



Ono što ne mjerite ne možete ni upravljati

Predstavljamo

SMART POWER CONTROL 2021

Published by IT Automatic d.o.o.

Poboljšajte proces proizvodnje



Mi Vam nudimo neophodan alat za to



IT Automatic d.o.o.

Vaš partner za bolju i energetski efikasniju budućnost



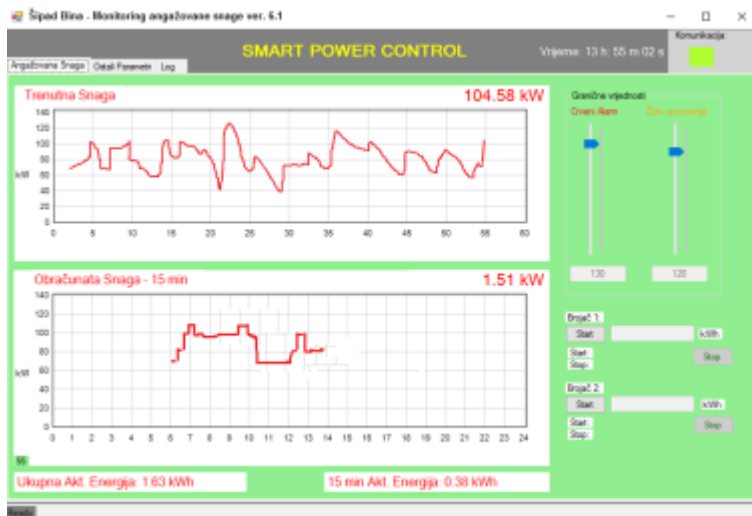
Preuzmite kontrolu u svoje ruke

Neovisno koje mjere energetske efiksanosti ćete preduzeti, potreban Vam je sistem za mjerenje i prikupljanje podataka na osnovu kojih se radi analiza kao i validacija ušteda nakon implementacije mjera energetske efikasnosti.



SPC - Smart Power Control

je kompletan sistem za mjerenje svih parametara električne energije u proizvodnim pogonima



Sistem se sastoji od HW i SW dijela. HW dio čini analizator električne mreže koji se instalira na niskonaponskom dijelu mreže u proizvodnom pogonu. Najčešće se to radi na ulaznoj tački, ili, bilo gdje u pogonu gdje treba raditi mjerenje.

Čini Vam se komplikovano?

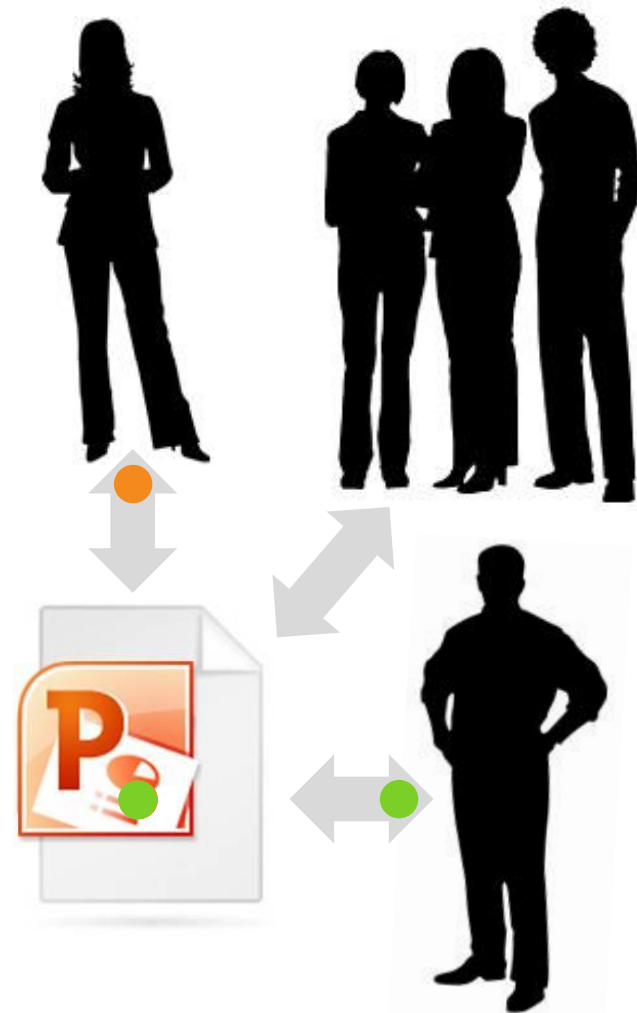
Nasuprot, ne trebate biti ekspert da biste analizirali rezultate mjerenja, a od nas imate stalnu podršku



Svi podaci se snimaju u SQL bazu podataka na lokalnom PC-u. Raporti su u Excel formatu tako da je veoma lako raditi analizu i crtati dijagrame

Saradnja

Jednom kada imate prikupljene podatke, koristite ih za optimizaciju proizvodnog procesa i direktno **smanjenje računa** za struju, zatim za **kalkulaciju cijene proizvoda** , **dimenzioniranje** interne električne mreže, nabavku uređaja za **poboljšane kvaliteta** električne energije, **praćenje parametara** električne energije i blagovremeno preduzimanje mjera radi zaštite mašina i opreme radi **produženja njihovog životnog vijeka** .



Parametri električne mreže

Naponi i struje

previsok ili prenizak napon u odnosu na nazivni radni napon postrojenja, smanjuje efikasnost i skraćuje životni vijek mašine.

Različito opterećene faze takođe utiču na rad motora i grijanje vodova

aktivna, reaktivna snaga, power factor

maksimalna aktivna snaga u periodu od samo 15 minuta se direktno odražava na računu za struju: stavka obračunata snaga

Visoka reaktivna snaga se takođe direktno odražava na računu za struju kroz potrošenu reaktivnu energiju. Indirektno, reaktivna energija opterećava kablove u proizvodnom pogonu i na taj način ograničava instalaciju novih potrošača, čak i u slučaju kada imate kompenzaciju reaktivne snage na ulazu.

Vaš novac je samo onaj koji ste uštedjeli

Parametri električne mreže

THD – Total Harmonic Distorsion

Ovaj parametar ukazuje na prisustvo tzv. harmonika, tj. da postoje komponente struje i napona sa višim frekvencijama osim 50 Hz. Ti harmonici utiču na rad i grijanje motora, a kod osjetljivije upravljačke elektronike može doći do zastoja ili pregaranja.

Potrošena aktivna i reaktivna energija za bilo koji period

Svakodnevno možete da pratite potrošnju energije u vašem pogonu

Na osnovu potrošene aktivne energije, možete izračunati udio energije u kalkulaciji cijene troškova proizvodnje nekog proizvoda.

Potrošena reaktivna energija je „bacanje para kroz prozor“

Vaš novac je samo onaj koji ste uštedjeli

To nije sve...

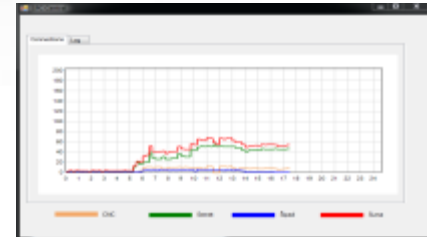
Alarmiranje



SPC pruža mogućnost alarmiranja u slučaju da bilo koji parametar izađe iz zadanih granica, npr. ranog alarmiranja „probijanja vrha“, tj. prije nego se desi prekoračenje zadane aktivne snage ili upozorenja da je sistem za korekciju reaktivne energije prestao sa radom.

Daljinski nadzor

Nadzirite vaš proces proizvodnje sa bilo kojeg mjesta u svijetu.



Integracija sa ostalim sistemima

Imate potrebu za nadziranjem drugih parametara ili dešavanja. Nikakav problem. Mi ćemo sve to integrisati u jedinstven sistem.

Pilagođenje Vašim zahtjevima

SPC je proizvod razvijen sopstvenim snagama i moguće ga je prilagoditi bilo kojem Vašem zahtjevu



Prestanite rasipati vaš novac. Preuzmite kontrolu u svoje ruke

Kontaktirajte nas još danas!

IT Automatic d.o.o,

Tvornička 3, Sarajevo

Mobile: +387 61 216 960

Office: +387 33 768 615

Email: enes.mujkanovic@itautomatic.ba

WEB: www.itautomatic.ba

