

## FIȘA TEHNICĂ

### Instalație acționare inteligentă transportor biomasă

**Stadiu de realizare:** Prototip



#### Caracteristici tehnice de bază:

Sistemul urmărește următorii parametri:

- Curentul absorbit pe fiecare fază a motorului;
- Puterea absorbită pe fiecare fază;
- Tensiunea pe fiecare fază;
- Factorul de putere pe fiecare fază;
- Temperatura înregistrată în corelație cu ceilalți parametri în 3 puncte strategice de pe motor și de pe reductor (un senzor este folosit și pentru măsurarea temperaturii ambientale)

Acești parametri sunt transmiși prin intermediul sistemului de înregistrare, prin wireless, către sistemul de recepție care este legat la un calculator. Astfel, instalația de acționare inteligentă stochează datele înregistrate în timpul funcționării și furnizează în timp real mesaje de eroare în cazul depășirii valorilor de atenționare prestabilite sau de avarie, în așa fel ca utilizatorul să poată lua decizii în cel mai scurt timp sau să stabilească modificările necesare pentru optimizarea funcționării transportorului.

**Utilitatea produsului:** Instalația este destinată monitorizării comportamentului acționării unui transportor de biomasa maruntita pe toata durata de folosire.

**Proiectant:** INOE 2000 Filiala Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică, [www.ihp.ro](http://www.ihp.ro)  
**Executant:** INOE 2000 Filiala Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică și S.C. CORNER PROD S.R.L.