



образование & машиностроене

програма за професионалните гимназии и технически университети

Проблемът:

През последните няколко години в българското машиностроене се открил ярък един проблем - липса на квалифицирани кадри по специалността "Програмиране на металорежещи машини с Цифрово Програмно Управление".

Причините за възникването на проблема са комплексни, но ето няколко:

- напускане на страната от много специалисти;
- липса на адекватна държавна политика в образованието почти 20 години: нулеви инвестиции в материална база, неосъвременени учебни програми и неналичие на връзка между бизнеса и образованието;
- закупуване на все повече машини с ЦПУ, вследствие на ръста на машиностроенето през последните години;
- липса на сериозни инвестиции от страна на бизнеса за образование и квалификация на персонала.

Ние, ЕСД България, сме убедени, че само **ефективно използване** на съвременни и **високопроизводителни CNC металорежещи машини** е решението, което може да даде шанс на българските машиностроители да се конкурират на европейския и световния пазар.

Това пълноценно използване на CNC металорежещи машини



може да се постигне само с **висококвалифицирани специалисти**.

Знаете ли, че:

- средно **50%** от потенциала на една CNC металорежеща машина **НЕ** се използват поради недостатъчно или некачествено обучен персонал!

Решението:

Да изградим съвместно Центрове за обучение по "Програмиране на Цифрови Програмни Управления".

Център за обучение:

В началото на 2010 година съвместно с Професионална техническа гимназия "Д-р Никола Василяди" - Габрово успешно реализирахме проект по национална програма "Модернизирани на системата на професионалното образование" на МОМН. Така създадохме Център за обучение за "Програмиране на CNC машини".

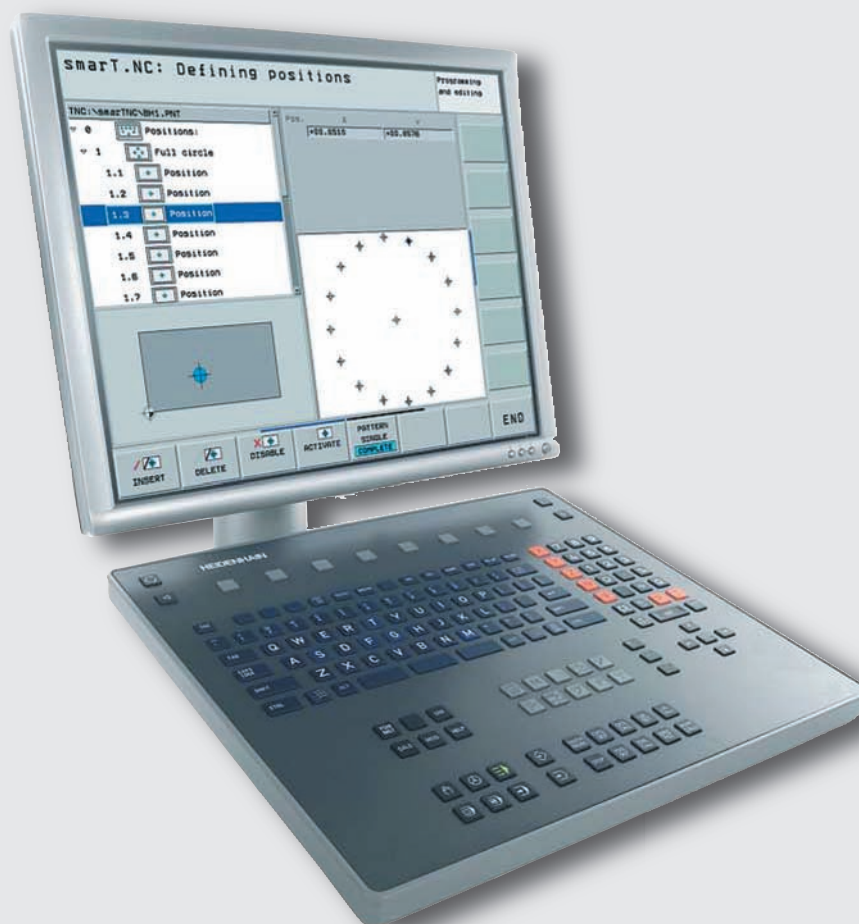
Проектът бе реализиран със съдействието на инж. Васил Христов, директор и с професионалната помощ на преподавателите от гимназията.



Професионална техническа гимназия
"Д-р Никола Василяди" - Габрово

EDU.training

Създаден център за обучение по "Програмиране на Цифрови Програмни Управления", оборудван с програмиращи станции и вертикален обработващ център MCV 754 Quick на Kovosvit MAS с управление **HEIDENHAIN** iTNC 530



Залата

Центърът за обучение разполага с общо осем работни места, като четири са оборудвани с програмиращите станции (симулатори) на **HEIDENHAIN** за цифровото програмно управление iTNC 530 за управление на обработващи центри, а останалите са оборудвани с програмиращите станции за цифровото програмно управление MANUALplus 620 за управление на стругови машини.

Програмиращите станции са с най-новите и най-мощни софтуерни версии, което позволява да създавате каквато пожелаете NC (детайл) - програма. При управлението iTNC 530 дори може да експериментирате и с едновременна 5-осна обработка. Имате и възможността да експериментирате с абсолютно всички функции и възможности и на двете управления.



Машината

Центърът разполага с нов вертикален обработващ център модел MCV 754 Quick на чешкия производител Kovosvit MAS с цифрово управление **HEIDENHAIN** iTNC 530.

Машината е изцяло окомплектована с оборудване на **HEIDENHAIN** - не само управлението, а и всички двигатели (подавателни и шпиндел), серва, линейни измервателни системи и дистанционния пулт за управление HR 410 са производство на **HEIDENHAIN**.

Със съдействието на фирма SANDVIK Coromant машината е комплектувана и с базов комплект режещи инструменти.

Партньор



Професионална техническа гимназия
"Д-р Никола Василиади" - Габрово

Market Maker 2010



CNC Технологии & Автоматизация

Възможности

Чрез този Център за обучение можем да Ви предложим следните образователни курсове: **NC програмиране** - за оператори на машини с **HEIDENHAIN** управления; **PLC програмиране** - за специалисти, занимаващи се с производство и модернизация на металорежещи машини; **Специални курсове** - по Ваше желание сме готови да организираме курсове и по специфични теми.

Не се колебайте да използвате тези възможности за обучение!



ЕСД БЪЛГАРИЯ ЕООД

София 1172, бул. "Д-р Г.М. Димитров", бл. 60, вх. Г
Тел.: (02) 963 2298, 963 2949; Факс: (02) 963 2940

Internet: www.esd.bg E-mail: cnc@esd.bg

ПТГ "Д-р Никола Василиади"

Габрово 5300, ул. "Брянска" 3
Тел.: (066) 803 214; Факс: (066) 803 214

Internet: www.ptg-gabrovo.hit.bg
E-mail: ptg_gabrovo@abv.bg