

ретрофит

модернизацията на машини - икономична алтернатива

Модернизиранието 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 Цифрова индикация / 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 оборуд-

ването, 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 по-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 **СЕЛЕНА** е основен партньор на ЕСД България. Сервизните специалисти на фирма **СЕЛЕНА** са преминали курсове за обучение в сервизния център на **HEIDENHAIN** в Германия.

Фирма **СЕЛЕНА** извършва модернизация на машини, като използва цифрови управления и измервателни системи **HEIDENHAIN**, и ремонтира машини с Цифрово Програмно Управление. Сервизните екипи на фирмата са в състояние да отстраняват проблеми, възникнали в електрическата и механичната част на машините от този тип.

Фирма **СЕЛЕНА** извършва основни ремонти на употребявани машини, както и преработка на същите - подмяна на системи или отделни блокове от припасващата част.

 **HEIDENHAIN**

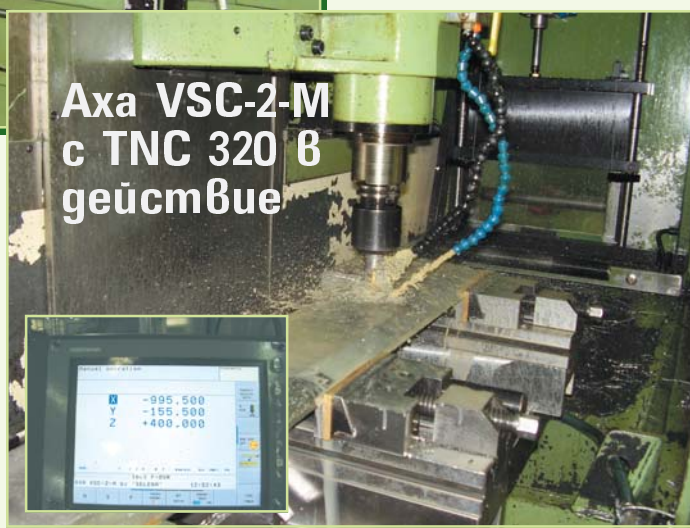
селена

СД "СЕЛЕНА-ВАСИЛЕВ и сие"



Фрезова машина AXA VSC-2-M с TNC 320 за Инструментално Производство

Компетентност в CNC технологиите



Клиент:
Цератицит, Габрово



Оборудване

Твърдите материали са сърцето на бизнеса на фирма **ЦЕРАТИЦИТ** (www.cerazit.com) - волфрамов карбид, керамика или други продукти. Фирмата разполага във фрезовия си участък с множество металоурежещи машини, като една от тях е **AXA VSC-2-M**. Тази машина бе модернизирана, от фирма **СЕЛЕНА**, с най-новото Цифрово Програмно Управление **TNC 320** на **HEIDENHAIN**.



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

СД "СЕЛЕНА - Василев и сие"
Габрово 5300, ул. "Стефан Караджа" 7
Тел./Факс: (066) 809 141
E-mail: selena@globcom.net

Примерна модернизирана фрезова машина МАНО 700 с управление TNC 320

Компетентност в CNC технологиите



МАНО 700
с TNC 320



TNC 320
и панела за
управление

Клиент:
Мехатроника, Габрово



STS Pack Holding Ltd.

Оборудване

Фирма **МЕХАТРОНИКА** (www.kombis.net) проектира и произвежда технологични линии за производство на туби от ламинатно фолио, използвани в козметичната и фармацевтична промишленост. Фирмата разполага във фрезовия си участък с множество металорежещи машини, като една от тях е **МАНО 700**. Тази машина бе модернизирана, от фирма **СЕЛЕНА**, с най-новото Цифрово Програмно Управление **TNC 320** на **HEIDENHAIN**.



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

СД "СЕЛЕНА - Василев и сие"

Габрово 5300, ул. "Стефан Караджа" 7

Тел./Факс: (066) 809 141

E-mail: selena@globcom.net

Фрезова машина DECKEL FP3 с TNC 320 за Инструментално Производство

Компетентност в CNC технологиите



Клиент:
Арексим, Смолян



Оборудване

Фирма **АРЕКСИМ** (www.arexim.bg) проектира и произвежда продукти от пластмаса, както и матрици и форми за тяхното производство. Фирмата разполага във фрезовия си участък с множество металорежещи машини, като една от тях е **DECKEL FP3**. Тази машина бе модернизирвана, от фирма **СЕЛЕНА**, с най-новото Цифрово Програмно Управление **TNC 320** на **HEIDENHAIN**.



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

СД "СЕЛЕНА - Василев и сие"

Габрово 5300, ул. "Стефан Караджа" 7
Тел./Факс: (066) 809 141

E-mail: selena@globcom.net