0-120 cm/min



Vitesse verticale
0-110 cm/min



Rayon mini pièce (convexe)
5000 mm



Rayon mini pièce (concave)
5000 mm



L'oscillateur linéaire de la
torche produit des trajets de
soudure droits et trapézoïdaux



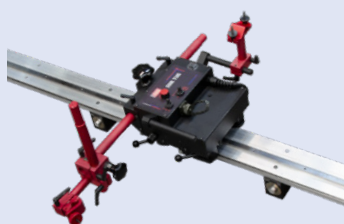
Caractéristiques & avantages:

- Conception compacte et légère en aluminium
- Circuit de régulation en boucle et moteur avec codeur, pour une vitesse d'avance et un positionnement plus précis
- Oscillateur linéaire intégré pour le soudage balayé et le recouvrement
- L'écran LCD multifonctionnel affiche les paramètres du procédé et les avertissements.
- Les rails peuvent être fixés à des matériaux ferreux à l'aide d'unités magnétiques et à des matériaux non ferreux à l'aide d'un système de pompe à vide et de ventouses.
- Le rayon minimum de la courbure est de 5 m
- Prêt à travailler en position horizontale ou verticale
- Tension d'alimentation au choix 115-230 V, 50-60 Hz ou 42 V, 50-60 Hz



Rail Tug

CHARIOT SOUDAGE ET COUPAGE



Soudage continu



Vitesse horizontale
10-200 cm/min



Vitesse verticale
10-200 cm/min



Rail Hi Flex
diamètre externe minimum de
1500 mm



Le rayon minimum de la
courbure des rails semi
flexibles est 5m



Anneaux pour diamètre
externe de 200 mm à 3 m



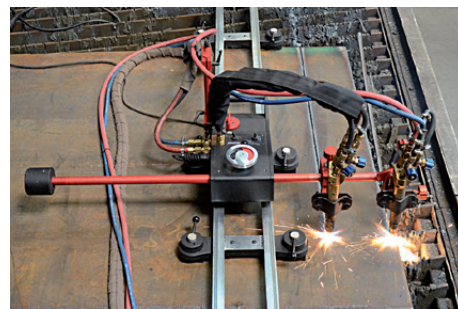
Caractéristiques & avantages:

- Conception compacte et légère
- 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 et des coupes de qualité constante.
- Afficheur digital pour le pré réglage de la vitesse d'avance
- Adapté à une variété d'applications circulaires jusqu'à un rayon minimum de 100 mm (4")
- Positionnement de torche précise avec les glissières en croix
- Amorçage automatique de l'arc de soudage lors du démarrage
- Oxicoupage et coupage plasma possible avec accessoires en option
- Tension d'alimentation au choix 115-230 V, 50-60 Hz



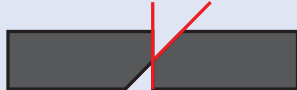
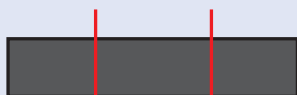
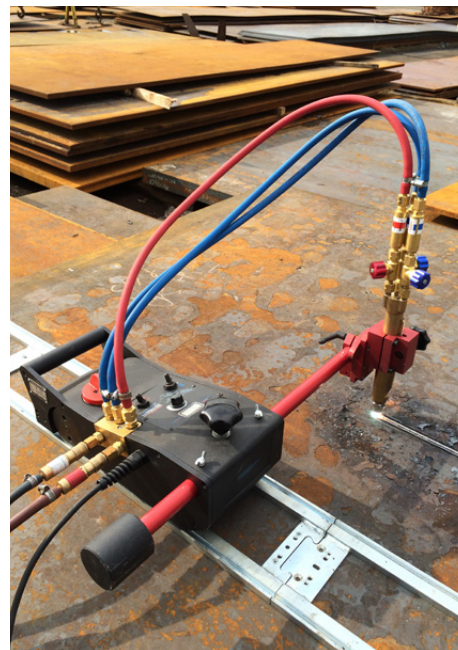
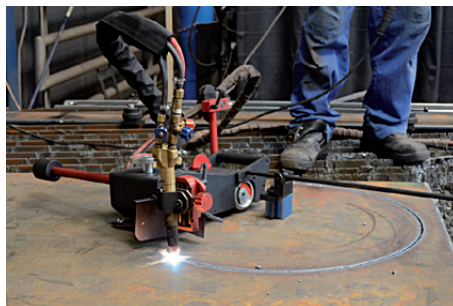
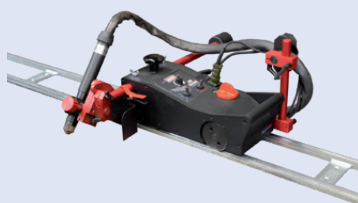
Dragon

CHARIOT DE COUPAGE
POUR OXYCOUPAGE



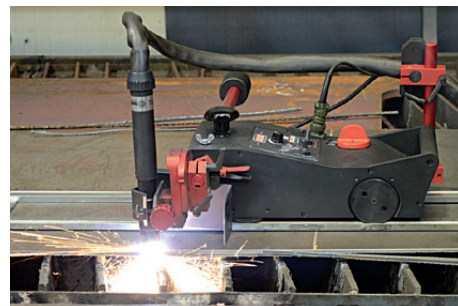
Dragon HS

CHARIOT DE COUPAGE POUR
PLASMA



Caractéristiques & avantages:

- Coupage et chanfreinage jusqu'à 45° (aussi avec 2 torches en parallèle)
- Contrôle numérique de la vitesse et stabilisation pour des coupes de haute qualité.
- Afficheur digital avec préréglage, vitesse réelle et messages
- Se déplace sur un rail ou directement sur la pièce
- Interrupteur débrayage pour le positionnement aisé
- Un large assortiment d'accessoires optionnels, tels que les porte-torches, les collecteurs et les accessoires pour coupes circulaires, permet son utilisation dans de nombreuses applications.
- Tension d'alimentation au choix 115-230 V, 50-60 Hz
- Une version 42V AC est également disponible



Toute information est susceptible de changer sans préavis 23.06



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 revendeur local:

