THERMAL DYNAMICS®

AUTOMATICKÁ KOREKCE VZDÁLENOSTI

Thermal Dynamics®

JEDNODUŠE INTEGROVANÉ INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ VÝŠKY

Magická integrace

Systém inteligentního řízení výšky (iHC) je integrován do řídicí jednotky iCNC® XT a pracuje jako neviditelná součást integrovaného plasmového řezacího systému. Již se nemusíte obávat nesprávného nastavení nebo chyb obsluhy.

We Bring Intelligence to the Table.™

Thermal Dynamics®

INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ VÝŠKY

Bezproblémová integrace umožňuje provádět automatické nastavení podle potřeby prováděného úkolu a to v reálném čase.

Při volbě procesu řezání (například měkká ocel, 6 mm, 100 A), jsou všechny potřebné parametry řízení výšky nastaveny automaticky – nejenom tedy výška řezání.

Pomocí optimalizovaného procesu, jako je například Diameter Pro™, jsou parametry nastavovány v reálném čase podle požadavku specifického úkolu řezání, například různých velikostí otvorů nebo děrování.

Kromě eliminování chyb obsluhy optimalizuje integrovaný systém výkonnost zcela kontinuálně během procesu řezání a poskytuje tak úroveň výkonu nedosažitelnou i při nejlepším nastavení, jakého je obsluha schopna.

Intuitivní celoobrazovkové uživatelské rozhraní

- Snadno srozumitelná grafika zobrazuje obsluze, jak se mají parametry nastavovat.
- Nastavení jsou automaticky řízena volbou procesu.
- Pro speciální potřeby lze výchozí nastavení snadno potlačit.

Přesné monitorování napětí oblouku pro dosažení maximální kvality řezu

- 25 - 300 V, nastavitelné v přírůstcích po 0,1 V, řízení s měřitelným rozlišením 0,02 V.

Dva plasmové hořáky v jednom zařízení

- K dispozici jsou také dvě verze řízení zvedací stanice.
- Žádné externí elektrické skříně – vše se připojuje přímo k řídicí jednotce iCNC® XT.

2 způsoby detekce desky

- Ohmický kontakt
- Detekce kolize (nastavitelná citlivost) v podstatě eliminuje problémy s detekcí desky způsobené znečištěním trysky/desky a brání elektrickému kontaktu. Pokud ohmický kontakt nepracuje, snímače v držáku iHolder se postarají o detekování desky.

2 verze zvedací stanice se zdvihem 100 mm nebo 200 mm

- Přesný a rychlý servozesilovačem řízený pohyb se zpětnou vazbou snímače odměřování polohy.
- 20 m/min, rozlišení zpětné vazby polohy 0,0025 mm.
- Rozměry zvedací stanice (š/h/d) 127 / 100 / 400 nebo 480 mm.
- Hmotnost 100mm zvedací stanice – 6,0 kg; hmotnost 200mm zvedací stanice – 7,0 kg. Hmotnost snímače kolize je 1,0 kg.

THERMAL DYNAMICS®

Velká Británie: *Chorley North Industrial Park, Chorley, Lancashire PR6 7BX, Velká Británie. Tel: +44 1257 224824*
Itálie: *Via Benaco 3, 20098 San Giuliano Milanese (MI) Itálie. Tel: +39 02 36546801*
Německo: *Dierdorfer Straße 499 D-56566, Neuwied-Gladbach, Německo. Tel : +49 (0) 2631 999960*

© 2015 Thermal Dynamics Corporation