

PROMOTECH®

SALDATURA



SALDATURA



TAGLIO



TAGLIO



*smart tools
for heavy tasks*

**CARRELLI PER
SALDATURA E TAGLIO**

MINI SPIDER BATTERY

CARRELLO A BATTERIA PER SALDATURA



**AUMENTATE LA VOSTRA MOBILITÀ
CON L'ALIMENTAZIONE A BATTERIA!**

Non sono necessari
cavi di alimentazione



Saldatura continua



Posizionamento della
torcia su ambo i lati



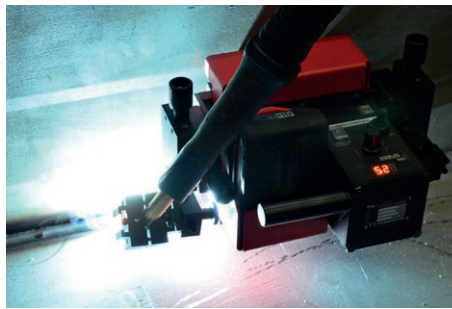
Velocità orizzontale
5-110 cm/min



Saldatura in spazi ristretti



Peso 6,6 kg



Caratteristiche e benefici:

- Il design compatto e leggero agevola la saldatura in spazi ristretti
- Comodamente alimentato da una batteria da 18 volt DC (la stessa batteria CAS degli altri carrelli PROMOTECH a batteria)
- Senza bisogno di alimentazione di rete e con un cavo in meno da portare con sé
- Gestione intelligente della batteria per ottimizzare la durata
- Display digitale a LED per la preselezione della velocità di avanzamento e dei messaggi diagnostici
- Facile accesso per la lettura del livello di carica della batteria
- Rulli guida incorporati con altezza regolabile
- Posizionamento della torcia su ambo i lati
- Saldatura da bordo a bordo (ad es. saldatura di rinforzi per strutture di ponti)
- L'apporto di calore costante riduce la distorsione



GECKO BATTERY 2

CARRELLO PER SALDATURA



**AUMENTATE LA VOSTRA MOBILITÀ
CON L'ALIMENTAZIONE A BATTERIA!**

Non sono necessari
cavi di alimentazione



Saldatura continua



Saldatura a doppia torcia



Velocità orizzontale
0-110 cm/min



Innesco doppio arco



Raggio convesso min della
traiettoria 600 mm



Raggio concavo min della
traiettoria 800 mm

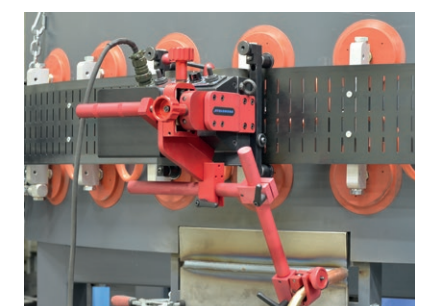
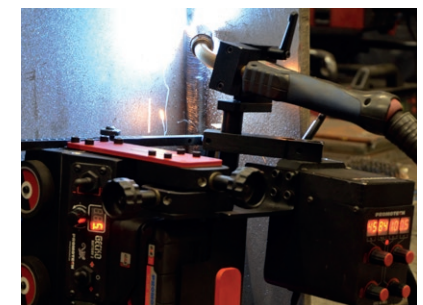


Peso 8 kg



Caratteristiche e benefici:

- Comodamente alimentato da una batteria da 18 volt DC (la stessa batteria CAS delle altre macchine PROMOTECH a batteria)
- La batteria LiHD assicura una disponibilità di energia prolungata anche per l'intero turno di lavoro
- Gestione intelligente della batteria per ottimizzare la durata
- Controllo digitale della velocità per saldature di alta qualità
- Display LED multifunzione per la visualizzazione della velocità di avanzamento, delle unità di misura e dei messaggi diagnostici
- Design compatto e leggero con robusto telaio in alluminio pressofuso
- Gli accessori opzionali rendono il Gecko Battery 2 adatto a diverse applicazioni con acciaio al carbonio, acciaio inossidabile ed alluminio
- Possibilità di impostare un tempo di ritardo partenza carrello ad inizio saldatura per la formazione del bagno di fusione ed un tempo di ritardo spegnimento arco a fine saldatura per il riempimento del cratere
- Presa per oscillatore incorporata per l'alimentazione diretta dell'oscillatore a pendolo esterno OSC-8 PRO



GECKO

CARRELLO PER SALDATURA IN ANGOLO



42V AC versione disponibile



Saldatura continua



Saldatura a doppia torcia



Velocità orizzontale
0-110 cm/min



Velocità verticale
0 - 100 cm/min



Innesco doppio arco



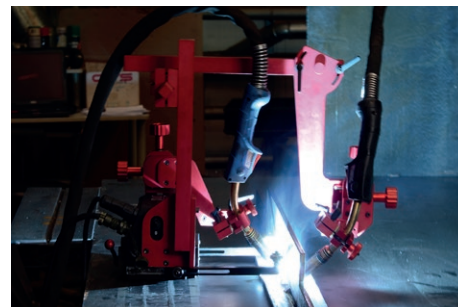
Raggio convesso min della
traiettoria 600 mm



Raggio concavo min della
traiettoria 800 mm

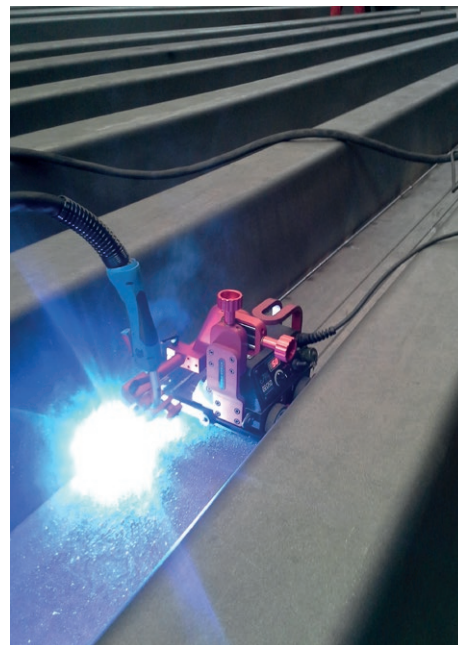


Peso 8 kg



Caratteristiche e benefici:

- Il sistema di controllo stabilizza la velocità di avanzamento garantendo un'apporto termico uniforme per produrre saldature di alta qualità in linea con le specifiche.
- Display LED multifunzione per la visualizzazione della velocità di avanzamento, delle unità di misura e dei messaggi diagnostici.
- La trazione magnetica a 4 ruote motrici consente l'utilizzo in verticale
- Possibilità di impostare un tempo di ritardo partenza carrello ad inizio saldatura per la formazione del bagno di fusione ed un tempo di ritardo spegnimento arco a fine saldatura per il riempimento del cratere.
- Alimentazione elettrica 115-230 V, 50-60 Hz o 42 V, 50-60 Hz
- Gecko produce saldature e tagli di alta qualità in un tempo inferiore rispetto all'esecuzione manuale.
- Ottimizza il deposito del materiale d'apporto evitando la successiva lavorazione della saldatura



LIZARD

CARRELLO PROGRAMMABILE PER SALDATURA



42V AC versione disponibile



Saldatura continua



Saldatura a punti sovrapposti



Innesco doppio arco



Oscillazione angolare



Saldatura a doppia torcia



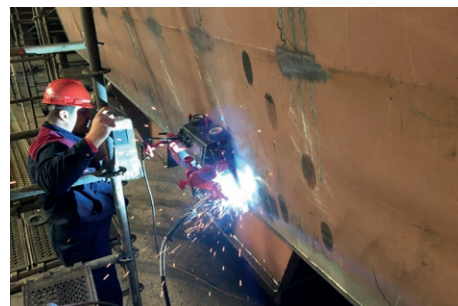
Raggio convesso min della
traiettoria 1500 mm



Raggio concavo min della
traiettoria 1500 mm

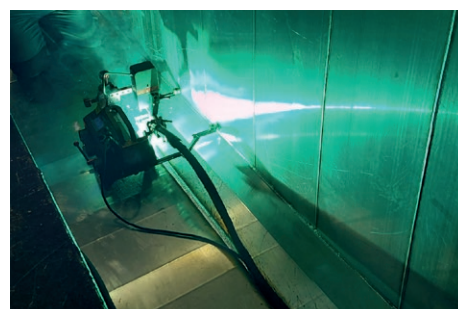


Dispositivo di programmazione
fino a 40 programmi
di saldatura



Caratteristiche e benefici:

- Fino a 40 programmi completi possono essere memorizzati per ripetere le procedure di saldatura ottimali.
- Display LCD multifunzione e pulsanti a 2 funzioni per la programmazione della saldatura ed impostazione della lunghezza della saldatura, distanza tra le saldature, riempimento del cratere e altri.
- Il sistema di controllo stabilizza la velocità di avanzamento garantendo un'apporto termico uniforme per produrre saldature di alta qualità in linea con le specifiche.
- Nei tratti di non saldatura, il Lizard si sposta alla massima velocità per ottimizzare i tempi di esecuzione.
- L'oscillatore opzionale permette la lavorazione del bagno di saldatura
- Il sistema a base magnetica permanente e la trazione su 4 ruote motrici consentono anche l'uso in posizione
- Design compatto e leggero con robusto telaio in alluminio pressofuso.
- Alimentazione elettrica 115-230 V, 50-60 Hz o 42 V, 50-60 Hz



SCORPIO BATTERY

CARRELLO PROGRAMMABILE PER SALDATURA A BATTERIA



**AUMENTATE LA VOSTRA MOBILITÀ
CON L'ALIMENTAZIONE A BATTERIA!**

Non sono necessari
cavi di alimentazione



Saldatura continua



Saldatura a punti sovrapposti



Innesco doppio arco



Oscillazione angolare



Saldatura a doppia torcia



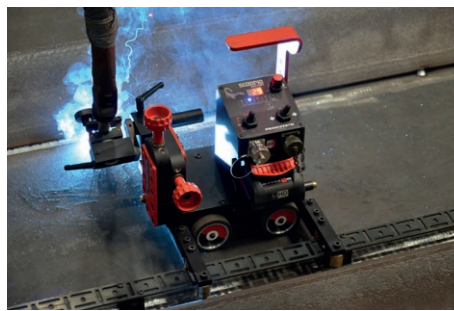
Raggio convesso min della
traiettoria 1500 mm



Raggio concavo min della
traiettoria 1500 mm

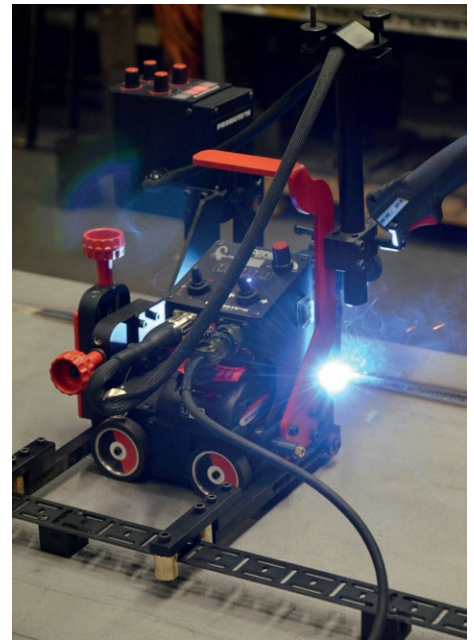


Programmazione del tipo
di saldatura



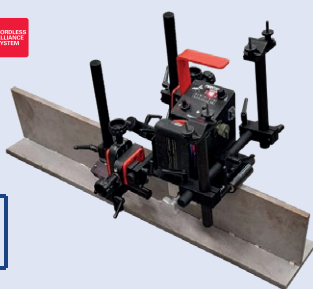
Caratteristiche e benefici:

- Programmazione semplice ed ergonomica delle geometrie di saldatura e dei parametri di saldatura a tratto
- Display LED multifunzionale che visualizza la velocità di avanzamento, le unità di misura, le impostazioni di saldatura e i messaggi diagnostici
- Comodamente alimentato da una batteria da 18 volt DC (la stessa batteria CAS delle altre macchine PROMOTECH a batteria)
- La batteria agli ioni di litio ad alta densità (LiHD) assicura la massima disponibilità di potenza per periodi prolungati
- Sistema con trazione a 4 ruote motrici reso più efficace grazie alla base magnetica per un movimento stabile del carrello
- Design compatto e leggero con robusto telaio in alluminio pressofuso.
- Oscillatore a pendolo opzionale per la realizzazione di saldature di riempimento oppure in posizione.
- Gli accessori ausiliari rendono SCORPIO BATTERY adatto a varie applicazioni su acciaio al carbonio, acciaio inox e alluminio
- Dotato di fine corsa



MANTIS BATTERY

CARRELLO PER SALDATURA A BATTERIA CON DOPPIA TORCIA



**AUMENTATE LA VOSTRA MOBILITÀ
CON L'ALIMENTAZIONE A BATTERIA!**

Non sono necessari
cavi di alimentazione



Saldatura continua



Saldatura a tratti



Saldatura con doppia torcia



Innesco doppio arco



Velocità orizzontale
5-130 cm/min

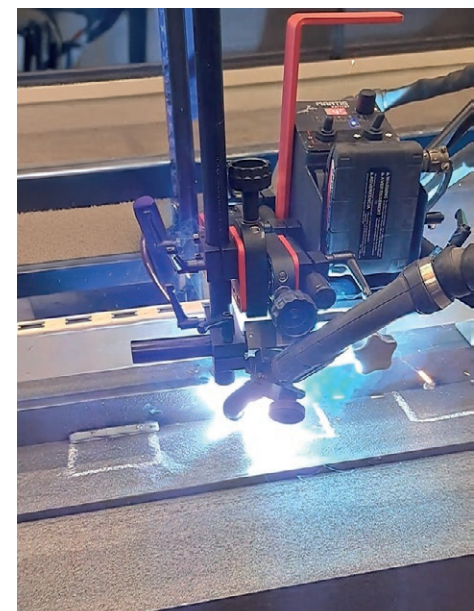
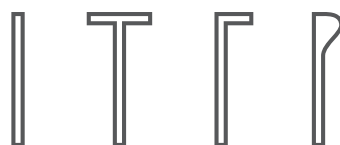


Programmazione del tipo
di saldatura

Caratteristiche e benefici:

- Carrello programmabile per saldatura alimentato a batteria per la saldatura di profili in acciaio quali piattini, angolari, travi a I, travi a T, piattini a bulbo e pezzi di forma irregolare con raggio fino a 160 mm
- Funzionamento su due lati con due torce in modalità di saldatura continua oppure a tratti
- Programmazione semplice ed ergonomica delle geometrie dei cordini e dei parametri di saldatura a tratti
- Display LED multifunzionale che visualizza la velocità di avanzamento, le unità di misura, le impostazioni di saldatura e i messaggi diagnostici
- Il sistema di controllo stabilizza la velocità di avanzamento garantendo un'apporto termico uniforme per produrre saldature di alta qualità in linea con le specifiche
- La batteria agli ioni di litio ad alta densità (LiHD) da 18 V CC garantisce una disponibilità di energia prolungata anche per l'intero turno di lavoro (la stessa batteria CAS utilizzata in altre macchine a batteria PROMOTECH).
- Il carrello viaggia a piena velocità tra i tratti di saldatura, consentendo di risparmiare tempo
- Non è necessaria l'alimentazione di rete e si ha un cavo in meno da trasportare

Profili in acciaio adatti:



ROTAIE PER CARRELLI DI SALDATURA E TAGLIO

Promotech è un'azienda produttrice certificata ISO 9001:2015 che realizza elettrotensili professionali, attrezzature per l'automazione della saldatura e sistemi industriali su misura per costruttori di strutture in acciaio, produttori di macchinari pesanti, cantieristica navale ed altre aziende specializzate nella lavorazione dei metalli. Le rotaie possono essere fissate su materiali ferrosi e non ferrosi per mezzo di un sistema sottovuoto.

Le singole rotaie possono essere unite per ottenere la lunghezza totale richiesta.

ROTAIE AD ANELLO per Rail Titan 2 e Rail Tug

Per applicazioni circolari con diametro esterno da 200 mm fino a 3000 mm

Le rotaie ad anello possono essere equipaggiate con diversi supporti a seconda delle esigenze applicative.

ROTAIE HI FLEX per Rail Titan 2 e Rail Tug

Per molte applicazioni circolari e superfici irregolari fino a 750 mm (30") di raggio.

ROTAIE SEMI-FLESSIBILI per Rail Titan 2, Rail Tug e Rail Bull

Per applicazioni su superfici piane oppure irregolari con traiettoria rettilinea.

Può essere flessa fino ad un raggio minimo di 5 m senza deformazioni permanenti.

ROTAIE RIGIDE per Rail Titan 2, Rail Tug e Rail Bull

Per applicazioni con traiettoria rettilinea; permettono di effettuare le saldature da bordo a bordo del pezzo

V-ROTAIE per Dragon, Dragon HS e Dragon Battery

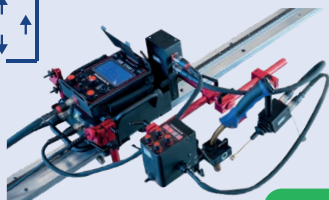
Rotaie personalizzate per carrelli da taglio

Rotaie per applicazioni circolari e irregolari

	ROTAIE AD ANELLO	ROTAIE HI-FLEX	ROTAIE SEMI-FLESSIBILI
Diametro esterno			
0.2 m	■		
1.5 m	■	■	
3.0 m	■	■	
10.0 m		■	
OD illimitato		■	■

RAIL TITAN 2

CARRELLO MODULARE
PER SALDATURA
TIG-MIG/MAG E TAGLIO



Predisposto
per il processo
TIG



Saldatura continua



Saldatura a tratti



Oscillazione lineare con
traiettorie trapezoidali,
triangolari e rettangolari



Velocità orizzontale
0-250 cm/min



Velocità verticale
0-250 cm/min



Rotaia Hi Flex
min OD 1500 mm
min ID 3400 mm



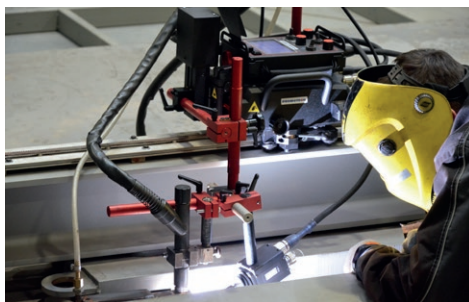
Il raggio convesso min della
traiettoria per guide
semi-flessibili è 5 m



Rotaie ad anello per diametri
esterni da 200 mm fino a 3 m



Interruttore a specchio



Caratteristiche e benefici:

- Adatto alla saldatura TIG (protetto contro HF)
- Design robusto con telaio in alluminio pressofuso
- La console di controllo ergonomica con i comandi facilmente accessibili permette di eseguire regolazioni senza la necessità di sollevare la maschera di saldatura
- Programmazione delle saldature a tratti
- Adatto per una varietà di applicazioni per superfici tonde ed irregolari con raggio minimo fino a 100 mm
 - Rotaie ad anello per diametri esterni da 200 mm (8") fino a 3 m (10 ft)
 - Rotaie Hi-Flex per diametri esterni a partire da 1500 mm (59")
 - Le guide semi-flessibili possono essere piegate per un raggio minimo di 5 m senza deformazioni permanenti
- Il sistema segui giunto consente la compensazione della posizione della torcia in verticale ed in orizzontale con e senza oscillazione
- Grazie alla nuova tipologia di connessioni di segnale, il sistema è protetto contro HF e rende più agevole il collegamento dei cavi stessi
- Dispositivo adatto per tutte le posizioni di saldatura su materiali ferromagnetici e non ferromagnetici grazie alla movimentazione tramite cremagliera che prevede l'impiego di guide equipaggiate con unità magnetiche oppure con ventose
- Rail Titan 2 consente di ottenere saldature uniformi e tagli di alta qualità in un tempo molto più ridotto rispetto all'esecuzione manuale
- La funzione di interruttore a specchio consente al saldatore di regolare la posizione della torcia a sinistra o a destra, indipendentemente dalla posizione del saldatore rispetto al pezzo da saldare.
- Ampia gamma di tensioni di alimentazioni: 100-240V, 50-60Hz 1ph (monofase)



RAIL BULL

CARRELLO PER SALDATURA CON OSCILLATORE



42V AC versione disponibile



Saldatura continua



Velocità orizzontale
0-120 cm/min



Velocità verticale
0-110 cm/min



Raggio convesso min della
traiettoria 5000 mm



Raggio concavo min della
traiettoria 5000 mm



L'oscillatore lineare permette
di programmare geometrie
di avanzamento rettilinee e
trapezoidali



Caratteristiche e benefici:

- Design compatto e leggero con robusto telaio in alluminio pressofuso.
- Un avanzato sistema di controllo elettronico basato su un motore elettrico con encoder ad alta risoluzione, garantisce un'accuratezza in termini di velocità di avanzamento.
- Oscillatore lineare integrato
- Display LCD multifunzione mostra i parametri del processo e lo stato di funzionamento del carrello.
- I binari possono essere fissati sia su materiali ferromagnetici che non ferromagnetici grazie a magneti o ventose.
- Raggio di curvatura minimo di 5 m richiesto
- Pronto per l'utilizzo in posizione verticale e orizzontale
- Alimentazione elettrica 115-230 V, 50-60 Hz o 42 V, 50-60 Hz



RAIL TUG

CARRELLO PER SALDATURA E TAGLIO



Saldatura continua



Velocità orizzontale
10-200 cm/min



Velocità verticale
10-200 cm/min



Rotaia Hi Flex
min OD 1500 mm



Il raggio convesso min della
traiettoria per guide semi-
flessibili è 5 m



Rotaie ad anello per diametri
esterni da 200 mm fino a 3 m



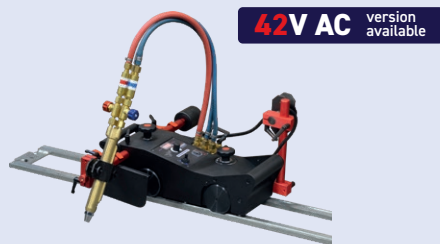
Caratteristiche e benefici:

- Design compatto e leggero
- Il sistema di controllo stabilizza la velocità di avanzamento garantendo un'apporto termico uniforme per produrre saldature di alta qualità in linea con le specifiche.
- Display digitale a LED per la preselezione della velocità di avanzamento
- Adatto ad una varietà di applicazioni per superficie circonferenziale ed irregolare con un raggio minimo di 100 mm (4")
- Regolazione precisa della torcia tramite slitta a croce
- Il sistema automatico di accensione/spegnimento dell'arco avvia la saldatura ed il movimento contemporaneamente.
- Possibilità di utilizzare i processi ossitaglio e plasma grazie agli accessori opzionali
- Alimentazione elettrica 115-230 V, 50-60 Hz



DRAGON

DRAGON
PER OSSITAGLIO



DRAGON HS

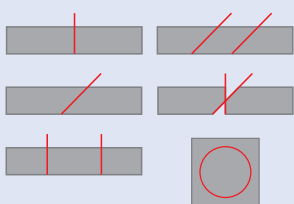
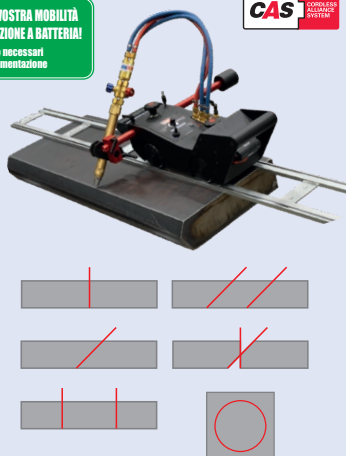
DRAGON HS PER TAGLIO PLASMA



DRAGON BATTERY

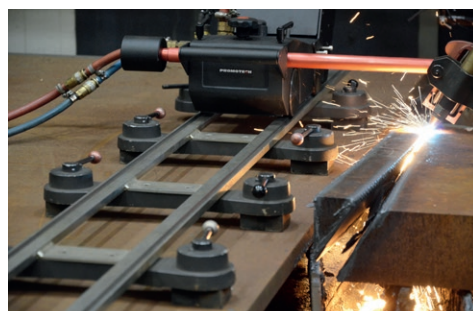
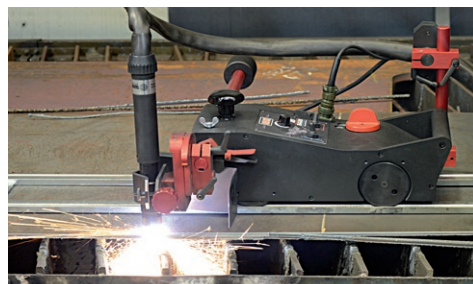
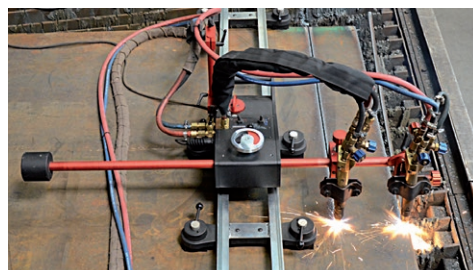
DRAGON BATTERY
PER TAGLIO A BATTERIA

AUMENTATE LA VOSTRA MOBILITÀ
CON L'ALIMENTAZIONE A BATTERIA!
Non sono necessari
cavi di alimentazione



Caratteristiche e vantaggi comuni della famiglia DRAGON:

- Ossitaglio e plasma
- Controllo digitale della velocità per tagli di alta qualità
- Taglio e smussatura fino a 45° (anche in parallelo mediante 2 torce)
- Display LED con lettura della velocità istantanea ed impostata, e indicazione messaggi
- Scorrimento su guida o direttamente sul particolare
- Interruttore di sgancio rapido per un facile ri-posizionamento dell'unità
- Le impugnature ergonomiche su entrambi i lati facilitano il trasporto del carrello
- Un'ampia gamma di accessori opzionali come supporti torce, distributori gas, attacco per taglio circolare lo rendono utile per una varietà di applicazioni.
- Le singole rotaie possono essere unite per ottenere la lunghezza totale richiesta.
- „Le rotaie possono essere fissate su materiali ferrosi e non ferrosi per mezzo di un sistema sottovuoto.”
- Varie opzioni di alimentazione: 115-230 V, 50-60 Hz, 42V AC o batteria 18V DC



DRAGON HS:

- Elevata velocità di avanzamento fino a 300 cm/min per aumentare la capacità di taglio col processo plasma

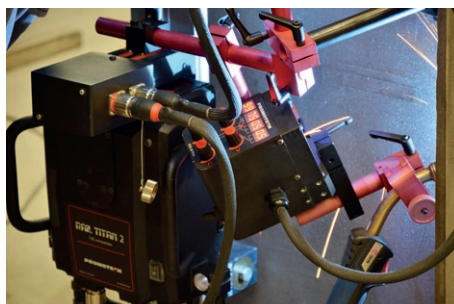
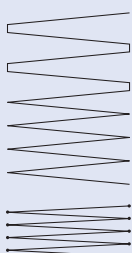
DRAGON BATTERY:

- Ideale per l'uso sul campo, senza bisogno di alimentazione di rete e con un cavo in meno da portare con sé
- Comodamente alimentato da una batteria da 18 volt DC (la stessa batteria CAS delle altre macchine PROMOTECH a batteria)
- La batteria LiHD, supportata da una gestione intelligente, assicura la massima disponibilità di energia per un periodo prolungato



OSC-8 PRO

OSCILLATORE A PENDOLO
CON DISPLAY A LED



Caratteristiche e benefici:

- Design leggero e compatto
- Quattro parametri regolabili: ampiezza dell'oscillazione, velocità dell'oscillazione, tempo di permanenza dell'oscillazione alle estremità
- Geometrie delle traiettorie di saldatura a triangolo e trapezio
- Pannello di controllo ergonomico con quattro manopole

- Il display digitale a LED consente di impostare e leggere con precisione i parametri di oscillazione
- Due modalità di controllo: avvio manuale e avvio esterno
- Può funzionare come unità indipendente o far parte di sistemi di saldatura più avanzati configurati con carrelli per saldatura, manipolatori, posizionatori, sistemi a portale, ecc.

PROMOTECH Sp. z o.o.
ul. Elewatorska 23/1
15-620, Białystok
POLAND

Tel. +48 85 678 34 95
marketing@promotech.eu
www.promotech.eu



SSQ srl
Via della Resistenza, 34/F 20090 Buccinasco (Milano)
Tel : +39 - 02.84571800
Fax : +39 - 02.84571839
info@ssqmotori.it, www.ssqmotori.it



PROMOTECH®

PROMOTECH è un'azienda innovativa certificata ISO 9001: 2015 produttrice di elettrotensili professionali, apparecchiature per l'automazione della saldatura e sistemi industriali. Sono realizzati su misura per costruttori di strutture in acciaio, produttori di macchinari pesanti, cantieri navali ed altre aziende specializzate nella lavorazione dei metalli.

Gamma di prodotti:

- Perforatori a base magnetica, perforatori pneumatici, perforatori per rotaie e punzonatrici idrauliche
- Smussatrici portatili e stazionarie dedicate alla preparazione della saldatura di lamiere e tubi
- Carrelli per saldatura e taglio
- Sistemi automatici per la saldatura ed il taglio

I prodotti Promotech:

- Offrono soluzioni per ridurre i costi ed aumentare la produttività
- Sono progettati ed ingegnerizzati per avere una lunga durata nelle più critiche condizioni lavorative
- Soddisfano i requisiti dei clienti e dei mercati più esigenti in tutto il mondo
- Sono costruiti in Polonia in accordo con i più elevati standard qualitativi
- Sono realizzati con componenti di altissima qualità
- Sono sottoposti a test molto rigidi per soddisfare i requisiti qualitativi
- Si sono dimostrati estremamente affidabili e molto versatili per i diversi impieghi applicativi e per le condizioni climatiche alle quali sono sottoposti.

Tutte le informazioni possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso. 25.11



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



FOLLOW US FOR UPDATE AND MORE