

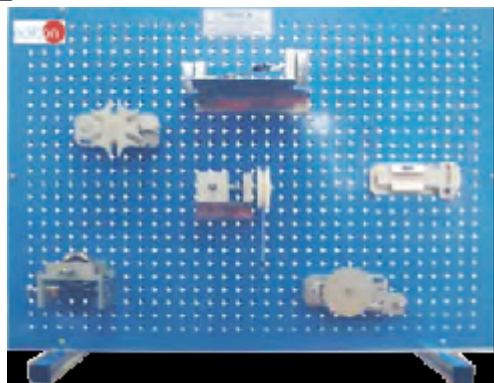
71. МАШИНОСТРОЕНЕ
72. АВТОМОБИЛОСТРОЕНЕ
73. VOID
74. CIM

75. ХИДРОМЕХАНИКА И РОБОТИКА
76. VOID
77. СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА МАТЕРИАЛИТЕ
78. МАТЕРИАЛИ

71. МАШИНОСТРОЕНЕ

71.1 Основи

LIMEBA Лаборатория по основи на механиката



MECA1



MECA2



MECA3



MECA4



MECA5



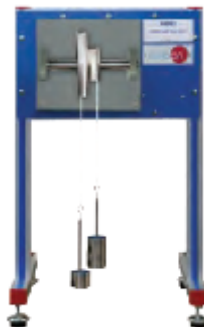
MECA6

71.2 Основни устройства

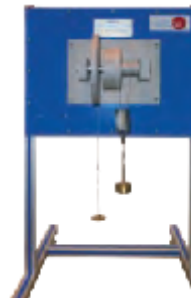
MTSF Червяк и колело



MRYE1. Колело и ос



MRYE2 Колело и диференциална ос



MDC Диференциално-коронно колело и пинион



MAE Ускорение на зъбна предавка



MCD Тънък цилиндър



Други налични модули

- MSDA Сглобка с просто задвижване
- MCDA Комбинирано задвижване
- MGTA Зъбна предавка
- MIF Инерционен маховик

71.3. Механизми

MBD Плъзгач на колянвия механизъм



MYE Шотландски механизъм



MBM1 Slotted Link Mechanism



MBM2 Възвратен м-м на Уидвърт



MCA Четири лостов Механизъм



MME Женевски
спирачен м-м



MAC Свързващ
механизъм



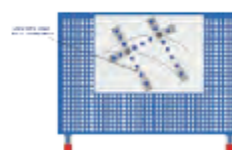
MUN Съчетан м-м
на Хук

MUN

MDA Кормило на
Акерман



MBLU Лостово свързване



MEX Cam and Follower
Mechanism



MBI Колянов
механизъм



MMEL Лебедков механизъм



71.4 Динамика

MVCC Модул за измерване на критична
скорост с компютърно у-ние



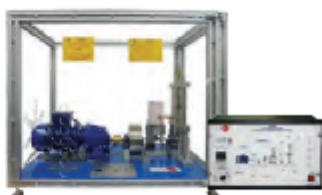
MBMRC Изравняване на реципрочни маси
с компютърно управление



MEER Завъртане на
валове



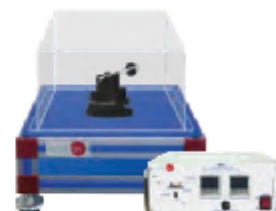
MEAL Анализ на ексцентрик



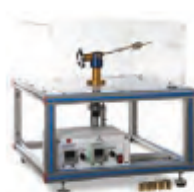
MDFC Демонстрация на
сила на Кориолис



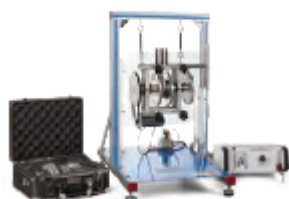
MFCE Центробежна сила



MGI Жироскоп



MED Статично и динамично
балансиране



MES Просто балансиране



71.5 Вибрации

MEVTC Торсионни вибрации с компютърно управление



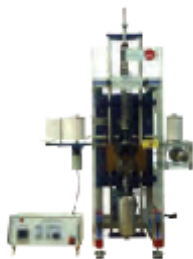
MVR Вибрации на навита пружина



MVL Модул за свободни вибрации



MVLF Модул за свободни и предизвикани вибрации



MEVLB Изучаване вибрации на лост



71.6 Триене

MCF Ремъчно триене



MEF Модул за изучаване триенето



71.7 Трибология

MPCO Плъзгащ лагер

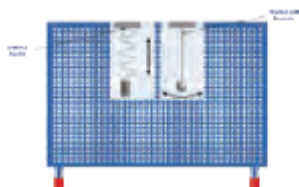


MEMT Тренажор по трибология



71.8 Трептения

MSHU Модул за просто хармонично движение

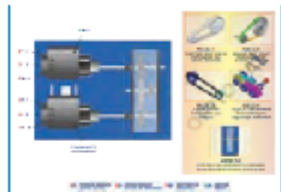


72. АВТОМОБИЛНА ТЕХНИКА

72.1 Спирачки и съединители

MFT	Система -Барабанна спирачка	MFD	Барабанна спирачка	MFF	Спирачни и ускоряващи сили- модул	MEM	Дисков амбрияж
							

72.2 Предавки и диференциал

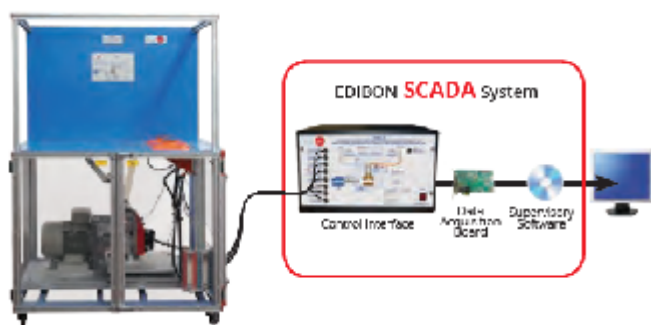
MCC	Скоростна кутия	MTE3	Планетен редуктор (Зелемент)	MESE	Изучаване на зъбните предавки
					

72.3 Трансмисии

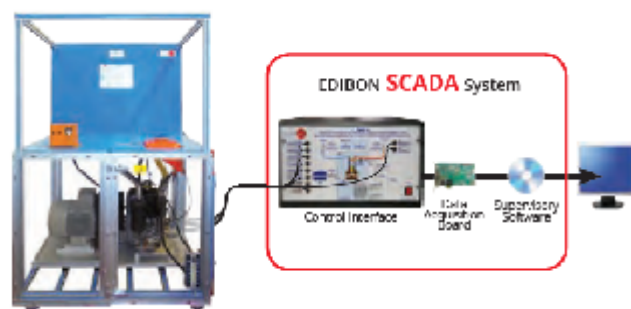
MES	Ускоряваща предавка	MBW	Borg-Warner автоматична трансмисия	MDC	Диференциал -Коронно колело и пинион
					

72.4 Изпитателни стендове за двигатели

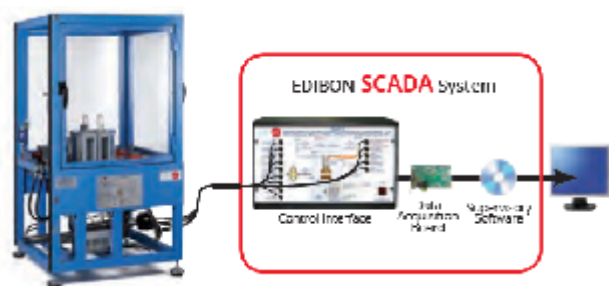
TBMC3 Изпитателен стенд за едноцилиндрови двигатели, 2.2kW с компютърно у-ние



TBMC8 Изпитателен стенд за едноцилиндрови двигатели, 7.5 kW с компютърно у-ние



TBMC12 Изпитателен стенд за едно и дву-цилиндрови двигатели, 11kWс комп.у-ние



TBMC75 Изпитателен стенд за четирицилиндрови двигатели, 75 kW с компютърно у-ние



TBMC-CG Калориметър за отработените газове с компютърно управление



TMHC Изпитателен стенд за хибриден двигател



TBMC-AGE Анализатор на отработени газове



72.5 Други

MEE Повдигателна машина



MSH Проста хидравлична система



MGE Модул за генериране на зъбна предавка



AE-PLC-FMS1 Гъвкава производствена система 1



75.. ХИДРОПНЕВМАТИКА И РОБОТИКА

75.1. Маслохидравлика

AE-HD Масло и пневмо хидравличен тренажор



AE-AS Симулационен софтуер на системата за автоматизация



75.2 Пневматика

AE-NS Пневматичен и електропневматичен тренажор



Други налични модули

AE-V Тренажор по вакумна технология

SAC Тренажор- безшумен въздушен компресор

Accessories

AE-PLC-APS

Захранваща с детайли работна станция



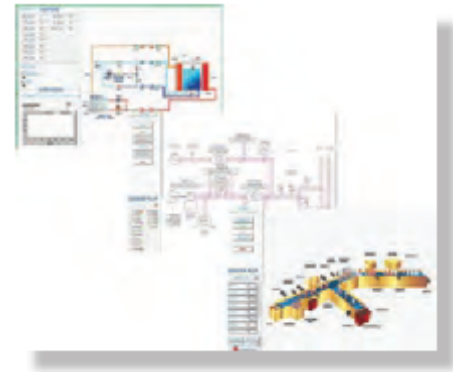
AE-PLC-MPS

Механична ръка за детайли-работна станция



AE-AS

Симулационен софтуер на системата за автоматизация



75.3 Хидропневматика

AE-AS

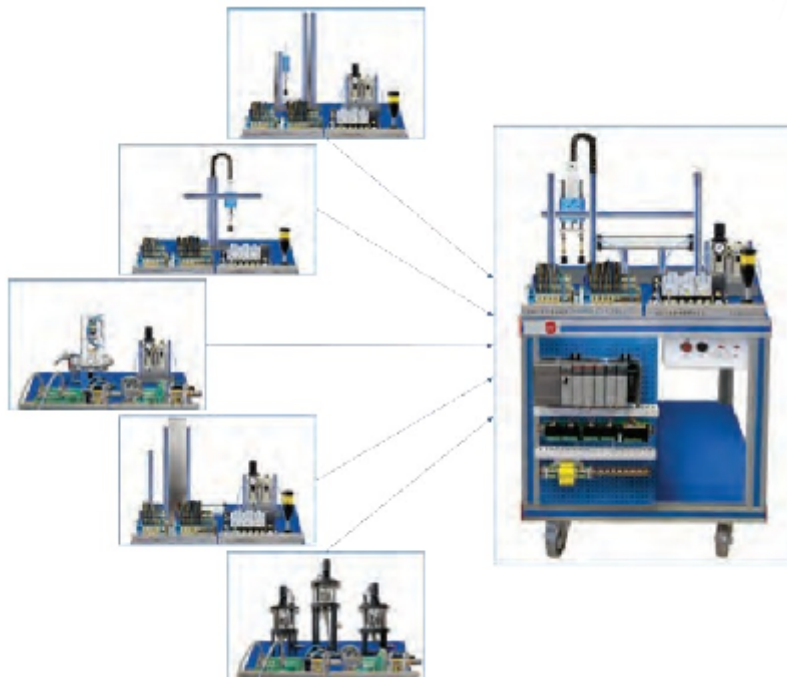
Симулационен софтуер на системата за автоматизация



75.4 Роботика

AE-BR

Механична ръка



AE-AS

Симулационен софтуер на системата за автоматизация

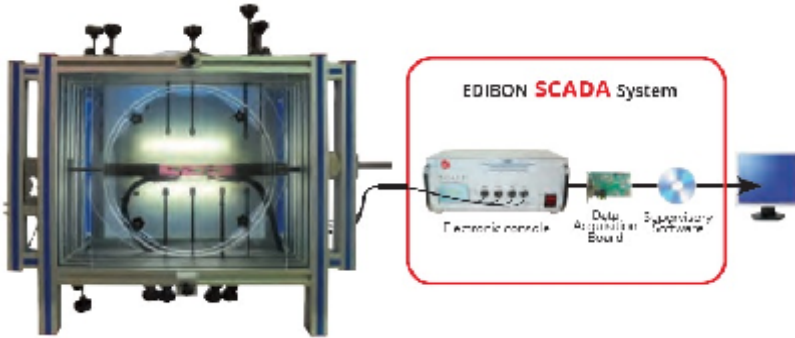


77. Mechanics. STRENGTH OF MATERIALS

77.1 Фотоеластичност (Сцепление, Свиване, Усукване, Огъване)

EFOC Фотоеластичен модул с измервателна система с тензодатчици

Фотоеластични модули



E
F
O
Фотоеластичен модул

EFO
EFOV Фотоеластичен модул със система за изкуствена визия

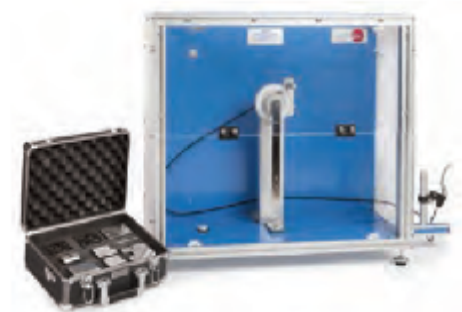
77.2 Сцепление, Свиване, Усукване, Огъване

EEU/20KN Модул за тестване на универсален материал 20KN	EEFCR Модул за тест за приплъзване	MVV Асиметрична конзола	MUP Универсален модул за изкривяване	MTP Машина за усукване и огъване
MFV Отклоняване на лъч	MTB Торсионен модул	MFLT Strut Buckling Unit	MDB Изкривяване на огънати пръти	MMF Напречна сила и огъващ момент
MOT Модул за Торсионни трептения	MELH Модул за изучаване на закона на Хук	MTTU Модул за изпитание на опън		

77.3 Умора. Твърдост. Удар

EEFC Модул за тест на умора с компютърно у-ние

EEICI Тестов модул за удар по Шарпи и Изод



EEDB Тестов модул за твърдост по Бринел



EBVR Тестов модул за твърдост по Brinell, Vickers & Rockwell



77.4 Структури

MFPG Модул за изучаване на силите в стрелови кран



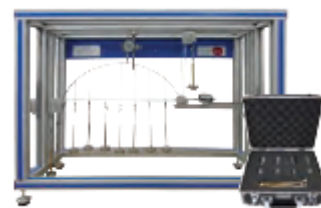
MEMB2 модул за изучаване равновесието на моментите при двуръчен лост



MVS Модул на висящ мост



MARP Параболична арка



MART Треставна арка



MFBS Изучаване на силите в структурата на обикновен лост



MFCS1 Изучаване на силите при различни единични ферми



MFCS2 Изучаване на неопределима ферма



MFCS3 Модул за изучаване на деформация при фермите



MFL Модул на двуставна арка



MPO Модул на портална арка



77.5 Разни

MEGE Тренажор на тензодатчик



MFGE Определяне на коефициент на калибриране на тензодатчик



MEPE Модул за изучаване на обикновената стабилност



MDLE Модул за изучаване методи за определяне линията на еластичност



MBU Универсален стенд монтирана рамка

MBU

78. Mechanics. MATERIALS

78.1 Леене

MCAM Набор за леене в пясък



MCLA Леярски комплект 1 за обучение по леене



MCEN Леярски комплект 2 за обучение по центробежно леене



78.2 Строителство

TIAC Тестов модул за тръба с акустичен импеданс /акустична изолация с компютърно у-ние



TDRC Демонстрационен модул по контрол на шума с компютърно управление



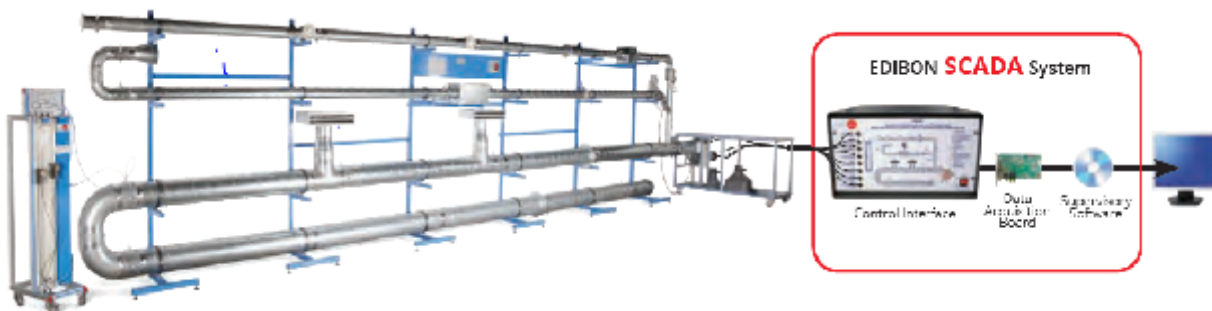
TEVC Тренажор по вентилация с компютърно управление



TCMC Модул по термопроводимост на сградите и изолационните материали с компютърно управление



TSCAC Въздуховодна система



78.3 Изпитване