

PROMOTION iCNC

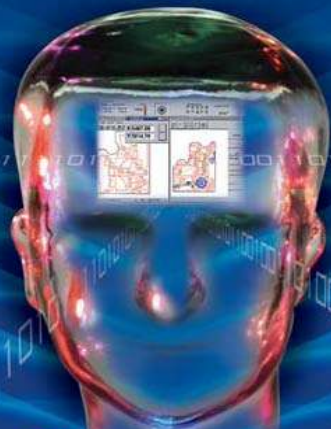
C004 ohjauspaneelilla

- 4 Kaasua/2 Plasmaa
- Merkkkaus
- Sytytin
- Vesisuihku
- Aseman valinnat

Tekniikka helpottaa elämää.
Promotion® iCNC® on älykäs
PC –pohjainen leikkauskoneen
ohjaus.

Ohjauksen TechnoSimplicity™
takaa koneenkäyttäjän
tehokkaaman työskentelyn
lisäten koneen tuottavuutta:

- Kaksoisprosessoritekniologia
- Aito moniajoympäristö
- Suora DXF –tiedostojen
lataus
- Sijoittelu myös
jäänöspaloille
- Lisäoptioita ohjelmistoon:
 - Tuottavuustyökalut
 - Automaattinen sijoittelu
 - Leikkauslaadun optimointi
 - Reikien optimointi
 - HVAC 3D–osien kirjasto
erityisesti ohutlevyille
- Integroitavia lisävarusteita:
 - Plasma korkeudensäätö
 - AC Servot 2 kW:iin saakka
 - Digitaaliset servot 420W
 - Servot jopa 8:lle akselille



**Intelligent
Shape-Cutting**



ProMotion® iCNC® muotoleikkausohjaus

Promotion iCNC on älykäs PC-
pohjainen kaasua- ja plasma-
leikkausta varten tehty ohjaus.

Älykkäiden ohjelmien käytön
tekee mahdolliseksi ohjauksen
kaksoisprosessoritekniologia.

Laadukas 15" kosketusnäyttö
helpottaa järjestelmän käyttöä ja
työn seuraamista.

ProMotion iCNC lukee suoraan
mm. DXF –tiedostoja ja pystyy
prosessoimaan ne suoraan
leikkausohjelmiksi.

ProMotion iCNC:hen sisäänrakennettu
Micro CAD mahdollistaa
nopean leikkausohjelmien
muokkaamisen ja uusien
kappaleiden tekemisen.

ProMotion iCNC:n älykkyys

- helpottaa käyttöä
- minimoi käyttövirheet
- vähentää seisonta-aikaa
- parantaa leikkauslaatua
- säästää materiaalia
- lisää tuottavuutta

Jo perusversiona älykkääseen
ProMotion iCNC ohjaukseen
voidaan lisätä useita
tuottavuutta edelleen
parantavia ominaisuuksia.

Ohjaukseen integroitu iHC,
älykäs plasmapolttimen
automaattinen korkeudensäätö
yhdessä automatisoidun
plasma ohjauksen kanssa
mahdollistaa koko prosessin
kontrolloinnin aivan uudella
tasolla.

iCNC:n pienten reikien
leikkauksen automaattinen
optimointi poistaa inhimillisen
virheen vaikutuksia ja takaa
erinomaisen leikkauslaadun
ohjelmoijasta ja koneen
käyttäjältä riippumatta.

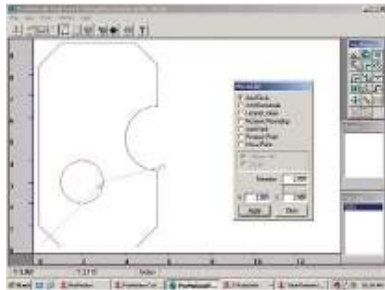
Järjestelmässä on vakiona
RJ-45 verkkoliitin joka
mahdollistaa nopean
asiakastuen ja diagnostiikan
internetin kautta.

Robotronic Oy
Ilmailunkatu 13
33900 Tampere
Finland
Tel: 03-276 0500
Fax: 03-222 5967
www.robotronic.fi

ROBOTRONIC oy

Älykästä ja helppoa

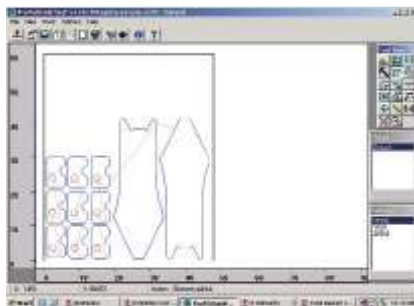
TechnoSimplicity™



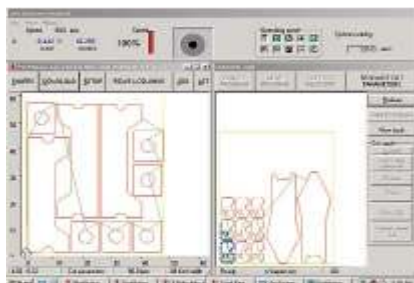
Lue DXF -teidostot iCNC:llä. Tämän jälkeen valitse lävistyskohta ja aloita leikkaus.



Valitse yli 42 makrosta ja muokkaa sitä Micro CAD:n avulla ja luo näin tarvitsemasi Kappaleet.



iCNC:llä käyttäjä valitsee monipuolisesti alku- ja loppuliikkeen, vaihtaa lävistyskohtia ja tekee sijoitteluita.



iCNC:llä aito moniajo. Esikatsele ja valmiste seuraavaa työtäsi vasemmalla, samalla kun tarkkailet reaaliaikaista leikkausta oikealla.

Windows and XP are trademarks of Microsoft Corporation
Copyright 2006 ProMotion Controls, Inc. All Rights Reserved

PC -pohjaiset Promotion iCNC -ohjaukset sisältävät:

- Microsoft Windows® XP-Embedded käyttöjärjestelmä
- Kaksi mikroprosessoria - yksi Windowsia varten ja toinen liikkeen ohjaukseen
- 15" TFT SVGA korkearesoluutioinen värillinen kosketusnäyttö
- 30 Gt SSD kiintolevy
- 1 Gt RAM
- Verkkokortti RJ-45 liittimellä
- Galvanoidut RS422 lähdöt 2 kpl
- 3 USB porttia
- Integroitu kontrollipaneeli:
 - Nopeudensäätöpotentiometri, joka kytkee korkeudensäädön pois
 - Käsiajo mahdollisuus (kahdeksan suuntaa, 45 astetta)
 - Leikkausohjelman käynnistys / Peruutus / Leikkaus päälle-pois / Liike eteenpäin / Käsiajo / Lisää nopeutta / Vähennä nopeutta / Nollaa
- Häätäseis-nappi / Virrat päälle-Resetointi kytkin
- Kaikki tarvittavat kytkimet yhden plasma- ja yhden kaasupoltin sekä yhden merkkaimen ohjaamiseen.
- Kytkin lasersoittimelle ja pölynpoistoimurille

iCNC ohjelmisto sisältää:

- Reaaliaikainen liikkeen näyttö
- Manuaalinen sijoittelu
- Leikkausohjelman monistus, rivit / sarakkeet
- Micro CAD - työkalu, jolla voidaan muokata ja luoda yksittäisiä kappaleita
- Parametrien pikanäyttö - Tarkastele tai muuta yleisimmin käytettyjä parametreja
- Tietokanta leikkausparametreista - Käyttäjä voi luoda tietokannan leikkausparametreista, jotka perustuvat materiaaliin, paksuuteen ja käytettävään poltinpähän
- Levyn kierron huomiointi
- Kylmäajo ja lasersoittimen hyödyntäminen ohjelman nollan kohdistuksessa
- Leikaten radalle paluu
- Leikkausohjelman keskeytys, tallenna leikkausohjelma, palaa ohjelmaan myöhemmin, valitse uusi aloituskohta
- Muuta leikkausasetuksia - vaihda leikkausparametreja kesken leikkauksen
- DXF tiedostojen luku - lukee CAD piirustukset (DXF tiedostot) ja muuntaa leikkausohjelmiksi
- Makrokirjasto - ruudulla mitoitettavat vakiokuviot
- EIA/ESSI luku
- Lävistystyökalu - Vaihda lävistyskohtaa helposti "osoita ja klikkaa" menetelmällä
- Erikseen määriteltävät aloitus ja lopetusliikkeet DXF - tiedostoille ja makroille
- Leikkausjärjestys valittavissa
- Pyöritä, peilaa, kopio, zoomaa ja mittaus työkalut
- Vaihda railon puoli ja / tai leikkaussuunta
- Päivitettävissä mm. seuraavilla lisäoptioilla: tuottavuustyökalut, automaattinen sijoittelu, nopeusprofiilit sekä kustannuslaskin