

РАБОТИМ ЗДРАВО,  
ЗА ДА ПРОИЗВЕЖДАТЕ ВИНАГИ

# РЕШЕНИЯ ЗА АВТОМАТИЗАЦИЯ

ИНТЕГРИРАНИ РЕШЕНИЯ



## Поздравления!

Открили сте най-надежните продукти, като хардуер и софтуер, за изграждане на цялостни системи за автоматизация, предлагани на пазара днес.

С нас може да изградите системи за автоматизация, например на:

- Пакетиращи машини
- Товаро-разтоварни манипулатори
- Металообработващи машини,

както и на много други машини, намиращи приложение във:

- Фармацевтичната индустрия
- Хранително-вкусовата индустрия
- Мебелната промишленост,

както и в много други области.

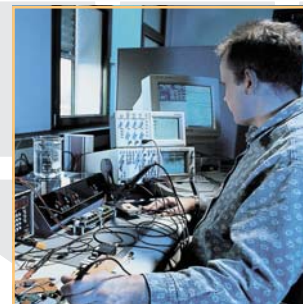
- Екипът ни има дългогодишен опит
- Инженерните ни специалисти са обучавани в сервизните центрове на производителите на оборудването
- Гъвкави предложения:
  - Внедряване на нови управления / контролери
  - Замяна на стари управления / контролери с нови
  - PLC програмиране на управления / контролери
  - Оптимизиране на цифрови задвижвания
  - Първоначално пускане в действие
  - Инсталиране / Активиране на опции
  - Обучение
  - Компютърно проектиране на електрически схеми и табла
  - Опроводяване на електрически табла и машини
- Удобни сервизни възможности:
  - Сервизиране на място (при клиента)
  - Ремонт в сервизната ни база
  - Експресна замяна
  - Резервни части на склад
  - Специализирано сервизно и тестово оборудване



**ЕСД БЪЛГАРИЯ**



# Перфектна автоматика за Вашата машина

**HEIDENHAIN****Rexroth**  
Bosch Group

Ние предпочитаме да обмислим детайлно всеки инженерен проблем, макар и това да отнема повече време. Но така получаваме детайлен и глобален поглед върху нещата. Считаме, че перфектното интегриране на всички компоненти от една система за автоматизация е в сферата на нашата компетентност и отговорност. И затова резултатът е: Интегрирано решение, което покрива всички аспекти на поставената инженерингова задача.

За да осигурим конкурентни предимства на нашите клиенти ние анализираме стъпка по стъпка функционалността на машината (движение по движение) и съвместно работим за намиране на оптимално решение за автоматизиране на процеса. В повечето случаи това решение е специфично и конкретно само за дадената машина.

В основата на нашите решения стоят продуктите на концерна **Bosch Rexroth**, направление "**Electric Drives and Controls**". С помощта на многофункционалната инженерингова среда **IndraWorks**, представляваща интуитивно развойно средство за всички управляващи и задвижващи системи на **Rexroth**, е възможно да бъде изградена всякаква система за автоматизация.

Други наши основни партньори, чиито продукти въвеждаме в системите за автоматизация са:

**Datalogic Automation** най-големият европейски производител на индустриални бар-код скенери и системи за идентификация, лазерни маркиращи системи и RFID решения;

**HEIDENHAIN** произвежда линейни и ъглови енкодери за позиция, както и Цифрови Програмни Управления;

**Elgo Electronic** специалист в цифровото измерване на дължина и позициониращите контролери;

**Cherry** проектира и произвежда бутони, микропревключватели и сензори.



**Примерно комплексно решение  
за автоматизация на пакуваща машина  
във фармацевтичната индустрия**



**Модернизация**

Модернизирането / ретрофита на машини 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 състояние, но управлението и двигателите са износени или не удовлетворяват съвременните изисквания, което резултира във все по-чести проблеми и все по-големи трудности при снабдяването с резервни части.

Ако имате такива проблеми, то ние Ви предлагаме **РЕШЕНИЕ** - нека модернизираме машините:

- замяна или инсталиране на ново управление/контролер
- замяна или инсталиране на нови електро-двигатели и серво-блокове
- замяна или инсталиране на нови датчици/сензори, напр. бар-код скенери
- направа на ново електрическо табло и окабеляване на машината.

Нека дискутираме и анализираме нуждите Ви, за да намерим съвместно най-оптималното решение като съотношение цена/възможности.



**ЕСД БЪЛГАРИЯ ЕООД**

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.esd.bg](http://www.esd.bg) E-mail: [automation@esd.bg](mailto:automation@esd.bg)