7103XPRO

Plazmový řezací invertor s integrovaným CNC řízením



ilustrační foto

WELCO 7103XPRO je 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.



WELCO 7103XPRO umožňuje provádět dělící řez do tloušťky 55mm.

Kvalitní řez je možný do tloušťky:

45mm pro uhlíkovou ocel
45mm pro nerezovou ocel
36mm pro hliník
20mm pro měď

Napájení stroje je třífázové 400V. Stroj má elektronickou ochranu proti přehřátí, přepětí v síti a blokování při sejmuté krytce hořáku. Chlazení ventilátorem je řízeno elektronickou teplotní automatikou.

Nastavení řezacího proudu se provádí enkoderem na velkém OLED displeji. Vlevo nahoře je na předním panelu přepínací tlačítko režimů STANDARDNÍ ŘEZÁNÍ / DRÁŽKOVÁNÍ / MŘÍŽKOVÉ ŘEZÁNÍ a pod ním tlačítko pro nastavení spínání hořáku 2T / 4T. Vpravo nahoře je tlačítko pro nastavení tlaku externího přívodu tlakového vzduchu a pod ním tlačítko pro nastavení předfuku a dofuku tlakového vzduchu. Na zadním panelu stroje je hlavní vypínač a regulátor externího přívodu tlakového vzduchu s odkalovačem a také konektor pro připojení k CNC řezacímu plotru..

Stroj má odolnou skříň z ocelového plechu s plastovými čelními panely a pevným madlem pro snadné přenášení. Přijatelná hmotnost 28kg a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro údržbářské a montážní práce.

Ke stroji je možné si přiobjednat sadu náhradních dílů pro hořák PT100 - IW782610.
Pro řezání kruhových výpalků nebo otvorů je možné přiobjednat sadu řezacích kružítek IW710310.

7103XPRO

Plazmový řezací invertor s integrovaným CNC řízením



ilustrační foto

EMC 400V 2T 4T CNC

Klíčové vlastnosti

- ***WELCO 7103 XPRO*** je určen pro řezání kovů do tloušťky 55 mm.
- ***WELCO 7103 XPRO*** se vyznačuje:
  - Jednoduchým ovládáním.
  - Vysokým zatěžovatelem.
  - Nízkou hmotností.
  - Odolnou přístrojovou skříní.
  - Integrovaným CNC řízením
- ***WELCO 7103 XPRO*** je ideální řezací stroj pro montážní a údržbářské práce a pro kovovýrobu.

PARAMETRY	
Počet fází	3
Napájecí napětí	3x400V+/-10%, 50/60Hz
Max. proud	26A
Účiník (cosφ)	0,81
Účinnost	89%
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	100A / 100%
Výstupní proud	20 - 100A
Výstupní napětí	88 - 120V
Napětí naprázdno	315V
Třída ochrany izolace	H
Krytí	IP 23S
Doporučený tlak vzduchu	0,3 - 0,6 MPa (3 - 6 bar)
Hmotnost	28 kg
Rozměry (DxŠxV)	640 x 265 x 500 mm

FUNKCE	
Typ invertoru	IGBT
Bezkontaktní zapalování	ANO
MÓDY:	2T/4T
EMC	ANO
Nastavitelný předfuk / dofuk	ANO / ANO
Max. tloušťka řezu (dělící řez)	55 mm
Tloušťky řezu pro kvalitní řez:	
uhlíková ocel	45 mm
nerezová ocel	45 mm
hliník	36 mm
měď	20 mm
Standardní / mřížkové řezání	ANO / ANO
Drážkování / kontaktní řezání	ANO / ANO

Sklad.číslo	Popis	ks/bal
SP710300	Řezací invertor WELCO 7103XPRO	1
Příslušenství k doobjednání		
IW782610	Sada náhrad. dílů k hořáku PT100	1
IW710310	Sada řezacích kružítek pro PT80	1

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 7103XPRO
1 ks hořák PT100, 6m
1 ks kabel 3 m / 16 mm^2 se zemnící svorkou
1 ks vzduchová hadice 3m s rychlospojkou
1 ks návod k obsluze