

Art. no. .11.034.812

Plasmavirtalähde

CutFire 100i

Plasmaleikkausjärjestelmä mekaaniseen, CNC-ohjattuun plasmaleikkaukseen kaikille sähköä johtaville materiaaleille.
Suositeltava leikkausalue 0,5 mm – 15 mm.

- Plasmakaasuna paineilma
- Max. lävistyspaksuus teräksellä 15 mm.

Yleistä:

- Laitteistoa voidaan käyttää suorassa-, profiili- ja viisteenleikkauksessa
- Soveltuu hyvin sekä ilmanvaihtojärjestelmien sekä teräsrakenteiden leikkaustyöhön.
- Investointi- ja käyttökustannukset erittäin kohtuulliset
- Leikkauspinnan suoruus ja kulmikkaus toleranssit hyviä; tarkat muodot, myös leikattaessa teräviä kulmia tai pieniä säteitä



Ominaisuudet:

- Leikkausvirran portaaton säätö 20 - 100 A
- Valmiit leikkausvirtataulukot eri materiaaleille
- Leikkausvirran digitalinäyttö
- Led valot eri toiminnoille: valmiustila, plasmakaari päällä ja virhetila
- Paineensäädin ja mittari plasmakaasulle koneen takana
- Avain kytkin (estää luvattoman käytön)
- Häätäpysäytys
- Koneleikkauspoltin "Flash 100 G/L" (standardi pituus 6 m, lisävarusteena 12 m)
- CNC liitäntä (X102)
- Kaukosäädin FB 1 (Lisävaruste, liitäntä X132)
- Liitäntä paineilmalle

Suorituskyky:

- Suurempi leikkausnopeus verrattuna polttoleikkaukseen (riippuen materiaalipaksuudesta)
- Pilotti kaaren korkeajännite sytytys ja pehmeäkäynnistys
- Voidaan käyttää puhkaisussa liikkuvaa aloitusta.
- Automaattinen tehonlisäys, kun pilottikaari on saanut kontaktin työkappaleeseen
- Leikkauksen optimointi portaattomalla leikkausvirran säädöllä
- Lävisty paikaltaan 15 mm aineeseen

Työturvallisuus:

- Iskunkestävä kuori
- Lämpökuorman seuranta
- Plasmakaasun paineenvalvonta
- Polttimenturvapiiri

Art. no. .11.034.812

Plasmavirtalähde

CutFire 100i

Tekniset tiedot

- Plasma virtalähde

Liitäntä jännite	(V)	3 x400 + 6%/-10% (50 Hz)
Sulake, hidas	(A)	25
Ottoteho (100 % d.c.)	(kVA)	16.6
Suojausluokka		IP 21
Avoimen piirin jännite	(V)	330
Leikkausvirta	(A)	20 - 100
Leikkausvirta 100 % toimintajakso	(A)	100
Leikkausalue - suositeltu	(mm)	15 (riippuen materiaalista)
- maksimi		15 (riippuen materiaalista)
Puhkaisukyky paikaltaan	(mm)	15 (riippuen materiaalista)
Paino (virtalähde)	(kg)	50
Käyttöympäristön lämpötila	°C	- 10 ... + 40
Mitat P x L x K	(mm)	710 x 280 x 590

- Koneleikkauspoltin Flash 1000 G/L:

Plasmakaasu		Air (paineilma)
Polttimen jäähdytys		Air (paineilma)
Ilmankulutus - laadukas leikkaus	l/min	195
- maksimi leikkaus		265
Paine - laadukas leikkaus	(bar/MPa)	5.0 / 0.5
- maksimi leikkaus		6.5 / 0.65
Sytytyspiiri		Korkeajännite (HV)
Polttimen halkaisija	(mm)	36
Paino (polttimen pituus 6 m/ 12m)	(kg)	3.5 / 6.5

- EN 60974, CE merki,
- valmistettu DIN EN ISO 9001 mukaisesti.
- S merkintä (S-merkintä on symboli, joka osoittaa, että sähkö- ja elektroniset laitteet on testattu itsenäisesti ja sertifioitu kolmannen osapuolen, toimesta ja että ne ovat soveltuvien eurooppalaisten turvallisuusvaatimusten mukaisia)