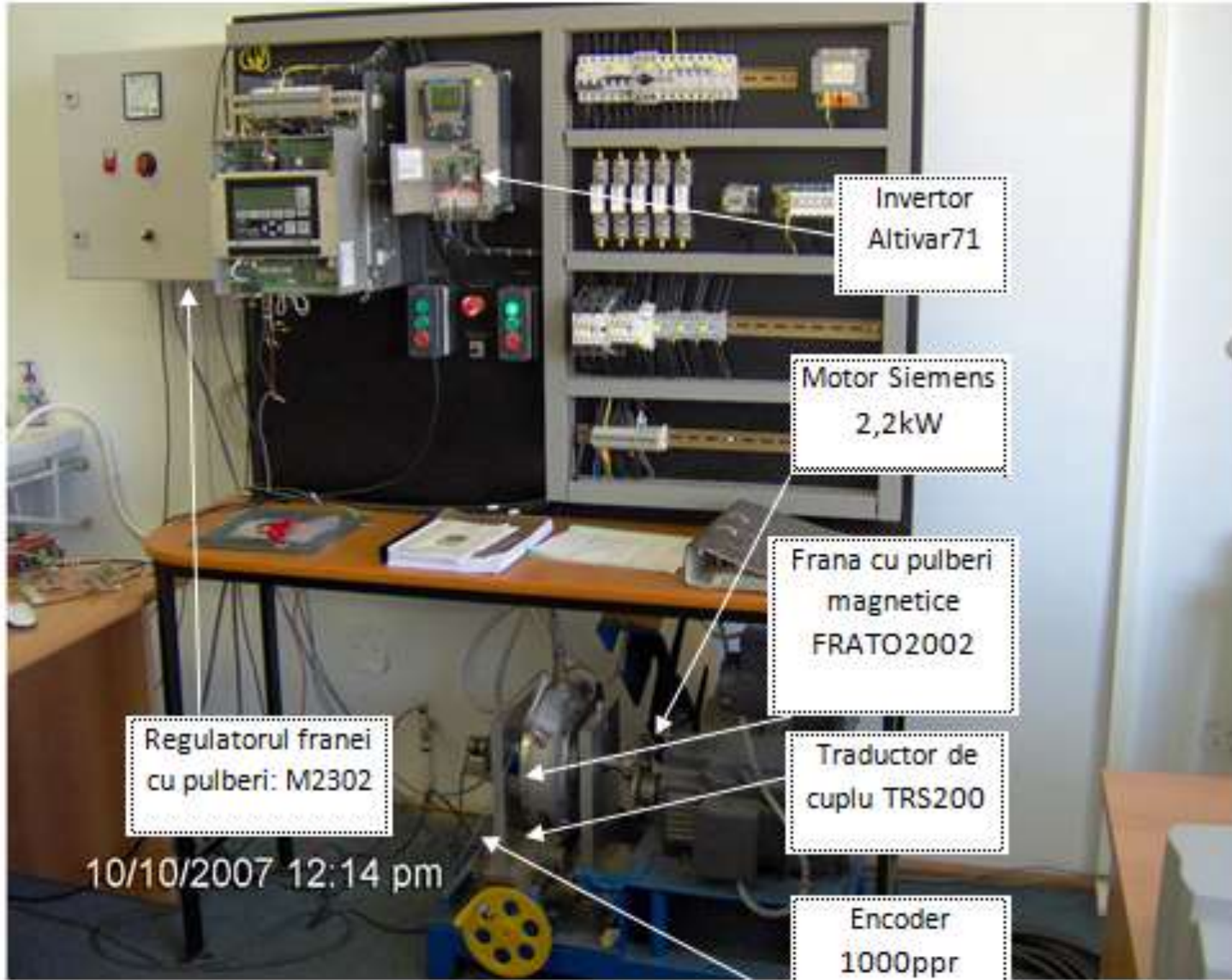


A doua platformă pentru optimizarea conversiei electromecanice la receptoarele clasice, ce permite:

- optimizarea energetică a sistemelor de conversie electromecanică;
- testarea legilor de comandă ale sistemelor de acționare electrică;
- testare și validare experimentală.

E. Laborator de sisteme automate

- În cadrul acestui laborator se pot efectua:
- experimente privind modelarea și controlul proceselor de tratare a apelor uzate.
- experimente privind modelarea și controlul proceselor de obținere a biomasei algale.
- testarea algoritmilor de control a sisteme discrete. Testarea algoritmilor de optimizare pentru sisteme discrete.
- testarea algoritmilor de conducere neliniară.
- testarea algoritmilor de conducere avansată.
- implementarea în timp real a algoritmilor de optimizare și control a proceselor neliniare.
- testarea algoritmilor de identificare și control a sistemelor neliniare



Invertor
Altivar71

Motor Siemens
2,2kW

Frana cu pulberi
magnetice
FRATO2002

Traductor de
cuplu TRS200

Encoder
1000ppr

Regulatorul franei
cu pulberi: M2302

10/10/2007 12:14 pm