

Tömeg-, erő-, nyomaték-, nyomás- és elmozdulás mérés szenzortól a szoftverig

GRÓF, Áron

HB Mérnöki Iroda Kft.

Téma: Hol tart most a mechanikai mennyiségek villamos mérése és ipari jelfeldolgozása? Ipar 4.0 és IoT (Internet of Things) a gyakorlatban. Tömeg-, erő-, nyomaték-, nyomás- és elmozdulás mérés.

Demo modelleken gyakorlati feladatok, mérések:

Erő és elmozdulás mérése nyúlásmérő bélyeges erőmérőkkel és induktív elmozdulás érzékelőkkel. Villanymotor forgatónyomaték-, fordulatszám- és szöghelyzet mérése HBM T40B nyomatékmérő tárcsával, speciális jelszűrők alkalmazása HBM PMX mérésadatgyűjtő és vezérlővel. "Bubble breaker" játék az HBM MCS10 többkomponensű szenzorral (3 irányú erő- és nyomatékmérő). HBM MP85A présfelügyeleti rendszer - "Préseljen magának saját sörnyitót!"