

# ретрофит

## модернизацията на машини - икономична алтернатива

**Модернизирането** на машини, наричано още ретрофит, е решение, което дава нов живот на машинния Ви парк. Ние можем да Ви помогнем да върнете машините си отново във върхова форма. В повечето случаи механиката на машината е все още в добро или много добро състояние, но управлението и двигателите са износени, което резултира във все по-чести проблеми и все по-големи трудности при снабдяването с резервни части.

### На практика ретрофита означава:

- ♦ Замяна или инсталиране на CNC управление и/или двигатели от последно поколение, независимо от досега използваната технология
- ♦ Механична преработка и модернизация на цялата машина, ако е необходимо.

В зависимост от оборудването, от което се нуждаемте и от нивото на модернизация, може да получите следните основни преимущества:

- ♦ **Увеличена производителност** чрез намаляване на престойте и чрез по-бързи машинни цикли при изработването на сложни детайли
- ♦ **По-високо качество** чрез по-висока точност и лесно опериране/програмиране
- ♦ **Голяма леснота** за работа и програмиране
- ♦ **По-бързи машинни цикли** за изработване на сложни детайли
- ♦ **По-голяма прецизност**
- ♦ **Гарантирана доставка** на резервни части за дълъг период от време
- ♦ **Надеждно и сигурно** управление на данните
- ♦ **По-голяма памет**
- ♦ **Мрежови и CAD** възможности за комуникация.

Фирма **МАШИН КОМЕРС** е частна компания, основана 1990г.

**Нейната основна дейност** е модернизацията на металообработващи машини - стругове, фрезови машини, преси, шлифовъчни машини и др.

**Производствените мощности** са разположени на около 12.000 кв.м. площ.

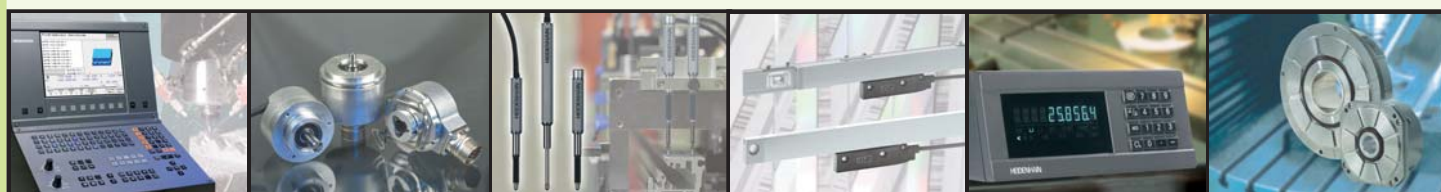
**Във фирмата работят** 120 човека, като 20 от тях са инженери - конструктори и електронци.

**Специалистите на фирмата** са обучени да решават всякакви специфични клиентски проблеми.

**90% от продукцията** е предназначена за директен експорт в Европа, Азия и Африка.



# MACHINE COMMERCE



Примерна модернизирана фрезова машина:

Компетентност в CNC технологиите



## Вертикален обработващ център MCV 2010

Маса, размери: 1 000 x 2 500 mm  
Маса, ходове  
    надлъжен: 2 010 mm  
    напречен: 1 000 mm



**ЕСД БЪЛГАРИЯ ЕООД**  
Упълномощен представител и сервиз на **HEIDENHAIN**  
София 1172, бул. "Д-р Г.М. Димитров", бл. 60, вх. Г, ет. 1  
Тел.: (02) 963 2298, 963 2949; Факс: (02) 963 2940  
Internet: [www.heidenhain.de](http://www.heidenhain.de); [www.esd.bg](http://www.esd.bg) E-mail: [cnc@esd.bg](mailto:cnc@esd.bg)

**МАШИН КОМЕРС**  
Асеновград, ПК 70  
Тел.: (0331) 6 40 40; Факс: (0331) 6 30 30  
E-mail: [mashcom@gec.rakursy.com](mailto:mashcom@gec.rakursy.com)