

# 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 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 **INDEX-6®** е основана от инж. Петър Спасов в самото начало на демократичните промени в България - на 6 Юни 1990. Основната дейност на малкия и ентузиазираният колектив е проек-

тиране и изграждане на дозираци и пакетиращи машини за добре развитата по това време консервна промишленост. Със знанията и опита, придобити през първите години, **INDEX-6®** енергично навлиза на пазарите в Русия, Украйна, Беларус, Литва, Латвия, Молдова, Армения, Казахстан, Азербайджан, Турция, а от 2000 година и на пазарите на страните от Европейския съюз.

Продуктовата гама включва технологични линии за бутилиране на кетчуп, майонеза, бебешки храни, олио и натурални сокове. По-късно **INDEX-6®** разработва и специализирани съоръжения за бутилиране на вино, както и високо-технологично оборудване за бутилиране на мляко и микробиологично чувствителни продукти в свръх-чиста околна среда.



## HEIDENHAIN



## Модернизирана фрезова машина MIKROMAT 6A с управление TNC 320

Компетентност в CNC технологиите



Клиент:  
завод ИНДЕКС-6, Пловдив



### Оборудване

За производството на дозираци и пакетиращи технологични линии завод **ИНДЕКС-6** използва преобладаващо металорежещи машини с Цифрови Програмни Управления **HEIDENHAIN**. Фирмата разполага във фрезовия си участък и с няколко машини **MIKROMAT 6A**. Една от тези машини бе модернизирана с най-новото 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](http://www.heidenhain.de); [www.esd.bg](http://www.esd.bg) E-mail: [cnc@esd.bg](mailto:cnc@esd.bg)

**ИНДЕКС-6 ООД**  
Пловдив 4004, ул. "Кукленско шосе" 28 Б  
Тел.: (032) 601 560; Факс: (032) 674 499  
Internet: [www.index-6.com](http://www.index-6.com)  
E-mail: [info@index-6.com](mailto:info@index-6.com)