

PowerCut™ 1600

Výkonný plazmový zdroj pro ruční a mechanizované dělení materiálů do 38mm.

Vhodný pro všechny aplikace ve výrobních při řezání a drážkování. Vhodný pro dělení všech vodivých materiálů, jako je nelegovaná a legovaná ocel, hliník.

Tento výkonný a jednoduchý zdroj zajišťuje vynikající kvalitu řezu, vysoký řezný výkon a výkonné drážkování. Zdroj lze jednoduše adaptovat na mechanizované aplikace. Zdroj může využít stlačený vzduch nebo dusík.

Ovládání

- Blowback technologie – zapalování oblouku zpětným rázem eliminuje HF start, které mohou ovlivňovat okolní elektronické komponenty a PC systémy.
- Automatická volba – nemusíte ručně volit režim (řezání, přerušovaný řez, drážkování), vše je nastaveno automaticky zdrojem
- Vysoký výkon drážkování – PowerCut™ zajišťuje extra napětí pro vysoký výkon drážkování.

Dlouhá životnost & spolehlivost

- Robustní konstrukce PowerCut™ je odolná proti poškození, korozi a vodě se zachováním nízké hmotnosti a mobility zdroje.
- Odizolovaná elektronika – citlivé elektronické komponenty jsou volně zavěšené tak, aby byly odpružené od vibrací a pohybu konstrukce zdroje.
- Utěsněné vypínače – silikonem utěsněné vypínače jsou odolné proti korozi a jsou utěsněné proti vniknutí vody a prachu.
- Automatická regulace ventilátoru – ventilátor je elektronicky regulován pro efektivní chod. Tím se šetří spotřeba elektrické energie a redukuje se zanášení vnitřku zdroje prachem a špínou.
- Samostatná úprava napájecích parametrů – ochrání zdroj proti poškození při napěťových špičkách v rozvodné síti a při nízké kvalitě napájecí soustavy.

Hořák PT-38 pro manuální aplikace

- Ergonomická rukojeť zajišťuje pohodlí při práci.
- Velký vypínač zlepšuje cit pro obsluhu i v pracovních rukavicích.
- Zapalování oblouku zpětným rázem.
- Jednoduchá údržba přímo na pracovišti
- Minimální počet spotřebních dílů.
- Vyztužené části vedené pro ochranu před lámáním kabelu



Jednoduchá obsluha

- Rychlá výměna hořáku bez náradí – jednoduchá demontáž bez náradí usnadňuje výměnu manuálního hořáku PT-38 za typ PT-37 pro mechanizované aplikace
- Digitální displej – snadno čitelný a jasný se zobrazením proudu nebo tlaku plynu. Displej také zobrazuje chybové kódy pro okamžitou identifikaci problémů a závad.
- Zámek vypínače usnadňuje obsluhu při dlouhých řezech.
- Ochrana vedení hořáku a držák krabičky s náhradními díly – standard pro všechny typy zdrojů. Mějte spotřební díly neustále u zdroje a v dosahu, kdykoliv je potřeba jejich výměna.

Mechanizované aplikace

- Plug&play kit – jednoduchá adaptace zdroje z manuálních aplikací na mechanizované.

• **Vysoký výkon – PowerCut™ nabízí vysoký řezný výkon a schopnost řezat velké tloušťky materiálů.**

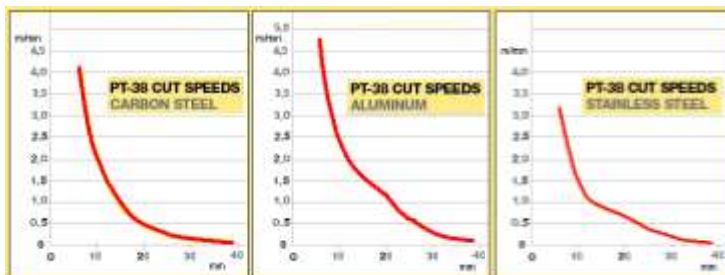
• **Ekonomický provoz – vysoká životnost a nízký počet spotřebních dílů, jednoduchá konstrukce hořáku a vysoký výkon zajišťují nejnižší náklady na metr řezu ve své cenové kategorii.**

• **Odolnost – odolná konstrukce a možnost použití v exteriérech a navíc schopnost zdroje jednoduše dělit tloušťky materiálu do 38 mm**

• **Snadná obsluha – výhody jako jsou rychlá výměna hořáku bez hutnosti náradí, digitální displej s informacemi o problémech a nedostacích a automatická volba režimu použití snižují dobu potřebnou k obsluze zdroje.**

Technická data

Napájení napětí V/Hz,	400/3 50/60 + -15%
Pojistka (pomalá), A	35
Napájecí kabel, Ø mm ²	6
Zatížení při:	
60% DZ, A/V	90/115
100% DZ, A/V	70/115
Účinnost při maximálním proudu	0,72
Účinnost při max. proudu, %	89
Rozsah nastavení, A	20-90
Napětí naprázdno, V	280
Minimální tlak vzduchu, bar	236 / 6.2
Výkon naprázdno, W	
Rozměry, d x š x v, mm	706 x 323 x 378
Váha, kg	41
Třída krytí	
Aplikační třída	
Standardy	
Pracovní teplota, °C	
Doporučený výkon generátoru	kW 20
Výkon řezu pro manuální aplikace	
Čistý řez, mm (inch)	38 (1½)
Maximum, mm (inch)	44 (1¾)
Výkon řezu pro mechanizované aplikace	
Maximum, mm (inch)	19 (3/4)



Spotřební díly k hořáku PT-38



Objednací informace

PowerCut™ 1600 400V, 7.6m PT-38	0558 007 235
PowerCut™ 1600 400V bez hořáku a spotřebních dílů	0558 007 234

Příslušenství a doplňky

Sada spotřebních dílů 90A PT-38	0558 007 640
Sada spotřebních dílů 60A PT-38	0558 008 419
Měřicí sada průtoků	0558 000 739
Sada vodících nástrojů Deluxe do 106cm	0558 003 258
Sada vodících nástrojů Standard do 71cm	0558 002 675
Separátor vody	0558 007 897
Vozík	0558 007 898
Hořák PT-38 Torch, 15.2 m	0558 006 787
Sada spotřebních dílů PT-38, 90A, CE	0558 007 640

Mechanizace zdroje

CNC kabel 15.2m a interface	0558 004 215
Plug&Play mechanizovaný kit	0558 007 885
Dálkový spínač s kabelem 7,6m	0558 008 349
Hořák PT-37 7.6m.	0558 004 862
Hořák PT-37 15.2m	0558 004 895
Držák hořáku	0558 005 926

PowerCut™ 1600 s vozíkem



Externí vysoušeč vzduchu



Deluxe sada vodících nástrojů



ESAB VAMBERK, s.r.o.
 Smetanovo náb. 334
 517 54 Vamberk
 Tel.: 494 501 289
 Fax: 494 501 408
 E-mail: divize.stroje@esab.cz
 www.esab.cz