

**Industrial Flow Control UK** este o firma specializata in sisteme si echipamente pentru masurarea si transportul fluidelor si face parte din FLOWMAX Group.

IFC proiecteaza si executa:

- echipamente de alimentare cu combustibil pentru vehicule rutiere, cai ferate si navale;
- echipamente de incarcare – descarcare pentru cisterne pe roti sau CF;
- panou pentru incarcare – descarcare fluide, cu cuplare rapida, echipat cu contor si PLC;
- sisteme de incarcare pe jos pentru cisterne auto sau CF; sistemele pot fi echipate cu furtune si cuplaj cu prindere rapida sau cu brate de incarcare - descarcare , pe sus sau pe jos;
- echipamente de descarcare cisterne auto sau CF cu debitmetru (echipat cu separator de aer, filtru si vana de control, contor, buton presetare contor si printer cu tiparire tichet ) , pompa , sistem de recuperat vapori inclusiv programator digital;
- sistem de alimentare cu combustibil cu furtun positionat in consola pentru locomotive;
- rezervoare de combustibil cilindrice, rectangulare, orizontale, verticale, scari de acces, platforme;
- echipament electronic DATATRACK cu display „touch-screen” cu inregistrare si vizualizare a tancurilor din care se face alimentarea , a tancurilor in care se face descarcarea, cu monitorizarea exacta a cantitatii si vizualizarea pe display a nivelului din tanc, masurarea cantitatii, gestiunea stocurilor si a tranzactiilor efectuate, furnizand un management complet al cantitatilor de fluide si stocurilor vehiculate; echipamentul permite accesul utilizatorului pe baza codului PIN de identificare si a numarului mijlocului de transport;
- echipamente de schimbare rapida si simultana a uleiului de la motoarele de locomotiva la 5 sau mai multe locomotive in depou; sistemul IFC permite inlocuirea simultana a uleiului din motor inclusiv a filtrelor, la 5 locomotive aflate in depou, in timp de 12 minute;
- skid pentru statie temporara de alimentare cu combustibil, care include: furtun cu cupla rapida rulat pe tambur, pompa, debitmetru, vana, furtun de alimentare, panou electric, placa de baza; skidul poate fi montat in orice locatie acolo unde exista necesitatea instalarii temporare a unui punct de alimentare cu combustibil;
- ministatii de alimentare cu combustibil pentru locomotive care include debitmetru, pompa, cu contor mecanic sau electronic DATATRACK;

Echipamentele au o larga utilizare in domeniul cailor ferate la statii de alimentare cu combustibil pentru locomotive , localizate pe parcurs. In acest fel se elimina costurile si durata necesara pentru miscare si alimentare la depou a locomotivelor. Echipamentele pentru incarcare – descarcare produse petroliere sau alte produse lichide pot avea diverse configuratii si pot fi utilizate pentru statii de incarcare, statii de descarcare, statii de alimentare, cisterne auto sau CF.

Pentru sisteme de incarcare –descarcare benzina echipamentele sunt livrate cu sistem de recuperat vapori corespunzator cu cerintele pentru protectia mediului. Echipamentele pot fi livrate pentru variante de functionare cu actionare mecanica, cu automatizare sau cu telecomanda, cu sistem computerizat si camera de luat vederi. Bratele de incarcare-descarcare pot fi actionate mecanic, pneumatic, hidraulic, cu comanda manuala sau automata de catre operator.

Sistemele cu actionare mecanica achizitionate de utilizator pot fi reconfigurate ulterior in sisteme cu actionare automata sau cu telecomanda; partea mecanica a echipamentului permite instalarea ulterioara a echipamentului suplimentar pentru actionarea automata sau cu telecomanda

IFC certifica produsele sale pentru o durate de 15 ani de functionare continua, cu lucrari minime de service si intretinere.

Toate produsele sunt atestate pentru lucru in mediu ex pentru componentele mecanice, electrice si automatizare.

Sistemul de masurare cu debitmetru a cantitatilor de fluid vehiculat poate fi dublat prin instalarea unui sistem de cantarire pe sina a vagoanelor cisterna (incarcate sau descarcate).

Echipamentele pot fi utilizate pentru operatii de incarcare – descarcare,transvazare (transport) pentru urmatoarele produse lichide:

- combustibili,
- uleiuri,
- titei si alte produse petroliere,
- produse chimice,
- produse alimentare

Preoiectarea si executia se realizeaza integral de IFC UK

Se asigura asiastenta tehnica la montaj si punere in functiune

Aplicatii:

- industria farmaceutica
- industria alimentara
- industria petrochimica
- industria petroliera
- transporturi rutiere, navale si cai ferate