7401XPRO

Plazmový řezací IGBT invertor s pilotním zapalováním oblouku

EMC

PFC



ilustrační foto

WELCO 7401XPRO je malý výkonný invertor pro řezání plazmou se zapalováním pilotním obloukem. Stroj je postaven na technologii **IGBT**, která oproti starším technologiím má menší ztrátový výkon, což umožňuje používat menší chladiče a tím také vyrábět menší, výkonnější a ekonomičtější svařovací zdroje. **PFC** korekce účiníku snižuje kapacitní zátěž škodlivou pro energetickou síť, čímž zvyšuje energetickou účinnost a umožňuje také použití stroje na mobilních elektrocentrálách.

WELCO 7401XPRO umožňuje provádět dělící řez do tloušťky 18mm. Díky zapalování pilotním obloukem nezpůsobuje vf rušení a je možné řezat i perforované plechy a kovové sítě bez zhasnutí oblouku a také drážkovat.

Kvalitní řez je možný do tloušťky:
14 mm pro uhlíkovou ocel
14 mm pro nerezovou ocel
10 mm pro měď
8 mm pro hliník

Napájení stroje je jednofázové 230V. Stroj má elektronickou ochranu proti přehřátí, přepětí v síti a blokování při sejmuté krytce hořáku. Chlazení je automaticky řízeným ventilátorem.
Nastavení řezacího proudu se provádí na inverzním LCD displeji enkoderem na čelním panelu stroje. Dále je vlevo na předním panelu tlačítko MODE pro STANDARDNÍ a MŘÍŽKOVÉ řezání a pro DRÁŽKOVÁNÍ. Pod ním pak tlačítko pro nastavení režimu 2T nebo 4T. Vpravo je tlačítko pro nastavení času předfuku a dofuku vzduchu a pod ním pak tlačítko pro kontrolu tlaku externího přívodu tlakového vzduchu.

Na zadním panelu stroje je hlavní vypínač a regulátor externího přívodu tlakového vzduchu s odkalovačem.

Stroj má odolnou skříň z ocelového plechu s plastovými čelními panely a pevným madlem pro snadné přenášení. Nízká hmotnost 9,0 kg a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro lehké údržbářské a montážní práce.

7401XPRO

Plazmový řezací IGBT invertor s pilotním zapalováním oblouku



ilustrační foto



Klíčové vlastnosti

- ***WELCO 7401XPRO*** je určen pro řezání kovů do tloušťky 18 mm.
- ***WELCO 7401XPRO*** se vyznačuje:
  - Jednoduchým ovládáním.
  - Pilotním zapalováním oblouku.
  - Vysokým zatěžovatelem.
  - Provozem na elektrocentrálách.
- ***WELCO 7401XPRO*** je ideální řezací stroj pro lehké montážní a údržbářské práce.

PARAMETRY	
Počet fází	1
Napájecí napětí	AC 110/230V+/-10%, 50/60Hz
Max./Efektivní proud	20A / 14A
Účiník (cosφ)	0,99
Účinnost	84%
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	40A / 45%
	28A / 100%
Výstupní proud	20 - 40A
Výstupní napětí	88 - 96V
Napětí naprázdno	380V
Třída ochrany izolace	H
Krytí	IP 21S
Hmotnost	9,0 kg
Rozměry (DxŠxV)	483 x 147 x 292 mm

FUNKCE	
Typ invertoru	IGBT
Zapalování	Pilot
THC / DUAL AIR SYSTEM	NE / NE
Standardní, mřížkové řezání / drážkování	ANO / ANO
CNC připojení	NE
EMC / PFC	ANO / ANO
Max. tloušťka řezu (dělící řez)	18 mm
Tloušťky řezu pro kvalitní řez:	
uhlíková ocel	14 mm
nerezová ocel	14 mm
hliník	10 mm
měď	8 mm

Sklad.číslo	Popis	ks/bal
SP740100	Řezací invertor WELCO 7401XPRO	1
Příslušenství k doobjednání		
IW780610	Sada ND k hořáku PT40	1set
IW740110	Sada řezacích kružítek PT40	1set

Záruční podmínky

Na stroj je poskytována standardní záruční doba 2 roky. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození stroje a na poškození nesprávnou manipulací se strojem.

Obsah balení

1 ks řezací invertor WELCO 7401XPRO
1 ks hořák SP45H, 4m
1 ks kabel 3 m / 6 mm^2 se zemnící svorkou
1ks vzduchová PE hadice pr. 8mm / 3m
1 ks návod k obsluze