

PowerCut™ 900

Tehokas plasmaleikkauslaite jopa 25 mm:n materiaalipaksuuksille

PowerCut™ 900 on tarkoitettu kaikentyyppiseen leikkaukseen tuotanto-, korjaus-, kunnossapito- ja asennustöissä. Sitä voidaan käyttää kaikkien sähköä johtavien materiaalien, kuten seostamattoman ja ruostumattoman teräksen sekä alumiinin leikkaukseen.

Tässä lujatekoisessa, helppokäyttöisessä ja tehokkaassa laitteessa on erinomaiset leikkaus-, lävistys- ja talttausominaisuudet. Sitä voidaan käyttää myös mekanisointisovellutuksissa.

Suorituskyky

- Blowback-tekniikka – poistaa suurtaajuuksiset aloitukset, jotka voivat aiheuttaa häiriöitä elektroniikkaohjauksille ja lähellä oleville tietokonejärjestelmille.
- Automaattiset toiminnot (talttaus-, ritilä- ja normaalitilat), joiden välillä vaihdot tapahtuvat automaattisesti. Voit siirtyä toiseen leikkaus-kohteeseen muuttamatta virtalähteen asetuksia manuaalisesti.
- Talttauskapasiteetti – PowerCut™ tuottaa riittävän jännitteen ensiluokkaiseen plasmaleikkaukseen.

Pitkäikäinen ja luotettava

- Vahvarakenteisen PowerCut™-laitteen ulkokuori on suunniteltu kulutuksen-, vaurion-, korroosion- ja säänkestäväksi, ja se on samalla kevyt, jolloin sitä voidaan siirtää kätevästi.
- Herkät sisäiset elektroniikkaosat on irrotettu alumiinirungosta, jolloin ne eivät altistu iskuille ja tärinälle.
- Silikonilla tiivistetyt kytkimet kestävät korroosiota ja suojaavat pölyltä ja lialta.
- Automaattinen puhallinohjaus – jäähdytyspuhallinta ohjataan automaattisesti niin, että se on käynnissä vain tarvittaessa. Tämä säästää energiaa ja vähentää laitteen sisälle kertyvän pölyn ja lian määrää.
- Sisäinen verkkojännitteen suodatus suojaa virtalähdettä verkkojännitteen häiriöiltä jopa silloin, kun sähkövirta on huonolaatuista.

PT-38-leikkauspoltin käsikäyttöön

- Ergonominen kädensija lisää käyttömukavuutta.
- Isokokoinen kytkin maksimoi käyttömukavuuden suojakäsineitä käytettäessä.
- Blowback-tekniikka.
- Helppo huoltaa työkohteessa.
- Vähäinen irto-osien määrä.
- Kiinteä vedonpoistin suojaa polttimen johtoja.

Helppokäyttöinen

- Polttimen voi irrottaa laitteesta nopeasti ilman avaimia tai erikoistyökaluja. Voit helposti irrottaa PT-38-polttimen varastointia, korjaamista tai vaihtamista varten tai liittää PT-37-polttimen mekanisointuihin sovelluksiin.



- Selkeä digitaalinen näyttö, jossa näkyy tarkka paine tai virranvoimakkuus, jotta voit työskennellä luottavaisin mielin. Näytössä näytetään myös apukoodoja, joiden avulla voit suorittaa pikkuhäiriöiden vianmäärityksen ja vähentää siten seisonta-aikoja.
- Liipaisimen lukitustoiminto mahdollistaa kytkimen vapauttamisen pitkien leikkausten yhteydessä.
- Kelateline polttimelle ja kulutusosasarjan pidin – vakiona kaikissa pakkauksissa. Pitimen avulla voit helposti varastoida pitimen ja johdot näppärästi. Helpottaa myös kulutusosasarjan käyttöä.

Mekanisointi

- Plug&play-lisävarustesarjat – voit helposti muuntaa manuaalisen leikkauksilaitteen tehokkaaksi mekani-soiduksi järjestelmäksi esim. portaalikonetta varten.

- **Tehokasta suorituskykyä** – PowerCut™ on erittäin tuottava ja tehokas, koska sillä voidaan leikata nopeasti ja eri paksuisia materiaaleja ja sen kuormitettavuus on korkea.
- **Tehokkaan taloudellinen** – PowerCut™-laitteen nopeuden, osien pitkäikäisyyden ja yksinkertaisen polttimen rakenteen ansiosta sen kustannukset leikkausmetriä kohden ovat alhaisimmat muihin saman hintaluokan laitteisiin verrattuna.
- **Tehokkaan kestävä** – tämä vankka leikkauksilaite kestää vaativaa käsittelyä ja ulkokäyttöä sekä leikkaa vaivattomasti jopa 25 mm paksua materiaalia.
- **Tehokkaan helppokäyttöinen** – PowerCut™-laite lisää tuottavuutta ja vähentää seisonta-aikoja, koska se on helppo ottaa käyttöön ja koska ominaisuudet, kuten polttimen työkaluton pikairrotus ja digitaalinen näyttö, helpottavat sen käyttöä.

Tekniset tiedot

Verkköjännite, V Hz	400, 3~ 50/60 +/- 10%
	230, 3~ 50/60 +/- 10%
Sulake (hidas), A	16/25
Verkkokaapeli, Ø mm²	4 x 6
Sallittu kuormitus	
60% kuormituksella, A/V	60/120
100% kuormituksella, A/V	50/120
Tehokerroin maksimivirralla	0,90
Hyötysuhde maksimivirralla, %	87
Säätöalue, A	20-60
Tyhjäkäyntijännite, V	290
Ilmantarve, l/min / bars	236 / 6.2
Mitat (p x l x k), mm	630 x 322 x 379
Paino, kg	35
Suojausluokka	IP23S
Standardit	IEC/EN 60974-1-10
Toimintalämpötila, °C	-10 to +40
Suosittelun generaattorikoko, kW	20

Leikkauskyky (käikäyttö)

Leikkaus, mm/tuumaa	25 / 1
Irroitus, mm/tuumaa	32 / 1¼
Lävistyskyky (mekanisointi)	
Max., mm/tuumaa	13 / ½

Tilaustunnukset

PowerCut™ 900 CE, 3-v. 230V	0558 008 124
PowerCut™ 900 CE, 3-v. 400V	0558 008 136

(7,6 m:n PT-38 polttimella, ketatelineellä, verkkokaapelilla, jossa pistoke* sekä kulutusosasarjalla)

PowerCut™ 900 CE, 3-v. 230V	0558 008 123
PowerCut™ 900 CE, 3-v. 400V	0558 008 135

(Verkkokaapelilla, jossa pistoke*. Huom. Ei ketatelinettä ja kulutusosasarjaa)

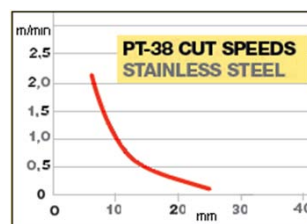
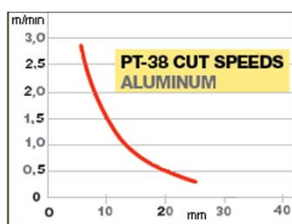
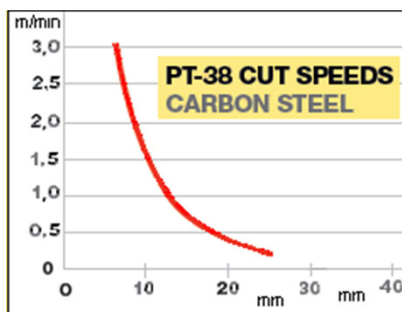
Varusteet

Plasmavirtaussarja	0558 000 739
Leikkaustukisarja "Deluxe"	
450 – 1050 mm	0558 003 258
Ympyränleikkaustuki 450 – 750 mm	0558 002 675
Vedenerotin "Heavy Duty"	0558 007 897
Vaunu	0558 007 898
PT-38 poltin, 15.2 m	0558 006 787
Kulutusosasarjat PT-38, 60A, CE	0558 008 419

Mekanisointisarjat

CNC-liitäntäkaapeli 15,2m	0558 004 215
Plug&Play-mekanisointisarja	0558 008 284
Kaukokäyttökytkin, kaapeli 7,6m	0558 008 349
PT-37 poltin hammastangolla 7,6m	0558 004 862
PT-37 poltin ilman hammastankoa 5,2m	0558 004 895

* Pistoke vain 400 V:n versioissa.



Kulutusosat PT-38 poltin (60 A)



OY ESAB
Konalantie 47 C
00390 HELSINKI
Puh. (09) 547 761 Faksi (09) 547 7771
Sähköposti: esab@esab.fi

www.esab.fi

