

There are no translations available.

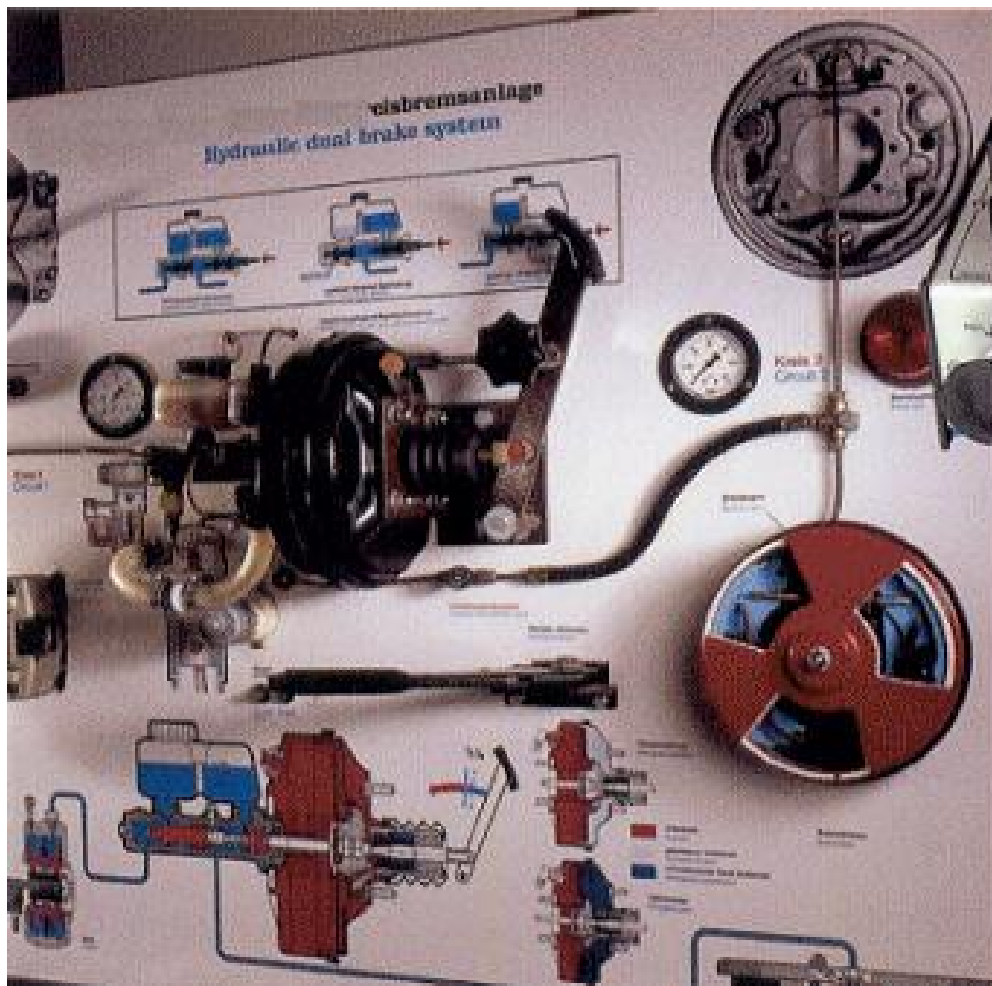
### АВТОТРОНИКА



Програмата АТ-2000 за обучение по автотроника предлага модулен метод за преход на учениците от теорията в класната стая към диагностиката и „ремонта“ на истински превозни средства, като всичко това се прави чрез компютърна работна станция.

Като се използват свързани с компютъра симулатори, демонстратори, електронни платки и специализираната система за вмъкване на дефекти “smart car”, учениците се упражняват по специална методология за търсене и отстраняване на повреди в учебна среда, която следи напредъка на всеки и дава възможност за индивидуална скорост на обучение.

- Използването на технология за преподаване на технологии предоставя на ученика богати възможности да прилага основни концепции чрез експериментирание в системата и да достигне до сложни упражнения за отстраняване на повреди.

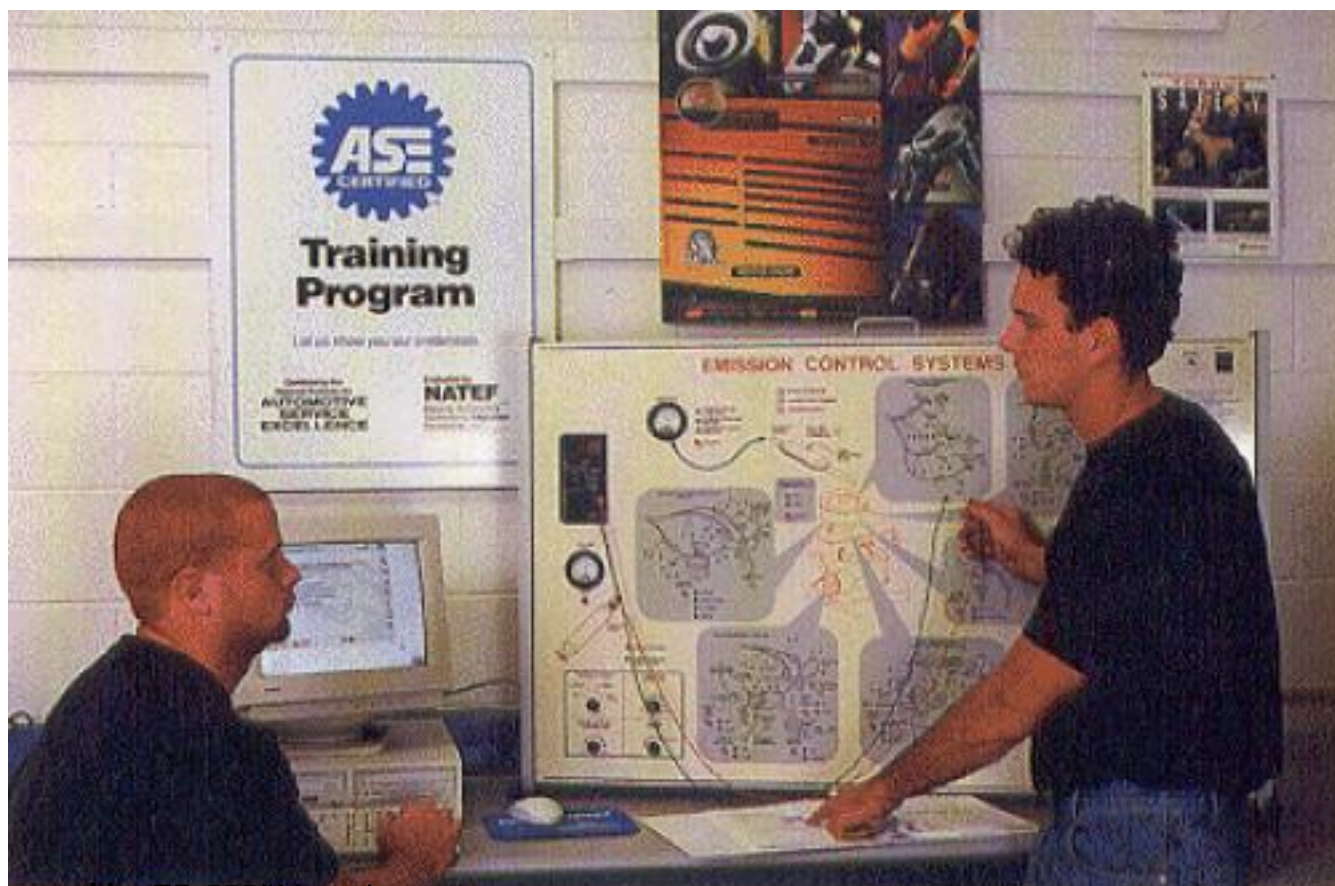


- В интерактивната учебна среда се разработват подходящи учебни процедури за диагностика, като по желание се пресъздават различни реални повреди.
- Главоболията, породени от единични разпокъсани компоненти за обучение, отнемачи време настройки, счупени или липсващи части и от невъзможността да се пресъздават реални проблеми изчезват, когато се внедри програмата AT-2000 за обучение по автомобилна техника.
- Изчерпателна, завършена програма, която предлага над 2000 часа занятия, програмата AT-2000 за обучение по автомобилна техника е в съответствие с AYES и е съгласувана със задачите на NATEF за подготовка на техници, способни да издържат изпитите за сертификати на ASE и IMI.

- Повече от 180-те центрове за обучение по автотроника по света непрекъснато информират за своите успехи.

### **Системата включва:**

- Практически упражнения, извършвани чрез компютър
- Напълно интегриран хардуер и софтуер
- Интерактивни симулации в реално време в учебна среда, позволяваща самонаблюдение и индивидуален напредък
  - Модификация “smart car” на реален автомобил по заявка, с възможност за вмъкване на “повреди” в електронните подсистеми - **за всяка марка и модел превозно средство**
- Симулатори
- Демонстратори
- Автомобилна електроника
- Практически опит в работата с:
  - Осцилоскоп
  - Цифров мултиметър
  - Генератор на функции
  - Електронен тестер (breakout box)
  - Сканиращи инструменти и други.



Моделирование систем управления двигателем (МСУД) и мониторинга (EMS) с помощью компьютерных программ на симулированных примерах