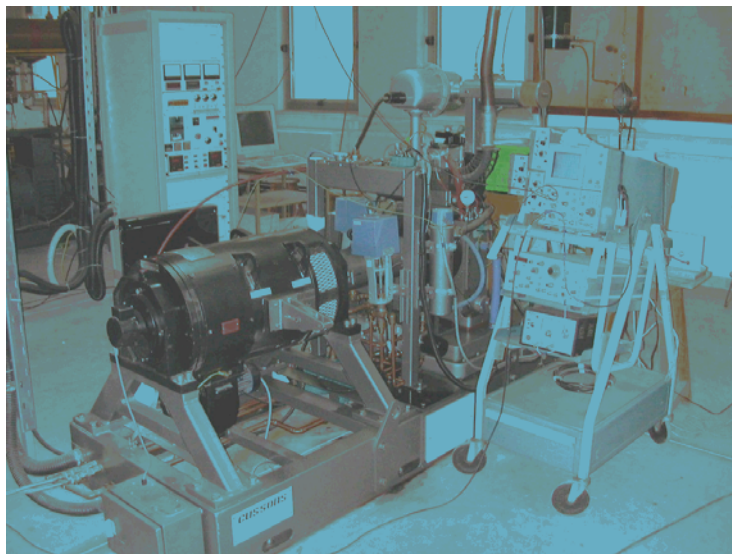


## Εργαστήριο ΜΕΚ του ΕΜΠ



Το Εργαστήριο Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Μ.Ε.Κ.) της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π. (Κτίριο 'Ν') είναι εξοπλισμένο με διάφορες Μηχανές Εσωτερικής Καύσης (Otto και Diesel) συνδεδεμένες με δυναμόμετρα και πλήρη εγκατάσταση μετρήσεων κατανάλωσης καυσίμου, ισχύος, ροπής και εκπεμπόμενων ρύπων. Όλες οι εγκαταστάσεις κινητήρων συνδέονται με συστήματα συλλογής πολύ υψηλής συχνότητας δειγματοληψίας, αποθήκευσης και επεξεργασίας δεδομένων, για εκτέλεση μετρήσεων σε πραγματικό χρόνο με απευθείας σύνδεση των σχετικών οργάνων με τους Η/Υ του Εργαστηρίου. Τα προγράμματα Η/Υ αξιοποιούν θεωρητικές και αναλύσεις διαφόρων φαινομένων των Μ.Ε.Κ., έχοντας κατασκευασθεί και αναπτυχθεί εξ ολοκλήρου στο Εργαστήριο.

Το επίπεδο του εξοπλισμού του Εργαστηρίου Μ.Ε.Κ. επιτρέπει την παράλληλη εκπλήρωση του βασικού προορισμού του, που είναι η εκπαίδευση και η βασική έρευνα των φοιτητών του Ιδρύματος, με τη δυνατότητα παροχής ειδικευμένων τεχνολογικών υπηρεσιών προς τρίτους.