

Art. no. .11.034.302	Plasmavirtalähteet	HiFocus 280i
Art. no. .11.034.402	PLUS teknologialla	HiFocus 360i

Monipuoliset Plasmajärjestelmät mekaaniseen, CNC-ohjattuun, leikkaukseen kaikille sähköä johtaville materiaaleille plasmakaasuina paineilma, happi, typpi tai vety-argon

- alkaen 0.5 aina 70 / 80 mm materiaalinvahvuuksiin HiFocus-vastaavalla HiFocus^{PLUS}-teknologialla
- suositeltava leikkausalue 0.5 aina 50 / 60 mm (riippuen käytettävästä teknologiasta)
- max. lävistyspaksuus 40 / 45 mm (materiaalista riippuen)
- merkkkaus ja nokkaus mahdollisuus, myös pinnoitetuille materiaaleille käyttäen kaasujärjestelmää „FlowControl“

HiFocus teknologian edut käytännössä

- Todellista kustannustehokkuutta, investointi- ja käyttökustannukset alle neljännes vastaavan laserin kustannuksista
- Leikkauspinnan suoruus ja kulmikkaus toleranssit hyviä; jälkikäsitteilyä ei juurikaan tarvita
- Tarkat muodot, myös leikattaessa teräviä kulmia tai pieniä säteitä
- Pienten reikien hyvä leikkauslaatu
- HiFocus teknologia takaa osien hyvän tarkkuuden
- Jäysteeton leikkauspinta tai erittäin helposti irtoava jäyste (materiaalista riippuen)
- Nopea leikkauksen aloitus johtuen erittäin pienestä siirtymäajasta



HiFocus 280i/360i Virtalähteet

- Monipuoliset asennusmahdollisuudet kaksi- tai kolmiulotteisiin leikkauslaitteisiin, kuten robotteihin, leikkauskoneisiin tai putkenleikkauslaitteisiin
- Joustava mahdollisuus prosessien ja arvojen vaihtoon leikkausolosuhteiden mukaan mikroprosessoriohjatun invertteriteknologian ansiosta
- Optimaalinen leikkausprosessin hallinta johtuen erittäin nopeasta ja tarkasta leikkausvirran säädöstä
- Leikkausprosessin eri vaiheiden seurantamahdollisuus
- Leikkausprosessin eri vaiheiden automaattinen valvonta, virheraportit LED valoilla ja näytöllä
- Digitaalinen näyttö jäähdytyksen virtaukselle ja lämpötilalle LED indikaattoreilla
- Analoginen ja sarjaliikenneväylä liitännämahdollisuudet CNC-ohjauksille
- Sarjaliikenneväylä PC diagnostiikkaa varten
- Portaaton virransäätömahdollisuus leikkauksessa 10 - 280 / 360 A ja merkkauksessa 5 - 25 A
- Optimaalinen lävistyskyky säädettävän virrannousun ansiosta
- Säädettävä virranpudotusmahdollisuus kulma-, aloitus- ja lopetusilanteisiin CNC-ohjauksesta
- Automaattinen näyttö leikkausvirran esiasetukselle
- Yhdistetyt polttimen kytkentä- ja suurjaksoyksikkö helpottaa ja nopeuttaa asennustyötä

PerCut 370 Plasmapolttin

- PerCut 370 on pikavaihtopäällä varustettu pyörrekaasupoltin jossa käytetään uuden sukupolven tekniikkaa erittäin vakaan valokaaren muodostukseen
- Joustava käytettävä nopean ja helpon pikavaihtopään ansiosta. Pikavaihtopäitä on kahta mallia; pienempi 160A asti ja isompi 100 - 360A
- Merkkkaus- ja nokkaustoiminnot 160 A päällä samoilla kulutusosilla kuin leikkauksin
- Erittäin suuri toiminta-alue jatkoapelisarjoilla. Pituudet ovat 10 m, 15m, 20 m, 30 m, 40 m tai 50 m

Art. no. .11.034.302	Plasmavirtalähteet PLUS teknologialla	HiFocus 280i
Art. no. .11.034.402		HiFocus 360i

- Pitkäkestoiset kulutusosat, kiitos nestejäähdytyksen, pyörrekaasuteknologian ja toisiokaasusytytyksen
- Polttimen jäähdytys on toteutettu erillisellä jäähdytysyksiköllä



PerCut 370 polttin 160A vaihtopäällä



PerCut 370 polttin 360A vaihtopäällä

Kaasujen ohjausvaihtoehdot

- Manuaalinen kaasujenohjaus paineilma ja happileikkaukseen
- Manuaalinen monikaasuohjaus kaikkien materiaalien leikkaukseen
- Automaattinen kaasujenohjaus „FlowControl 2” varustettuna venttiiliyksiköllä (PGV 2) ja säätöyksiköllä (PGC), jolloin materiaali- ja vahvuuspohjaiset asetukset noudetaan tietopankista PGC- tai CNC-yksiköltä

Tekniset tiedot

	HiFocus 280i	HiFocus 360i
Liitäntäjännite	3 x 400 V; 50 Hz	3 x 400 V; 50 Hz
Ottoteho	Max. 76 kVA	Max. 100 kVA
Sulake, hidas	125 A	150 A
Automaattisulake	125A „C“	150A „C“
Suojausluokka	IP 22	IP 22
Avoimen piirin jännite	400 V	400 V
Polttimen kiinnityshalkaisija	58 mm	58 mm
Plasmakaasut	Paineilma, Happi, Typpi, Vety/Argon	Paineilma, Happi, Typpi, Vety/Argon
Merkkäuskaasu	Argon	Argon
Pyörrekaasu	Happi/Typpi, Typpi, F 5	Happi/Typpi, Typpi, F 5
Leikkausvirta	10 A - 280 A portaaton; 192V, 280A / 100% d.c.	10 A - 360 A portaaton; 200V, 360 A / 100% d.c.
Merkkäusvirta	5 A - 25A portaton	5 A - 25A portaton
Leikkausalue (materiaalista riippuen)	0,5 mm - 70mm	0,5 mm - 80 mm
Paino	505 kg	517 kg
Ulkomitat (P x L x K)	1030x680x1370 mm	1030x680x1370 mm