



# PowerCut™ 900/1600

## Nowej generacji urządzenia do ręcznego i maszynowego cięcia oraz żłobienia plazmowego.

PowerCut™ 900&1600 - są inwerterowymi źródłami energii do cięcia i żłobienia w procesach produkcyjnych i remontowych materiałów, które przewodzą prąd elektryczny (stałe węglowe i stopowe, aluminium, mosiądz, brąz, itp.)

Prosta oraz intuicyjna nastawa parametrów cięcia i żłobienia przy zastosowaniu sprężonego powietrza lub azotu, pozwala uzyskać wysoką jakość wykonywanych prac na stanowiskach ręcznych oraz zmechanizowanych.

### Innowacyjność

- „Blowback” – technologia zajarzania łuku bez udziału wysokiej częstotliwości. Inicjacja łuku pilotującego sterowana jest poprzez odpowiednie układy elektroniczne i pneumatyczne.
- „Auto-modes” automatyczna funkcja, która przełącza poszczególne charakterystyki w trybie cięcia ciągłego, przerywanego oraz żłobienia.
- „Gouging capability” – PowerCut™ dostarcza optymalne parametry napięciowo-prądowe w procesie żłobienia plazmowego.

### Mocna, żywotna i solidna konstrukcja

- Lekka i wytrzymała metalowa obudowa odporna na korozję w różnych warunkach eksploatacji
- Elementy elektroniczne wewnątrz urządzenia posiadają układy modułowe z oddzielnym torem sterowania i blokiem mocy.
- Zewnętrzne elementy regulacyjne wyposażone są w dodatkowe silikonowe podkładki, które zabezpieczają przed przedostaniem się zanieczyszczeń i wilgoci do środka urządzenia.
- Wentylator w układzie chłodzenia posiada automatyczny system, który uruchamia chłodzić tylko wtedy kiedy jest to niezbędne.
- Blok mocy oparty jest na najnowszej technologii inwerterowej kompatybilnej z system PFC (Power Factor Correction), dodatkowo wyposażony jest w układy zabezpieczające przed przepięciami w zasilaniu z sieci oraz z generatora prądowego.

### Właściwości cięcia ręcznego

- Wysoka ergonomia użytkownika w różnych środowiskach eksploatacji
- Cięcia przerywane elementów ażurowych z pomocą systemu „Blowback technology”
- Stopień ochrony IP23S – użytkowanie na zewnątrz.
- Minimalna ilość części eksploatacyjnych
- Układ pneumatyczny przystosowany do czystego sprężonego powietrza lub azotu.



### Właściwości

- Wszystkie akcesoria są przystosowane do szybkiego demontażu, bez specjalnych narzędzi. Uchwyt plazmowy do ręcznego cięcia PT-38 oraz uchwyt AUT PT-37 posiadają szybkozłączą w osłoniętej części urządzenia.
- Wyraźny i widoczny w każdym środowisku wyświetlacz wskazuje nie tylko parametry cięcia ale również ciśnienie powietrza i kody serwisowe.
- Specjalny system „Lock Function” zwiększa ergonomię w intensywnym długotrwałym ręcznym cięciu materiałów o długich i różnicowanych liniach cięcia
- Zestaw części eksploatacyjnych do cięcia i żłobienia oraz specjalne mocowanie uchwytu plazmowego są w standardowym wyposażeniu urządzenia.

- PowerCut™ oferuje dużą prędkość cięcia przy zminimalizowanej zużywalności części eksploatacyjnych w uchwycie plazmowym.
- Ekonomia użytkownika jest efektem zastosowania nowoczesnej technologii inwerterowej, uchwytu plazmowego z 3 elementami wymiennymi o zwiększonej żywotności.
- Wszechstronne zastosowanie, do cięcia ręcznego metali oraz zmechanizowane w różnych warunkach środowiskowych
- Prosta eksploatacja - urządzenie dostarczane jest w standardzie przygotowane do pracy, wystarczy podłączyć sprężone powietrze lub azot i podłączyć do zasilania.



# PowerCut™ 900

## Innowacyjność w cięciu plazmowym

### Dane techniczne:

Parametry zasilania, V/Hz	400 3ph 50/60 (+/-15%)
Bezpiecznik (zwłoczny), A	13
Przewód zasilający, Ø	4 x 4 mm <sup>2</sup>

### Znamionowe parametry cięcia

Cykl pracy 60%, A/V	60/120
Cykl pracy 100%, A/V	50/120
Zakres prądu, A	20 - 60
Współczynnik mocy	0,72
Sprawność, %	0,89
Napięcie stanu jałowego, V	280
Sprężone powietrze, l/min / bar	236 / 6.2

Wymiary WxSxD, mm	379x322x630
Masa, kg	32
Temperatura pracy, °C	-10 do +40
Zasilanie z generatora, kW	12
Stopień ochrony	IP 23S

### Parametry cięcia, stali węglowej

Cięcie jakościowe, mm	22
Cięcie rozdzielające, mm	32
Cięcie zmechanizowane, mm	13

### Dane do zamówienia

PowerCut™ 900 z uchwytem PT-38, 7.6m	<b>0558008136</b>
PowerCut™ 900 bez uchwytem	<b>0558008135</b>

### Dostawa obejmuje:

Przewód masowy z zaciskiem 7,5m  
Przewód zasilający z wtyczką 400V/32A 5m  
Króćce - szybkozłącza do powietrza  
Wyposażenie „startowe” części eksploatacyjnych  
Instrukcja obsługi DTR

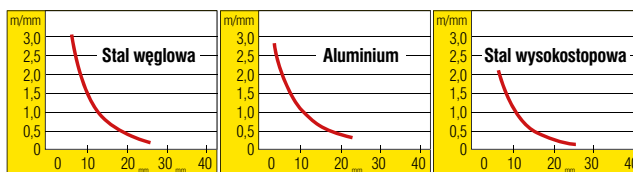
### Dodatkowe wyposażenie

Zestaw części do uchwytem PT-38, 60A	<b>0558008419</b>
Rotametr do pomiaru przepływu powietrza	<b>0558000739</b>
Cyrkiel „Deluxe max” średnica do 106cm	<b>0558003258</b>
Cyrkiel „Basic” średnica 44.5 do 70cm	<b>0558002675</b>
Zestaw zabezpieczający palnik	<b>0558007897</b>
Wózek transportowy	<b>0558007898</b>
PT-38 uchwytem plazmowy, 15.2m	<b>0558006787</b>



PowerCut™ 900

### Parametry cięcia: prędkość / grubość



### Części eksploatacyjne uchwytem PT-38

