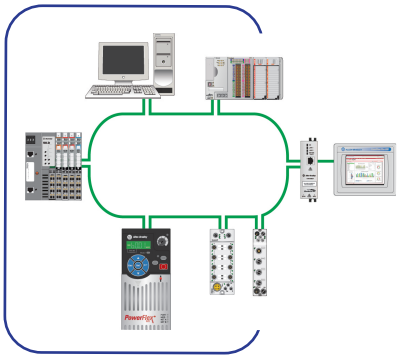
Vestra
Elsaco Group

Tehnologie avansată de control al pompelor
Convertizoarele PowerFlex



Avansul tehnologic în domeniul industrial generează foarte multe avantaje la nivel global și propulsează economia mondială spre noi culmi în fiecare zi. De câteva sute de ani însă, tehnologia de construcție a motoarelor electrice a ramas neschimbată. Se pare ca designul și forma constructivă au facut față noilor solicitări și vremurilor în continuă schimbare.

La bază, principiile după care funcționează motorul electric ce antrenează o pompă, sunt simple și neschimbate. Cu excepția unor mici modificări, forma motorului electric a rămas aceeași si până nu demult controlul motorului se rezuma doar la pornirea și oprirea acestuia.

În prezent tot ce ne înconjoară posedă un fel sau altul de inteligență și poate primi sau oferi informații despre orice. Poate vă intrebați cum poate un design constructiv ce datează de acum câteva secole să ofere și să primească informații de natura celor moderne?

Răspunsul constă în tehnologia de ultimă generație a convertizoarelor de frecvență Rockwell Automation – PowerFlex.

Ca și în cazul telefoanelor mobile, convertizoarele de frecvență au schimbat optica elementului esențial pentru care au fost construite și anume cel de a asigura o turație variabilă a motoarelor electrice și s-au dezvoltat foarte mult în domeniul conex al funcțiilor și al comunicației. Porturile Ethernet tradează imediat actualitatea echipamentului și perfecta compatibilitate cu infrastructura internet existentă în fiecare casă, fabrică sau birou.

Făcând parte din marea familie Rockwell Automation, convertizoarele PowerFlex beneficiază de Premier Integration și Add-On Profile asigurând astfel integrarea instantanee în orice sistem automat bazat pe Logix.

Având drept filozofie un singur instrument pentru configurarea soluțiilor oferite, Rockwell Automation face ca informația să circule în același mediu eliminând distorsiunile și astfel permițându-i operatorul să aibă o imagine clară chiar și asupra celor mai simple echipamente.

Tehnologia Rockwell Automation facilitează un mediu și un canal complet de comunicare plecând de la echipamentele de câmp până nivelul SCADA sau DCS.

Iride Business Park, B-dul Dimitrie Pompei nr.9-9A
Sector 2, București, România

Telefon: 0231 507 060
Fax: 0231 532 905

E-mail: contact@vestra.com
Website: www.vestra.com