

■ RAIL BULL | TRAŽOVÝ SVAŘOVACÍ VOZÍK S OSCILÁTOREM

Rail Bull je tražový svařovací vozík určený k provádění tupých a koutových svarů s oscilací nebo bez oscilace.

Vozík může pracovat v polohách svařování PA (ploché), PB (horizontálně a vertikálně), PC (horizontální), PD (horizontálně a vertikálně), PE (nad hlavou), PF (vertikálně) a PG (vertikálně dolů).



■ Využití:

- Výroba přívěsů
- Autocisterny
- Olejové nádrže a tanky
- Zásobníky vody
- Tlakové nádoby
- Plovoucí nádrže / tvrdonávary
- Mostové nosníky
- Ocelové konstrukce
- Konstrukce věží
- Svařování panelů
- Transformátory
- Loděnice
- Každá aplikace vyžadující kontinuální svařování.

Rail Bull se pohybuje díky pohonu ozubeného pastorku a hřebenu po pevné nebo polopružné dráze, upevněné na plochých nebo zakřivených plochách pomocí různých magnetických (uhlíkaté materiály) nebo vakuových upínek (nerez). Minimální poloměr zakřivení svačence pro polopružnou dráhu je 5 m (16 ft)



Kontinuální svařování



Horizontální rychlost 0-120 cm / min



Vertikální rychlost 0-110 cm / min



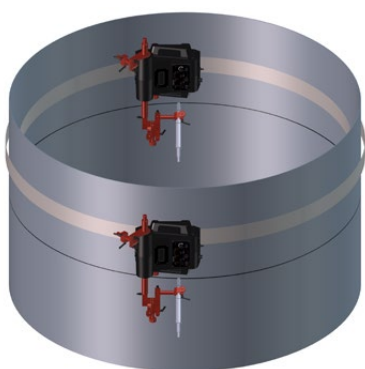
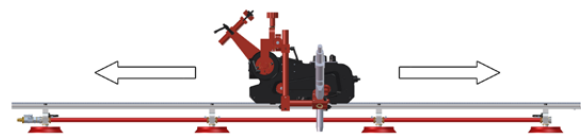
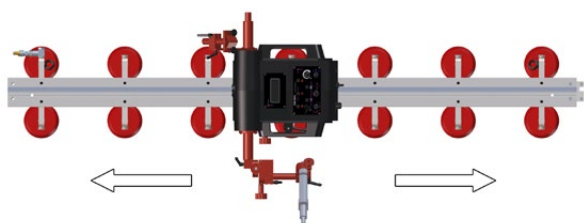
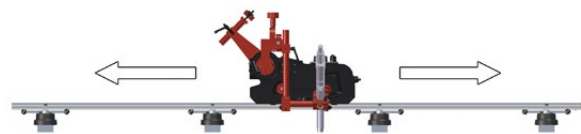
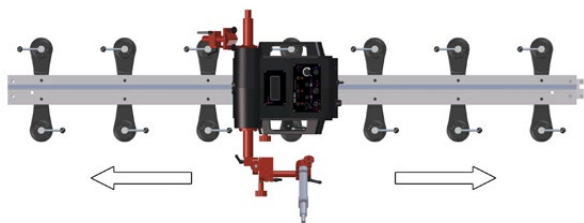
Lineární oscilace s trapézovými a přímočarými průběhem (tvarem)



Min. dráha konvexního poloměru 5000 mm



Min. dráha konkávního poloměru 5000 mm



1. Vypínač

2. Ovládací panel

3. Držák hořáku se svorkou

4. Rameno oscilátoru

5. Displej

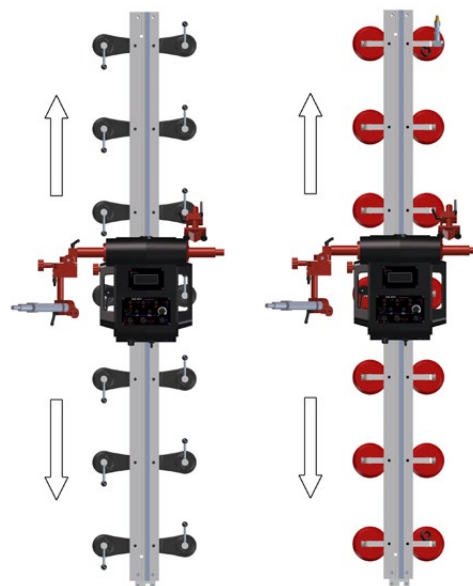
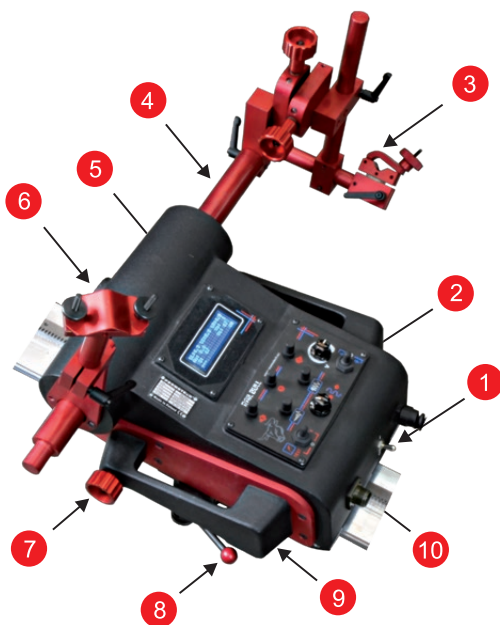
6. Svěrka pro upnutí kabelu hořáku

7. Matice pro nastavení
přítlaku pohonu

8. Upevňovací páka

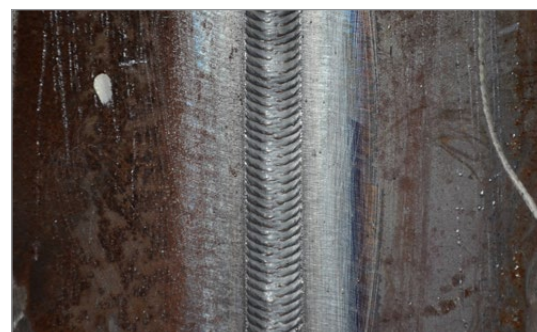
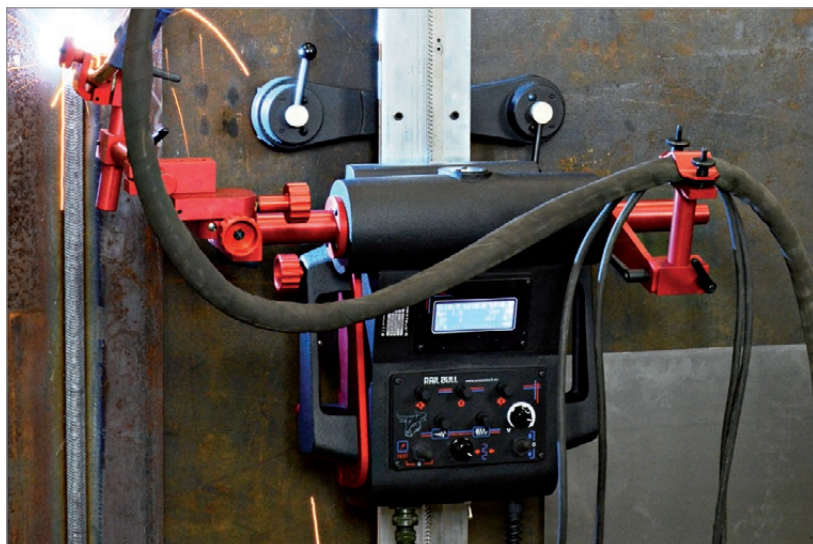
9. Madlo

10. Konektor pro ovládací
kabel Start /Stop



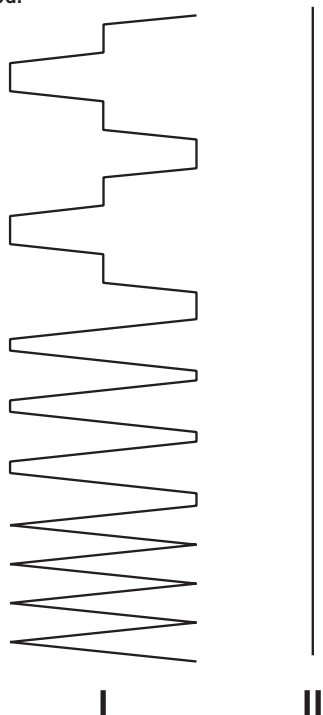
■ Hlavní funkce a výhody:

- Kompaktní, lehký, odolný (tělo vozíku je hliníkový odlitek)
- Napájecí zdroj 115-230 V, 50-60 Hz nebo 42 V, 50-60 Hz
- Rychloupínací mechanismus držáku hořáku pro různé typy hořáků MIG / MAG o průměru 16-22 mm (5/8" - 7/8"); volitelně do 35 mm (1-3/8")
- Přesné nastavení hořáku pomocí křížového kluzného šroubu
- Připraveno k práci ve svislé i vodorovné poloze
- Multifunkční LED displej (parametry procesu a upozornění)
- Konstatní vnesené teplo eliminuje možné deformace
- Optimalizace spotřeby přídavného materiálu oproti ručnímu svařování
- Systém automatického zapínání / vypínání svařování a pojezdu.
- Použití elektromotoru s enkodrem umožňuje kontrolovat pohyb vozíku s vysokou přesností a rychlostí
- Zlepšuje pracovní prostředí - ochrana obsluhy před teplem a splodinami
- Oscilace hořáku v podélném směru umožňuje svařování svarů ve všech polohách.
- Menu v angličtině (v dalších jazycích na vyžádání)
- Pohon pomocí ozubeného kola a hřebenu
- Kontinuální svařování
- Systém pracuje na pevné vodící dráze



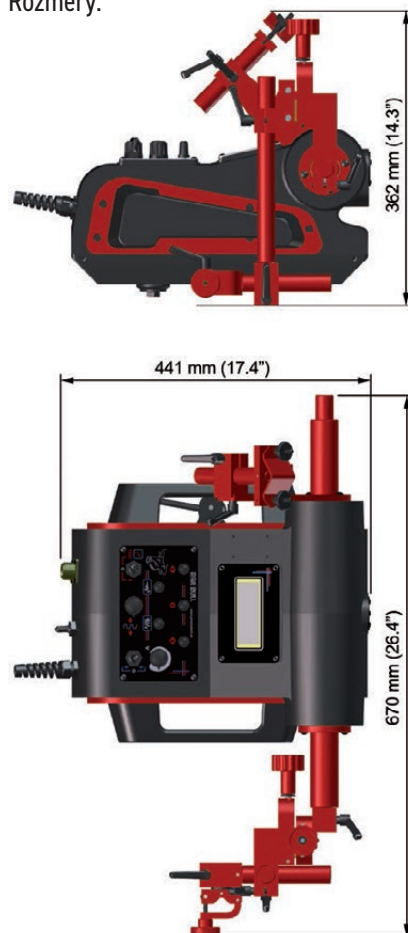
TECHNICKÁ SPECIFIKACE RAIL BULL	
Napětí	1~ 115-230 V, 50-60 Hz 42 V, 50-60 Hz
Příkon	100 W
Polohy svařování (podle EN ISO 6947 a AWS / ASME)	PA / 1F / 1G PB / 2F PC / 2G PD / 4F PE / 4G PF / 3G PG / 3G
Průměr hořáku	16 až 22 mm (0,63-0,87"), možnost až 35 mm (1,38")
Minimální poloměr zakřiveného povrchu svařence	5000 mm (16 ft)
Minimální tloušťka svařence	5 mm (0.2")
Horizontální tažná síla	350 N
Vertikální tažná síla	150 N
Rozsah nastavení křížového suportu	0-35 mm (0-1.38") nahoru-dolů, vlevo-vpravo
Horizontální rychlost	0-120 cm/min (0-47.2 in/min)
Vertikální rychlost	0-110 cm/min (0-43.3 in/min)
Hmotnost	20 kg
Uložení nastavených parametrů svařování	1 (naposledy použitý)
Oscilace	lineární (0 - 100 mm)
Typ oscilace (rozkyvu)	lichoběžník, přímka
Šířka oscilace (rozkyv)	0-50 mm (0-1.9")
Rychlost oscilace	0-1500 mm/min (0-59 in/min)
Doba prodlevy oscilace	0-5 s (na vnějších a středních bodech)
Kód produktu (115-230 V, 50-60 Hz, konektor EU)	WOZ-0482-10-20-01-0
Kód produktu (115-230 V, 50-60 Hz, konektor UK)	WOZ-0482-10-10-01-0
Kód produktu (42 V, 50-60 Hz)	WOZ-0624-10-04-00-0

Typy oscilačních pohybů:



- I. Trapezový Vozík se pohybuje kontinuálně včetně doby v režimu prodlevy. Typ pohybu (dráhy hořáku) je určena rychlostí oscilace (rozkyvu) a dobou prodlevy ve středu a po stranách dráhy svařování.
- II. Rovný Vozík se pohybuje kontinuálně, zatímco oscilace (rozkyv) je vypnutá.

Rozměry:



Standardní příslušenství:



Napájecí kabel 3m (10 ft)



KBL-0466-17-00-00-0
Kabel zapálení oblouku při použití dvou hořáků, 6,5 m (21 ft).



UCW-0476-20-00-00-0 Krátký držák hořáku s upínací svěrkou



UCW-0482-17-00-00-0 Svěrka pro upnutí kabelu hořáku



Pevná dráha délky 2 m (6,5 ft)
PRW-0482-47-00-00-0



Konzola pro magnetickou jednotku pro pevnou dráhu
DYS-0482-21-00-00-0



Vakuová modulární jednotka (přísavka)
MST-0541-10-02-00-0



Magnetická jednotka se šestihranem - do úzkých prostor
PDS-0582-10-00-02-0



Magnetická jednotka
ZSP-0475-92-00-00-0



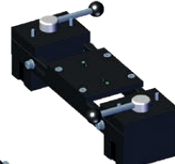
Lehká magnetická jednotka
MST-0677-00-00-00-0



Tepelně odolná magnetická jednotka
ZSP-0475-93-00-00-0



Magnetická jednotka natáče
ZSP-0475-85-00-00-0



Magnetická jednotka nastavitelná
ZSP-0523-19-00-00-0

Polo-flexibilní dráha délky 2 m (6,5 ft). Minimální poloměr zakřivení 5 m (16 ft)
PRW-0482-15-05-00-0

Polo-flexibilní dráhy mohou být dodány v natrvalo předeheutém traru v rozsahu poloměru od 1,5 m do 5 m (5 stop až 16 stop)



Konzola pro magnetickou jednotku pro polo-flexibilní a flexibilní (Hi Flex) dráhu - do úzkých prostor
DYS-0582-10-00-00-0

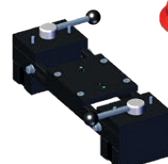
Konzola pro magnetickou jednotku pro polo-flexibilní a flexibilní (Hi Flex) dráhu
DYS-0482-19-00-00-0

Konzola pro vakuovou modulární jednotku pro polo-flexibilní a flexibilní (Hi Flex) dráhu
DYS-0541-11-01-00-0



Hliníková dráhová podpora pro polo-flexibilní dráhu
WSP-0541-11-02-00-0

Vakuová modulární jednotka (přísavka)
MST-0541-10-02-00-0



Magnetická jednotka nastavitelná
ZSP-0523-19-00-00-0

Magnetická jednotka natáče
ZSP-0475-85-00-00-0

Magnetická jednotka se šestihranem do úzkých prostor
PDS-0582-10-00-02-0

Ocelová dráhová podpora pro poloprůžnou dráhu
WSP-0523-12-01-00-1



Magnetická jednotka
ZSP-0475-92-00-00-0



Lightweight Magnetic Unit
MST-0677-00-00-00-0

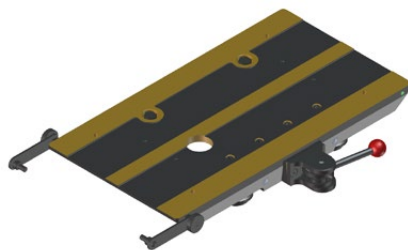
Tepelně odolná magnetická jednotka
ZSP-0475-93-00-00-0

Další informace o konfiguraci a komponentách vakuového systému Promotech jsou k dispozici na webových stránkách společnosti www.promotech.eu

Volitelné příslušenství pro různé aplikace:



PKT-0341-13-00-00-0
Přípravek pro nastavení napojení
ozubeného hřebenu dráhy



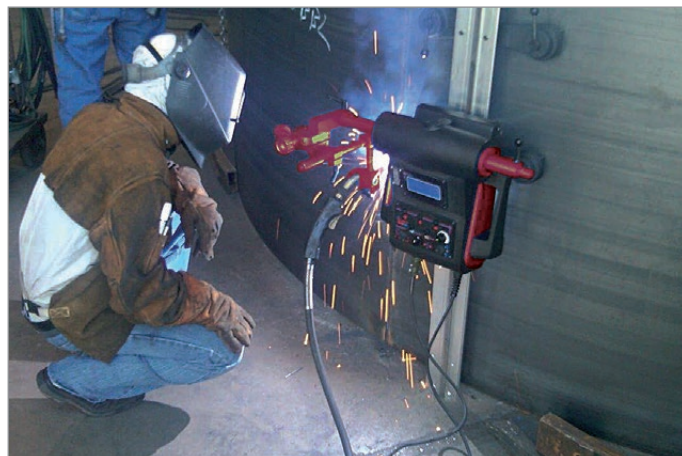
PEP-0482-18-00-00-0
Převážní příslušenství



ZCS-0476-06-01-00-0
16-22 mm čelistová objímka hořáku



ZRZ-0466-19-00-00-0
22-35mm svorka hořáku



Rail Bull je vhodný pro práci v horizontální i vertikální poloze.

Svářečský vozík Rail Bull je dodáván v odolném kovové přepravním boxu. Rozsah dodávky:

- Svářečský vozík
- kovový box
- křížový posuv
- Krátký držák hořáku s rychlouzávěrem
- Svěrka pro upnutí kabelu hořáku
- napájecí kabel 3 m (10 ft)
- kabel ovládání zapálení oblouku 6,5 m (21 ft)
- 3 mm šestihránný klíč - inbus
- 4 mm šestihránný klíč - inbus
- návod k obsluze

More information available at www.promotech.eu



Rail Bull disponuje
uživatelsky přátelským
ovládacím panelem



American Welding Society
Supporting Company Member

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

DVS VERBAND

Veškeré informace mohou být změněny bez předchozího upozornění. 20.02



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

Váš prodejce



ALFA IN a.s.
Nová Ves 74
CZ 675 21 Okříšky
www.alfain.eu