



LIST REFERENCYJNY

Biuro Inżynierskie „ATECHEM” sp. z o.o. przeprowadziło dla naszej firmy wielowariantowe obliczenia symulacyjne dla wydzielenia benzenu o czystości powyżej 99,9% z benzolu na istniejącym zestawie dwóch kolumn z przeprarnicą - nr opracowania 0420-T-043.0.

Praca została przeprowadzona przy użyciu programu ChemCAD i obejmowała analizę konfiguracji kolumn, optymalizację półek zasilających, odbiorów bocznych oraz dobór stosunku orosienia, a także określenie wymaganych powierzchni wymiany ciepła dla skraplaczy i wyparek jak również określenie korzystnego stanu surówki zasilającej poszczególne kolumny.

Obliczenia symulacyjne wskazywały na możliwość otrzymania produktu o wymaganej czystości.

Po wprowadzeniu zalecanych modyfikacji na układzie destylacyjnym otrzymano benzen o stężeniu powyżej 99,9 % wag. z rozkładem zanieczyszczeń zbliżonym do składu obliczeniowego.

Wykonane przez Biuro Inżynierskie „ATECHEM” sp. z o.o. opracowanie pozwoliło na prowadzenie procesu w optymalnych warunkach i otrzymanie stosunkowo czystego benzenu bez destylacji ekstrakcyjnej.

CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR PRODUKCJI

JÓZEF TWOREK