

CNC Studio USB

Uživatelská příručka



Verze 1.0a

© Copyright

· Umlandstrasse 24 · 58675 Hemmer · Německo · Všechna práva vyhrazena

Všeobecné a právní informace

Blahopřejeme vám k zakoupení studia CNC. Toto softwarově hardwarové řešení vám umožní realizovat projekty CNC nejsnazším možným způsobem. Doufáme, že budete s tímto produktem spokojeni.

Datum: 24. 6. 2012
Verze hardwaru: 1.2
Verze softwaru: 1.0a
Verze příručky: 1.2

O B S A H

VŠEOBECNÉ A PRÁVNÍ INFORMACE	2
PROČ CNC STUDIO?.....	3
CO JE TO CNC-STUDIO	3
SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY.....	3
TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY	3
INSTALACE SOFTWARE	6
RUČNÍ INSTALACE OVLADAČE POD WINDOWS VISTA A WINDOWS 7	10
SPUŠTĚNÍ PROGRAMU A FUNKCE	14
OKNO „PROGRAM“	15
OKNO „SETTINGS“	17
EDITOVÁNÍ SOUBORU CNC	20
NASTAVENÍ STEPP 2500	21
ZMĚNY VERZE	21
NASTAVENÍ FRÉZY GOCNC „HOBBY A4 ADVANCED“	22
EMULACE	25
NÁVRAT DO VÝCHOZÍ POLOHY A NULOVÝ BOD STROJE	27
PARKOVACÍ POZICE.....	27
PŘÍKLAD FRÉZOVÁNÍ	27
PŘÍPRAVA SOUBORU HPGL	29
ČIDLO DÉLKY NÁSTROJE	33
POSTUP PŘI VÝMĚNĚ NÁSTROJE	33
ZMĚNY VERZE	34

Proč CNC Studio?

CNC-Studio USB vyniká nad ostatními standardními řídicími programy CNC především snadným používáním. Kdo by neslyšel o programech, které hromadí tisíce parametrů ve stovkách podnabídek, jež jsou pro jednoduché práce nejen zbytečné, ale současně mají odstrašující účinek a kazí radost z CNC?

CNC-Studio je něco zcela odlišného!

Během vývojové fáze jsme se soustředili především na tyto otázky:

- Snadná instalace
- Připojení USB
- Jasně uspořádání uživatelského rozhraní
- Intuitivní ovládání
- Jen jediné okno k nastavování
- Jen jediné okno k obsluze stroje
- Grafický ukazatel průběhu
- Souřadnicový displej
- Integrovaný editor
- Možnost ovládání také pomocí dotykové obrazovky

K uvedení svého stroje do provozu vám bude stačit jen pár minut.

Co je to CNC-Studio

Řídicí software *CNC Studio USB* připojí počítač, notebook nebo netbook k USB portu CNC stroje s paralelním vstupem. Skříňka USB, jež je součástí dodávky, slouží k řízení v reálném čase. Tato skříňka – kromě USB a paralelního připojení – má svůj centrální procesor, svůj vlastní software a svoji vlastní paměť, do níž se ukládají frézovací údaje. Frézovací data jsou odesílána z počítače přes USB do této skříňky, kde jsou zpracovávána a exportována do stroje v reálném čase prostřednictvím paralelní přípojky skříňky. Díky tomuto řešení, všechny kritické úlohy běží nezávisle na procesech na pozadí Windows, což zajišťuje motor, jenž běží naprosto čistě, hladce a přesně. CNC Studio USB je možno používat k řízení kteréhokoliv CNC stroje, jenž má paralelní port a používá k ovládání hodinové / směrové signály.

Systémové požadavky

Ke spuštění programu *CNC Studio USB* je zapotřebí komerčně dostupný počítač s harddiskem, rozhraní USB, jakákoliv grafická deska a operační systém Windows. K instalaci je zapotřebí přibližně 30 MB volné paměti na pevném disku. CNC Studio běží pod operačními systémy Windows 95, Windows 98, Windows ME, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, a 32 a 64 bitovými verzemi Windows 7 a Windows 8.

Technické charakteristiky

- Technologie okamžitého použití plug-and-play
- Používání softwaru je velmi jednoduché a intuitivní
- Jen jediné uživatelské rozhraní, žádné obtížné přepínání mezi okny

- Provozní předpisy jsou integrovány v softwaru a lze je otevřít jedním kliknutím myši
- Běží na všech počítačích, noteboocích a netboocích, jež mají alespoň 1 GHz výstup a připojení USB
-

Kompletní příručku obdržíte s nákupem frézky