

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 оборудването, от което се нуждаете и от нивото на модернизация, може да получите следните основни преимущества:
- **Увеличена производителност** чрез намаляване на престоите и чрез по-бързи машинни цикли при изработването на сложни детайли
 - **По-високо качество** чрез по-висока точност и по-лесно опе-



риране/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 **ПОЛИМЕТА•С** е специализирана в модернизацията на металоурежещи машини. Компанията извършва пълна подмяна на електрическите системи на

следните машини:

- Вертикални стругове STANKO, TITAN, TOS
- Хоризонтални пробиващи машини UNION, STANKO, TOS, TOSHIBA
- Дву-колонни фрези STANKO, HECKERT
- Ексцентрични преси, зъбно-нарезни, заточващи, струговащи машини
- Шлифовъчни машини STANKO, TOS.

Използват се нови електрокомпоненти Schneider-Telemecanique; нови линейни измервателни скали и дисплеи **HEIDENHAIN**, Optima; нови CNC управления **HEIDENHAIN**; нови DC мотори; нови пневматични и хидравлични елементи ATOS, REXROTH.



HEIDENHAIN

ПОЛИМЕТА•С



Модернизирана фрезова машина MIKROMAT 9A с управление iTNC 530

Компетентност в CNC технологиите



Съвременно оборудване

Извършен е цялостен механичен ремонт на машината **MIKROMAT 9A**. Монтирано е 5-осно ЦПУ **HEIDENHAIN iTNC 530**, което управлява аналогови DC серво модули с команден интерфейс $\pm 10V$. Машината е с маса с размери 900x1400mm и товароносимост до 2000kg. Ходовете на машината са X=1120mm, Y=710mm, Z=(315+630)mm, като допълнително е монтирана и въртяща се маса по две оси.



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

ПОЛИМЕТА-С ООД

София 1528, Дружба 1, ул. "Илич Бешков" 3
Тел.: (02) 973 2409; Факс: (02) 973 2766

Internet: www.polymeta.bg
E-mail: office@polymeta.bg