

V čem spočívají výhody DNC2000®

oproti

konkurenčním nabídkám ?

■ Obecně

Porovnejme naše řešení technicky a ekonomicky s typickým řešením minulých let, které pro spojení mezi počítačem a NC-/CNC-řízením používá sériovou linku (s přepínáním spojení nebo přes více sériových rozhraní např. pomocí multiplexové karty atd.), příp. používá drahý inteligentní termiál, PC ...

DNC2000® je 32-bitový, objektově orientovaný, vysoce moderní DNC-systém. **Totální komunikace** - tak by se dalo nazvat řešení **DNC2000®** založené na počítačové síti LAN/WAN (Ethernet nebo Token Ring) s TCP/IP protokolem používané také INTERNETEM - tedy technika druhého tisíciletí. Vše je ovládáno bez terminálu přímo z klávesnice NC/CNC stroje běžnými funkcemi nebo pomocí zasílání e-mail/SMS zpráv.

Napojit na počítačovou síť lze vše, co má rozhraní pro komunikaci s okolním světem - příkladem je Internet - v průmyslovém nasazení jsou to např. NC/CNC-stroje, stroje a přístroje obecně, miniaturní kapesní počítače, mobilní telefony, síťové IP-kamery a IP-telefony atd..

Budoucnost je v integrované komunikaci bez hranic a úspěšnost každé firmy závislá na stupni jejího využití.

■ Cena a strategické partnerství

Pokud jde o cenu, je naše nabídka transparentní, včetně cestovních a ostatních přímých nákladů, bez položek hodinové sazby, položek založených na "skutečné" spotřebě materiálu nebo času atd., které při závěrečném účtování jsou vždy největším překvapením pro zákazníka. **Naše cena je pro Vás průhledná, konečná a v celkové výši zpravidla nepřesahuje cenu, která je dnes požadována za řešení na podstatně nižší technické úrovni.**

I jako Váš budoucí strategický partner s "know-how" z více jak **10leté činnosti naší firmy na Německém a Evropském trhu** jsme Vám plně k dispozici. Naše dominantní postavení na trhu CAD/CAM-systémů pro programování elektroerozivních obráběcích strojů WEDM/EDM může i pro Vás přinést důležité výhody.

♦ technické změny vyhrazeny

■ DNC2000® - funkčnost a přednosti

- koncepčně umožňuje výstavbu CIM-systému t.j. *Computer Integrated Manufacturing*
- koncepčně umožňuje komplexní vertikální integraci všech komunikačních cest do jedné uživatelské sítě
- neomezená výstavba počítačové LAN, WAN a DNC-sítě a její jednoduchá přestavba
- zkrácení doby potřebné pro přestavení NC/CNC strojů a přístrojů
- standardní počítač jako DNC-Server s operačním systémem Windows 95/98/ME/NT/2000 a lokální počítačovou sítí s TCP/IP protokolem
- všechny komponenty odpovídají průmyslovému standartu a jsou na dodavateli a výrobci nezávislé
- počet použitých komponentů na jedno spojení je omezen - z toho plynoucí nízká poruchovost
- **přesvědčující poměr mezi cenou a užitými vlastnostmi (funkčností) systému s krátkou dobou amortizace**
- **použitím průmyslově standardizované počítačové sítě s TCP/IP protokolem, je systém libovolně rozšiřitelný a jednoduše integrovatelný do jakéhokoliv okolí. Mimo to umožňuje spojení různých systémů jako např. UNIX-LINUX-PC atd.**
- jednoduchá a přitom komplexní správa dat
- jednoduché ovládání systému obsluhou přímo od řízení NC/CNC stroje, volání programu přímo z klávesnice NC/CNC stroje běžnými funkcemi (odeslat, načíst), nebo přes e-mail/SMS
- náhrada papírových děrných pásek, čtecích a děrovacích zařízení a s tím spojených spotřebních materiálů a oprav
- každý nový i starý NC/CNC stroj je napojitelný (přes evtl. BTR-Box pro staré řízení se čtečkou děrné pásky, která je tímto funkčně nahrazena)
- pro celkovou práci se systémem a pro správu dat užívá **DNC2000® - Manager** známé Windows uživatelské rozhraní
- správa dat je organizována za pomoci zvláště vytvořené adresářové struktury dat, nad kterou může pracovat libovolný databázový systém
- podpora všech druhů přenosů, jako např.:
 - standardní přenos (celý soubor najednou)
 - blokový přenos souboru (po blocích/větvách)
 - přenos s DNC-protokolem (Heidenhain, LSV/2, atd.)
- současná komunikace s více NC/CNC-stroji díky pravému Multitaskingu
- umožňuje napojení síťové IP-kamery, IP-telefonů atd. pro další stupeň automatizace
- jednoduchá instalace a údržba systému (také přes Internet)
- realizace specifických zákaznických řešení je možná - **Váš dodavatel je výrobcem**

• PORADENSTVÍ • PROJEKT • KOMPLETNÍ DODÁVKA • INSTALACE • ŠKOLENÍ • SERVIS

Blaha Technologie Transfer GmbH
Reuendorfer Weg 19a
D-91336 Heroldsbach, Germany

Tel. (ISDN): + (0)9190-9966-80
Fax (ISDN): + (0)9190-9966-81
e-mail: info@btt-online.de
http://www.btt-online.de

Office Czech Republic:
Tel. / Fax: +420 (0)38-6351736
http://www.btt.cz