

Proiectare de utilaje

Departamentul de proiectare și inginerie utilaje cuprinde două secții , având un personal tehnic înalt calificat și experimentat.

Mulți dintre inginerii IPROCHIM au o experiență de lucru cu marii producători de echipamente chimice.

Printre producătorii români de echipamente pentru industria chimică cu care IPROCHIM a stabilit relații de lungă durată se pot menționa:

KVAERNER – FECNE București
GRIRO București
UMUC București
UZUC Ploiești
BETA Buzău
VILMAR Râmnicu Vâlcea
ANTICOROZIVUL București
UPRUC Făgăraș
UTON Onești
CAMEXIP Băicoi
UTCHIM Găești
AMCO Otopeni

Multe dintre echipamentele și mașinile create de către inginerii noștri mai sunt funcționale în fiecare combinat chimic important din România.

De-a lungul anilor, inginerii IPROCHIM au luat parte la proiectarea echipamentelor pentru instalațiile chimice din România, pe baza licențelor obținute de la companii de proiectare de prestigiu precum:

M.W. KELLOGG Co
DAVY McKEE
TENNESSEE VALLEY AUTHORITY
CHEMTEX (SUA)
STAMICARBON
DORR OLIVER (Olanda)
LURGI
UHDE
DIDIER
SALZGITTER (Germania)
MONTEDISON
NUOVO PIGNONE
EIMCO
SNAMPROGETTI (Italia)
ENSA
GRANDE PAROISSE
DIAPROSIM
CREUSOT LOIRE (Franța)
KEMIRA OY (Finlanda)
FISONS FERTILIZERS
DUNLOP
CHIYODA CORP. (Japonia)

Inginerii departamentului au proiectat echipamente de proces pentru instalații chimice importante construite în străinătate:

- Instalația de bicromat de sodiu de la Elazig (Turcia, 1988)
- Instalația de îngrășămintă DAP (diamoniufosfat) – incluzând instalația de acid fosforic de la Tongling, provincia Anhui (China, 1988)
- Instalația de îngrășămintă TSP (tripolifosfat) – incluzând instalațiile de acid sulfuric și fosforic de la Homs (Siria, 1982)
- Instalațiile de sodă calcinată din Alexandria (Egipt, 1973) și Shiraz (Iran, 1973)
- Instalații de acid sulfuric din:
 - Abu Zaabal (Egipt, 1979)
 - Samsun (Turcia, 1971)
- Instalația de îngrășămintă SSP (monosuperfosfat) de la Elazig (Turcia, 1971)

Pe lângă proiectarea echipamentelor pentru instalațiile menționate mai sus, inginerii IPROCHIM au acordat asistență tehnică la execuție pe parcursul fabricării echipamentelor, au asistat inspecțiile și testările la executant, au inspectat furnizarea pe șantier, au oferit multe ore de asistență tehnică pe parcursul construcției și montajului, testărilor, punerii în funcțiune și mersului în gol al utilajelor.