

**ИНТЕР**  **МАШИНЕКС**

# Системи за обучение за техническо образование

(кратък каталог без технически показатели)



ISO 14001:2004  
ISO 9001:2008

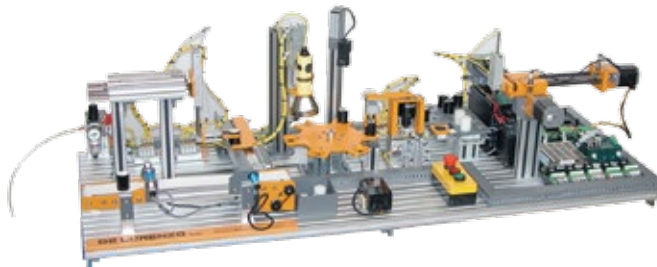
Производител:  
DE LORENZO S.p.A.  
Milan / Italy  
тел.: ++ 3902 82 54 551

## АВТОТРОНИКА



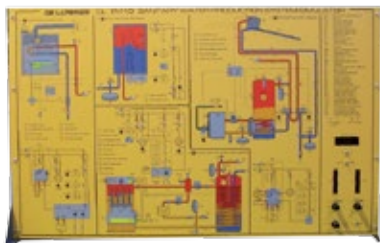
Набор от симулационни табла за моделиране и изучаване на електрическите и електронни системи и подсистеми в съвременните автомобили. Функциониращи макети и разрези на реални възли и системи в автомобила.

## РОБОТОТЕХНИКА



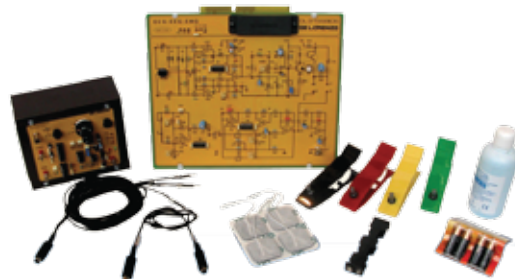
Производствена система, съставена от роботи, програмируеми логически контролери (PLC) и други компоненти за моделиране на индустриална ситуация.

## ТЕРМОТЕХНИКА



Набор от симулационни табла за изучаване на битови и търговски охладителни и климатични системи.

## БИОМЕДИЦИНСКА ЛАБОРАТОРИЯ



Набор от платки за изучаване и обслужване на биомедицинско оборудване, което има връзка с най-важните биомедицински апарати.

## ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МАШИНИ



Лаборатория за изучаване на електрическите машини с мощности: 0.2; 0.3; 1.1; 3.5 kW. Еднофазни и трифазни; асинхронни двигатели, работещи на променлив ток, двигатели, работещи на постоянен ток, синхронни машини, трансформатори.

## МУЛТИФУНКЦИОНАЛНА ИНТЕРАКТИВНА ЕЛЕКТРОНИКА (TIME)



Тренажор от различни платки с програмно обезпечение (software) за изучаване на различни приложения в електрониката като: електричество и електромагнетизъм, електронни устройства, усилватели, цифрова електроника, телекомуникации, автомобилно и биомедицинско приложение.

## БИТОВА АВТОМАТИЗАЦИЯ



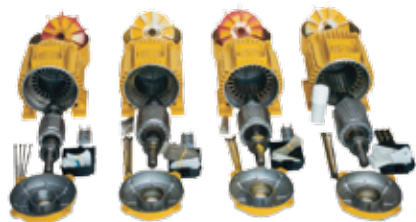
Лаборатория за изучаване на системите за предаване и разпределение на електрическата мощност и контролните сигнали в сградите.

## ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ



Панели за изучаване на аналогова и цифрова комуникации, предаване и приемане на сигнали, мултиплексиране. Тренажори за видео и звукова система, локална и глобална мрежа (LAN, WAN). Телефония.

## ЕЛЕКТРОМЕХАНИКА



Лаборатория с оборудване и принадлежности за монтиране на електрически двигатели и трансформатори. Включва: машини за намотки, моторни комплекти, електрозахранване, оборудване за тестване.

## ТЕХНОЛОГИЯ НА КОНТРОЛА



Лаборатория за изучаване на основните принципи на технологичния контрол. Изучават се главните функции на процесите, контролерите и контролируемите системи, както и взаимодействието между елементите на предаването.

## ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНСТАЛАЦИИ



Битови и индустриални електрически инсталации в панелен вид. Работни маси от метална конструкция, рамки (ферми). Тренажори за електрически измервания и битови уреди.

## АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЦЕСА



Лаборатория за контрол и управление на моделируеми системи за автоматизация, управлявани чрез програмируеми логически контролери (PLC). Светофари, асансьори, управление на постоянно токови и променливотокови електродвигатели и др.

## ПНЕВМАТИКА И ХИДРАВЛИКА



Тренажори по пневматика и хидравлика, както и електропневматика и електрохидравлика. Цилиндри, клапани, превключватели и всичко необходимо за изучаване на операционните принципи.

## ЕНЕРГЕТИКА



Набор модули за създаване на различни подсистеми, които формират пълна енергитична система: от генериране, пренос, разпределение и защита, до потребление на електроенергия.

## ОТВОРЕНА ЛАБОРАТОРИЯ (МОНТАЖ) (OPEN LAB)



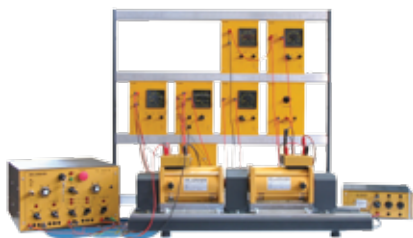
Това е лаборатория, която има пълен набор от компоненти, необходими за изграждане на електрически двигател за постоянен или променлив ток. Това позволява да се изучат принципите на магнитната индукция и свойствата на машините.

## СИЛОВА ЕЛЕКТРОНИКА



Набор от модули за изучаване на преобразуването на напрежение, посредством полупроводници. Това включва в себе си ръчен и автоматичен моторен контрол на постоянно и променливотоковите двигатели.

## ИЗМЕРВАТЕЛНИ УРЕДИ



Включва всички общоползвани уреди като: осцилоскопи, функционални генератори, мултиметри, логически анализатори, спектрални анализатори, честотометри, амперметри, волтметри и ватметри и др.

## ВЪЗОБНОВЯЕМИ ЕНЕРГИИ



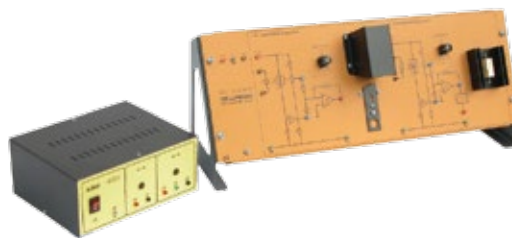
Тренажори за изучаване на фотоволтаична соларна енергия, вятърна енергия, слънчево-топлинна енергия, водородно-клетъчна енергия, термална енергия, хидроелектрическа енергия и енергия от биомаса.

## ПЕТРОЛНА И ГАЗОВА ХИМИЯ



Катодна защита срещу корозия, петроло-химически инсталации и машини. Тренажори за петроло-газовата промишленост.

## БАЗОВА ЕЛЕКТРОНИКА



Линейни и цифрови схеми, логически елементи, важни приложения от промишлеността обяснени по разбираем, постепенно усложняващ се метод.



## ОБЩООБРАЗОВАТЕЛНО ОБУЧЕНИЕ

Лаборатория за изучаване на процесите като статична и динамична механика, вълна, звук, електростатика, термодинамика, магнетизъм, електричество и електроника, светлина, оптика, химия, физика, биология и т.н.

**Предназначена за среднообразователни училища.**

## ИНТЕР МАШИНЕКС ООД

София 1303, бул. Ал. Стамболийски 40  
тел.: (+359 2) 980 78 00, факс: (+359 2) 980 42 83  
e-mail: info@intermachinex.bg

**ISO 9001:2008**