

**Soluția DigiCheck® se bazează pe o aplicație de tip SCADA (System Control And Data Acquisition) destinată monitorizării parametrilor de mediu.**



## Funcții

- ☞ Colectează datele de la senzori și/sau echipamente de măsură
- ☞ Stochează datele și înregistrează timpul și starea proceselor
- ☞ Prezintă măsurătorile în timp real, în mai multe formate (digital, analogic, bar-graph, tendințe)
- ☞ Generează alarme la depășirea pragurilor prestabilite
- ☞ Trimite automat alarme și comenzi la distanță (LAN, SMS, RS485)
- ☞ Generează rapoarte personalizate cu semnătura electronică
- ☞ Restricționează pe baza parolelor accesul la configurări și comenzi
- ☞ Declanșează alarme - la depășirea limitelor prestabilite

- ☞ Reducerea costurilor operaționale (energia electrică, forța de muncă, reactivi, neutralizanți) în condițiile unor parametri de mediu superiori
  - ☞ Eliminarea pierderilor cauzate de defecțiuni neprevăzute
  - ☞ Acțiuni corective în stadii incipiente ale evenimentelor
  - ☞ Reducerea costurilor de personal, prin automatizarea proceselor
  - ☞ Extinderea sistemului se face fără investiții majore, sistem expandabil
- Integrarea cu sisteme de management energetic și al utilităților conexe



**Valoarea  
adusă  
clientului**

## Avantaje

- ☞ Acces în timp real la valorile parametrilor de mediu
- ☞ Automatizarea procesului de colectare a datelor pentru parametrii de mediu
- ☞ Prevenirea accidentelor și reducerea riscurilor de mediu
- ☞ Siguranță sporită a sistemului și trasabilitatea acțiunilor și proceselor desfășurate
- ☞ Stocarea profilelor de umiditate și temperatură în baze de date și reprezentarea grafică a acestora

## Structura soluției

### Echipamente de măsură

- ☞ Sonde de măsură dedicate pentru parametrii de mediu

### Infrastructura de comunicații

- ☞ Convertor de comunicație (RS485/USB)
- ☞ Poate comunica la distanță prin GSM, radio, LAN
- ☞ Modul de avertizare la distanță

### Stație de colectare a datelor (computer)

### Software DigiCheck

- ☞ Configurează modulele de cuplare a senzorilor, creează baze de date, generează rapoarte, generează alarme