

LIZARD je malý prenosný traktor určený pre rýchle a vysoko kvalitné opakovateľné zvaracie procesy. Trecí pohon a regulačné slučky s mechanizmom spätnej väzby poskytuje stabilnú rýchlosť vo všetkých polohách. Prístroj umožňuje presnú geometriu zvaru podľa požadovanej špecifikácie. Podstatne znižuje náklady na zváranie a prídavné materiály.

LIZARD možno naprogramovať pre kontinuálne zváranie alebo stehovanie. Jednoduché ovládanie pomocou dvoch funkčných tlačidiel umožňuje programovanie vybraných zvaracích vzorov a parametrov, ako je dĺžka zvaru, vzdialenosť medzi zvarmi, reverzné výpne, dováranie kráteru, čas výpne a ďalšie.

LIZARD vďaka vysokej rýchlosti šetrí drahocenný čas zváranie a podstatne znižuje náklady.



#### Aplikácie:

- Výroba ťahačov
- Auto cisterny
- Olejové nádrže
- Skladovacie nádrže
- Transformátory
- Lodenice
- Všetky aplikácie s dlhými a kútovými zvarmi



Veľmi dôležitá funkcia traktoru LIZARD je oscillator na perfektnú výplň zvarovej medzery. Prístroj automaticky identifikuje pripojenie oscilátora a môžete nastaviť vhodné zvaracie režimy. Oscilátor horáku výrazne zvyšuje funkčnosť traktoru a jeho rýchlosti, pracuje vo všetkých polohách a má niekoľko JOBov na ukladanie do pamäti.



Programovanie traktoru  
až 40 zvracích programov



Dualne zapalovanie



Min. vonkajší radius  
1500 mm (5 ft)



Uhlová oscilácia



Dva zvracie horáky



Min. vnútorný radius  
1500 mm (5 ft)



Continuálne zváranie



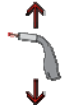
Horizontálna rýchlosť  
0–120 cm/min (0–47.2 in/min)



Váha 14 kg (31 lbs)

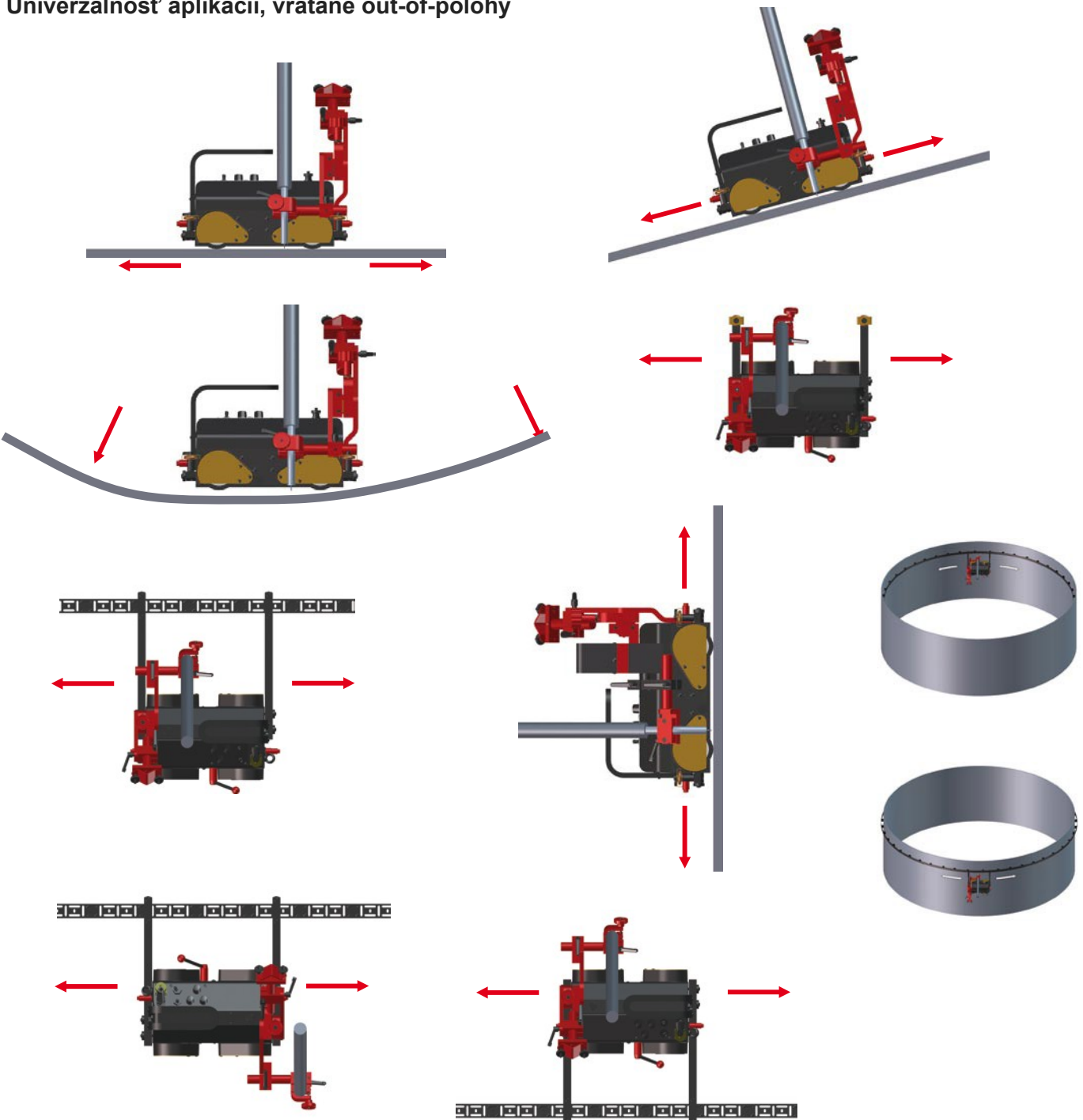


Stehovanie



Vertikálna rýchlosť  
0–110 cm/min (0–43.3 in/min)

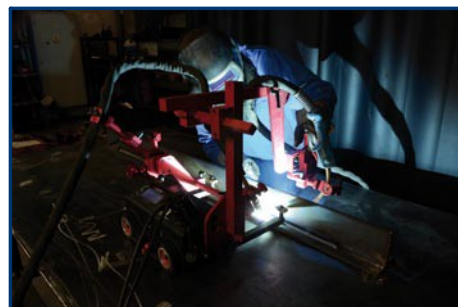
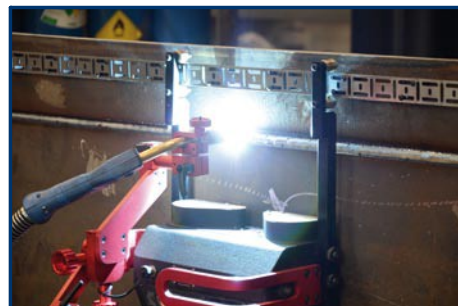
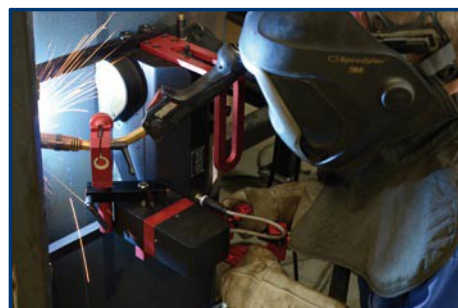
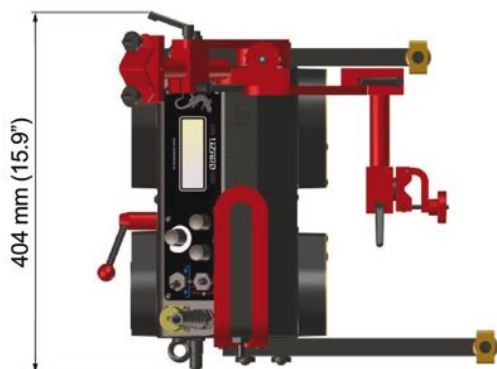
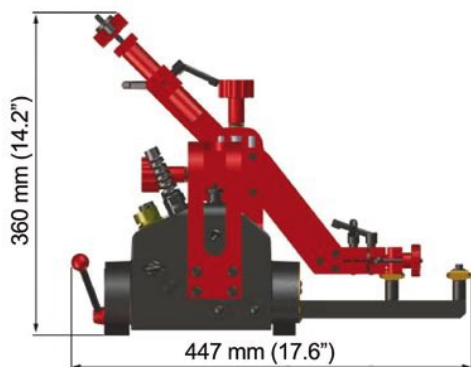
### Univerzálnosť aplikácií, vrátane out-of-polohy



## Primary features and benefits:

- Kompaktná ľahká konštrukcia s dlhou životnosťou hliníkový odliatok
- Napájacie napätie 115-230V 50/60Hz
- Kladná magnetická trakcia umožňuje prevádzku mimo pozície
- MZapnutie a vypnutie magnetu dovoľuje jednoduché nastavenie a prenasťavenie priamo na obrobku ( zvarenci )
- Bezúdržbový pohon všetkých 4 kolies s redukcíou na prevodovke
- Tepelno odolné silikónové kolesá
- Rýchlo upínací system horáku pre rôzne typy MIG/MAG horákov s prumerom tela od 16-22mm (5/8"–7/8"); voliteľne až do35mm(1-3/8")
- Presné nastavenie horáku skrutkovým suportom s
- Multifunkčný LCD display a 2 funkčné tlačidlá pre výber naprogramovaných vzorov
- Možnosť uložiť do pamäte až 40 kompletných programov
- Uzatvorená slučka regulácie otáčok systém stabilizuje rýchlosť traktoru čím znižuje chyby vo zvaracom procese tým šetrí a znižuje náklady na opravy
- Konzistentný tepelný príkon znižuje skreslenie
- Presnosť zvarania znižuje spotrebu prídavných materiálov
- Automatické zapálenie oblúka ARC ON/OFF systém umožňuje zapálenie aj počas jazdy traktora
- Schopnosť niesť 2 baterky a ovládanie (bez oscilátora)
- Samonavádzacie ramená valcov eliminujú potrebu traťí
- Multi-povrch vedenia

Rozmery:



## LIZARD – Technická špecifikácia

Napájanie		~ 115–230 V, 50–60 Hz
Výkon		25 W
Zváracie pozície	horizontal	PA (flat), PB (horizontal vertical), PC (horizontal)
	vertical	PF (vertical)
Minimálny vonkajší rádius		1500 mm (5 ft)
Minimálny vnútorný rádius		1500 mm (5 ft)
Priemer horáku		16–22 mm (0.63–0.87"); up to 35mm (OPTION)
Počet programov		Definovanie a uloženie až 40 zváracích programov
Programovateľné veličiny		Rýchlosť traktora, dĺžka zvaru, medzera, vyplnenie kráter a spätné, dĺžka,
Nastavenia pre oscillátor ( opcia )		Osc. amplitúda, Osc. Rýchlosť, Osc. Oneskorenie 1, OSC. meškanie 2
Minimálna hrúbka materiálu		5 mm (0.20")
Svetlá výška		5 mm (0.20")
Ťažná sila prítlak	Horizontálna poloha	220 N
	vertikálna poloha	150 N
Rozsah nastavenia horáku		35 mm (1.38", up-down, left-right)
Horizontálna rýchlosť		0–120 cm/min (0–47.2 in/min)
Vertikálna rýchlosť		0–110 cm/min (0–43.3 in/min)
Automatický stop		Koncové spínače na oboch stranách
Voľba jazyka		English, French, German, Polish, Portuguese, Russian, Spanish, Turkish
Váha		14 kg (31 lbs)

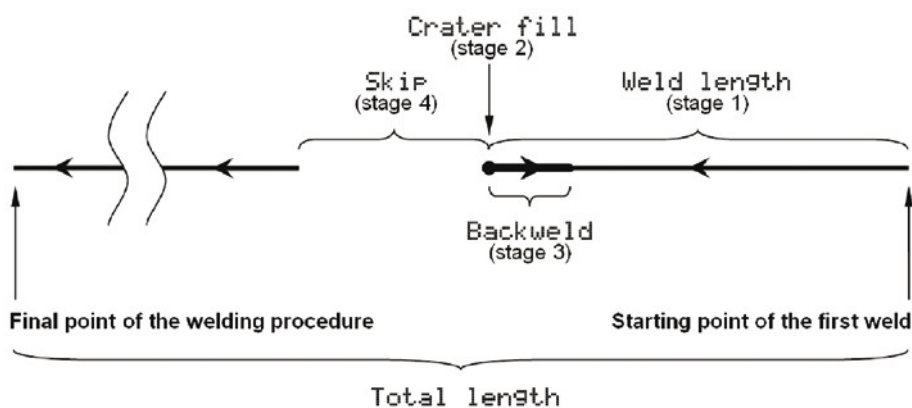


Diagram programovania

1. Ovládací panel s tlačidlami
2. Páčka pre uvoľnenie magnetu
3. Napájacia spojka napájanie
4. Weld contact / Arc zásuvka zapal'ovania
5. Hlavný vypínač (0/I)
6. Držiak káblov
7. Inštalačný kríž
8. Rýchlopínací držiak horáku
9. Nastaviteľné vodiace rameno
10. Koncový spínač



## Štandardné príslušenstvo



PRW-0476-04-00-00-0  
Zostava vodiacich ramien s mosadznými kladkami



Napájací kábel 3m (9,7 ft)



KBL-0466-17-00-00-0  
Dual kábel pre 2 horáky of 6.5 m (21 ft)



UCW-0476-20-00-00-0 Rýchlo upínací držiak horáku s nastavením

### Opcia na objednávku (pendel) oscilátor

Oscilátor ponúka precízne ovládanie väzby, rýchlosť vlny a doby oneskorenia.

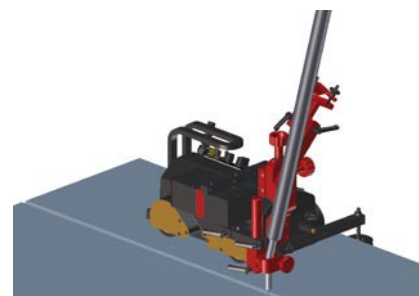
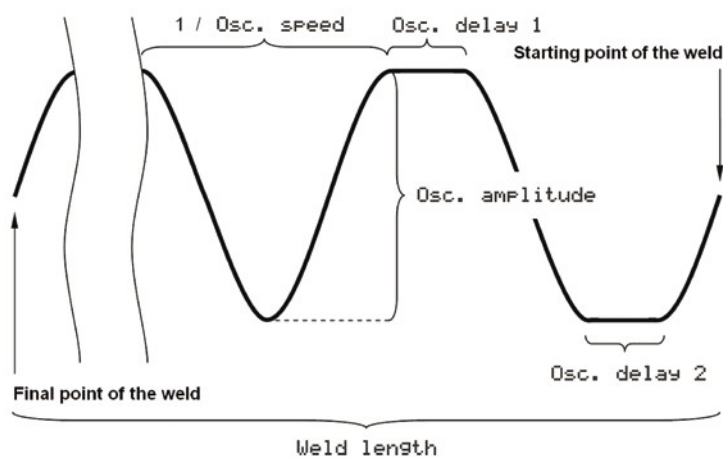


ZSP-0477-10-00-00-0  
Oscilátor



UCW-0476-06-00-00-0  
Rýchlo upínací držiak horáku

### Oscillator settings diagram



Zváranie na tupo soscilátorom

Typ oscilátoru	Pendel (maximum 11°)
Amplitúda oscilátoru at r=150 mm (5.9")	1–30 mm (1–100%)
Rýchlosť a amplitúda oscilátoru of 10 mm (0.4")	7–164 cycles/min (1–100%)
Oneskorenie oscilátoru	0–5 s
Maximálny krútiaci moment	5 Nm (3.7 lb•ft)
Výkon	12 W
Váha	2 kg (4 lbs)



Zváranie steny s oscilátorom

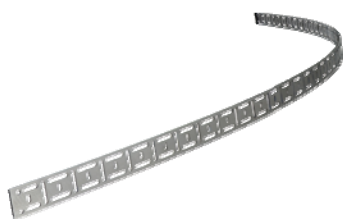
**Voliteľné príslušenstvo pre multi-povrchové vedenie v rôznych aplikáciách**



PRW-0476-21-00-00-0  
Dorazy pre vodiace ramená



PRW-0476-22-00-00-0  
Nastaviteľné vodiace ramená



PRW-0466-50-01-01-0  
Flexi dráha 185cm(6ft) 1 pc



PRW-0476-50-01-00-0  
Držiaky traktora pre flexi dráhu



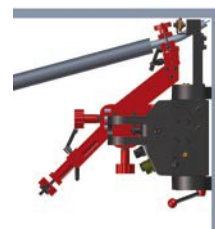
BLO-0466-50-01-10-0  
Magnetický blok 1pc



WLK-0466-04-10-00-0  
Dlhý držiak káblov



PRW-0476-52-00-00-0  
Magnetické ramená



PRD-0466-43-00-00-0  
Držiak horáku s ramenami



ZRZ-0466-19-00-00-0  
Držiak horáku 22-35 mm



PDT-0466-40-00-00-0  
Držiak pre dva horáky



**TOMI WELD**

S.R.O.

**ZVÁRACIA TECHNIKA**