

**THERMAL  
DYNAMICS**

**PŘEV RATNÝ CNC STROJ**

*Thermal Dynamics® představuje*

**iCNC® PERFORMANCE**



**T**hermal Dynamics přináší na trh převratný CNC stroj. Zavedením iCNC Performance umožňujeme vytvářet plazmové systémy s nízkými náklady, plnou funkcí a vysokou profesionální kvalitou a výkonem.



***We Bring Intelligence to the Table.™***

Thermal Dynamics® představuje

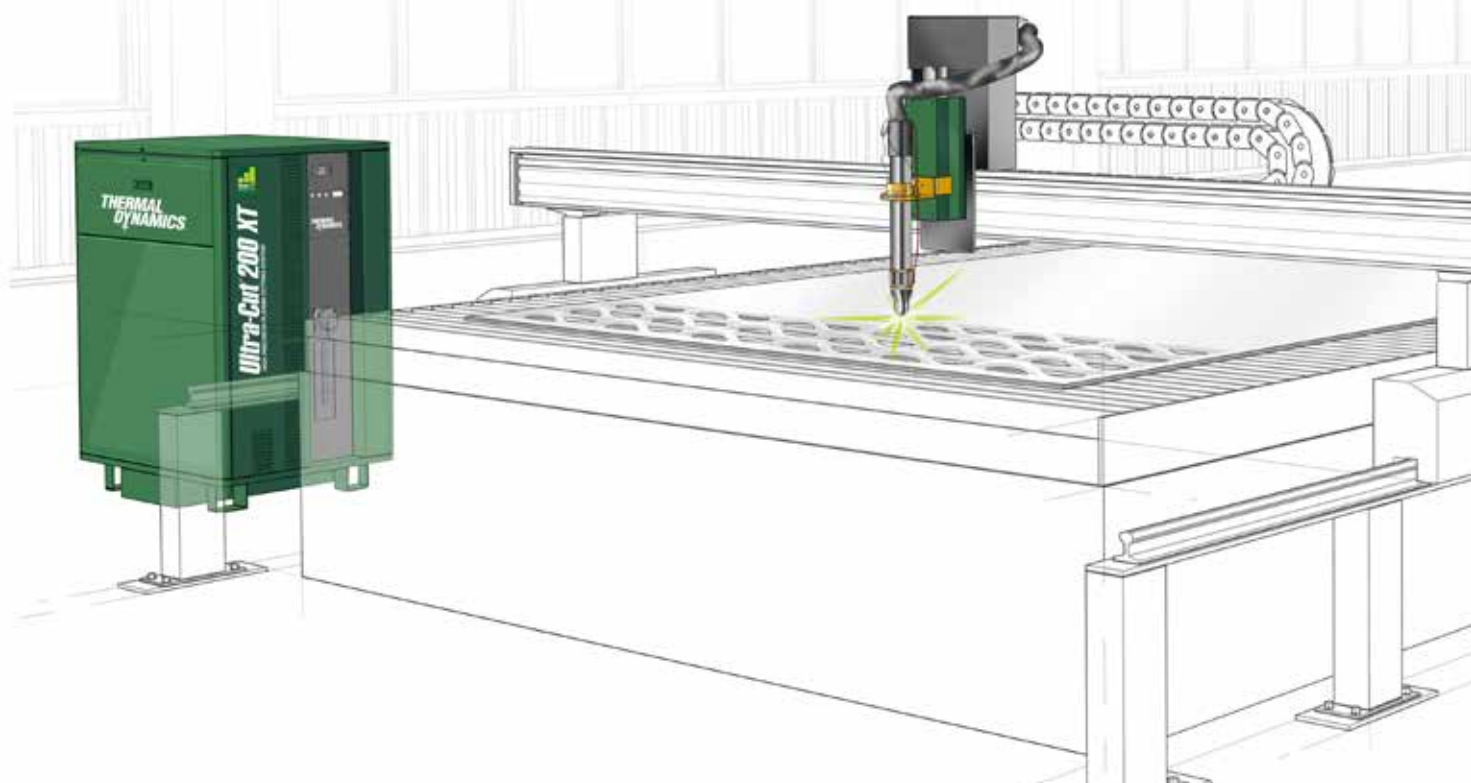
# iCNC PERFORMANCE

*Integrované plazmové systémy způsobily v prvotřídním, vysokokapacitním průmyslu automatizovaného řezání plazmou, revoluci. Dnešní řídicí zařízení iCNC Performance společnosti Thermal Dynamics umožňuje vytvářet nízkonákladové stroje s prvotřídním profesionálním výkonem, které až doposud nebyly k dispozici. Je to skutečný převrat.*



## Thermal Dynamics přináší převrat

- Profesionální výkon systému
- Integrované systémy s plnou funkcí pro pracovní stoly jakékoli velikosti
- Nyní cenově dostupný





## We Bring Intelligence to the Table.™

### Volitelné zabudované ovládání výšky hořáku

- Jediné, co musíte udělat, je zvolit materiál, jeho tloušťku a proces. Obsahuje hladce zabudované, moderní ovládání výšky hořáku
- Zvolte zvedák se zdvihem 100 mm nebo 200 mm, oba mají ochranu proti srážkám
- Zabudovaný laserový ukazatel ke snadnému nastavení polohy hořáku
- Vzorkování napětí ke kompenzaci opotřebení elektrody
- 2 způsoby detekce desky: ohmickým kontaktem a čidly držáku hořáku (rovněž používanými k detekování srážek)
- Automatické nastavení parametrů z databáze procesu: výška zapálení, výška propichu, čas udržení výšky, čas propichu, výška řezání, napětí oblouku atd.
- Kontrola statistik z dokončené práce



### Volitelné servomotory se zabudovanými zesilovači

- Připojení motorů přímo do iCNC Performance
- Skutečně bezvadný výkon servomotorů s náklady a jednoduchostí krokového motoru
- Jednoduché kabelové rozvody s nízkými náklady



### Ideální s plazmovými systémy Thermal Dynamics

- S těmito systémy pracuje zcela hladce
- Databáze procesů zabudované do systému
- K dispozici jsou všechny předem vyrobené kabely, je-li používán zabudovaný iHC, zvedák, plazmy a chytré motory značky Thermal Dynamics. Nejsou potřebná žádná dodatečná relé
- Extrémně nízké provozní náklady
- Maximální výkon
- Prakticky eliminuje chyby pracovníků
- Ideální kvalita řezu



**iCNC Performance od Thermal Dynamics®...  
skutečně nejmodernější řízení systémů řezání pomocí plazmy.**

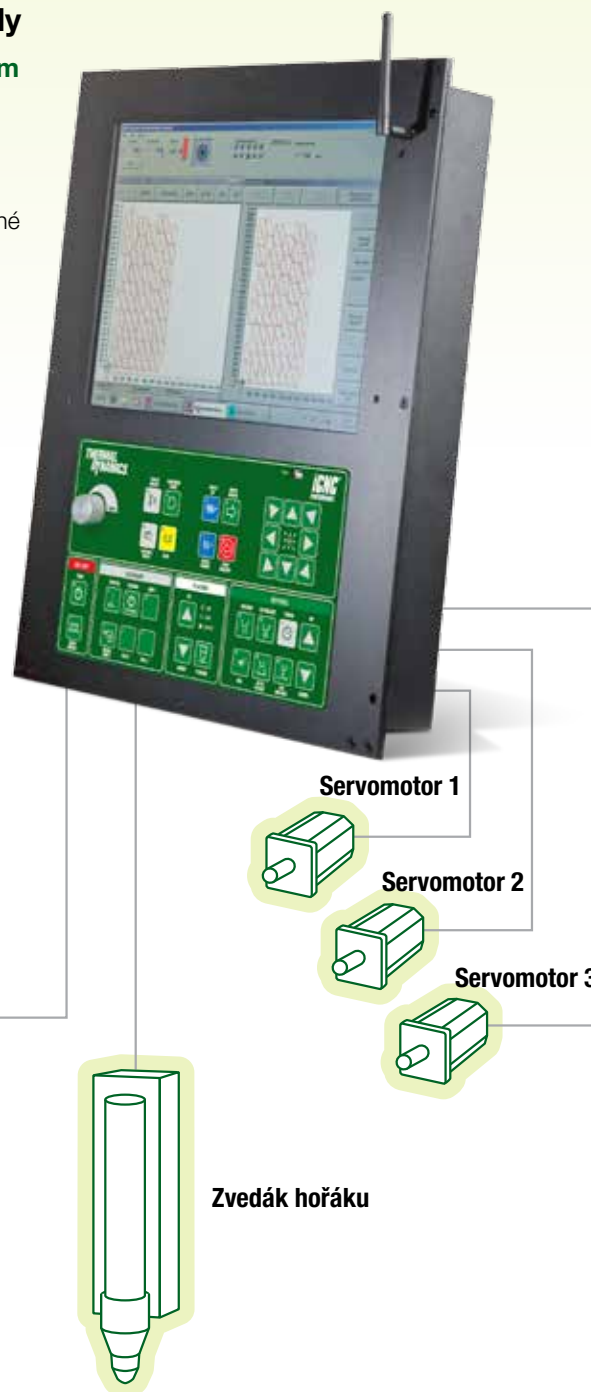
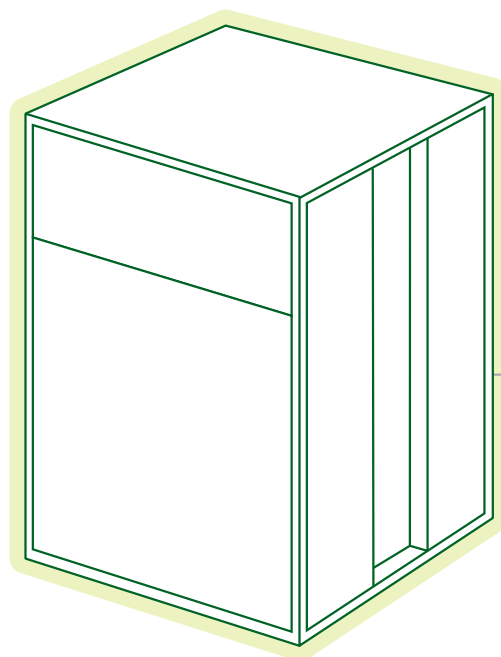
Thermal Dynamics® představuje

# iCNC PERFORMANCE

## CNC stroj s vysokým výkonem a nízkými náklady

### CNC pro řezání plazmou a kyslíko-acetylenovým plamenem

- Tenká panelová jednotka k namontování s rozměry 409 mm x 492 mm x 73 mm
- Dotyková obrazovka 15"
- Obslužný panel s funkcemi pro plazmu, kyslíkový plamen a pomocné funkce
- Zabudované Wi-Fi
- Tříosé výstupy disku (analogové i krokové/směr)
- 3 vstupy kodéru
- Programovatelný I/O (16 IN / 20 OUT, aktivní v Low)
- Vstupní napětí 24 V DC
- Volitelné zabudování ovladače výšky pro řezání plazmou
- Volitelné servomotory se zabudovanými zesilovači



**THERMAL  
DYNAMICS**

**Velké Británii:** Chorley North Industrial Park, Chorley, Lancashire PR6 7BX, Velké Británii. Tel: +44 1257 224824

**Německu:** Dierdorfer Straße 499 D-56566, Neuwied-Gladbach, Německu. Tel : +49 (0) 2631 999960

**Itálii:** Via Benaco 3, 20098 San Giuliano Milanese (MI) Itálii. Tel: +39 02 36546801