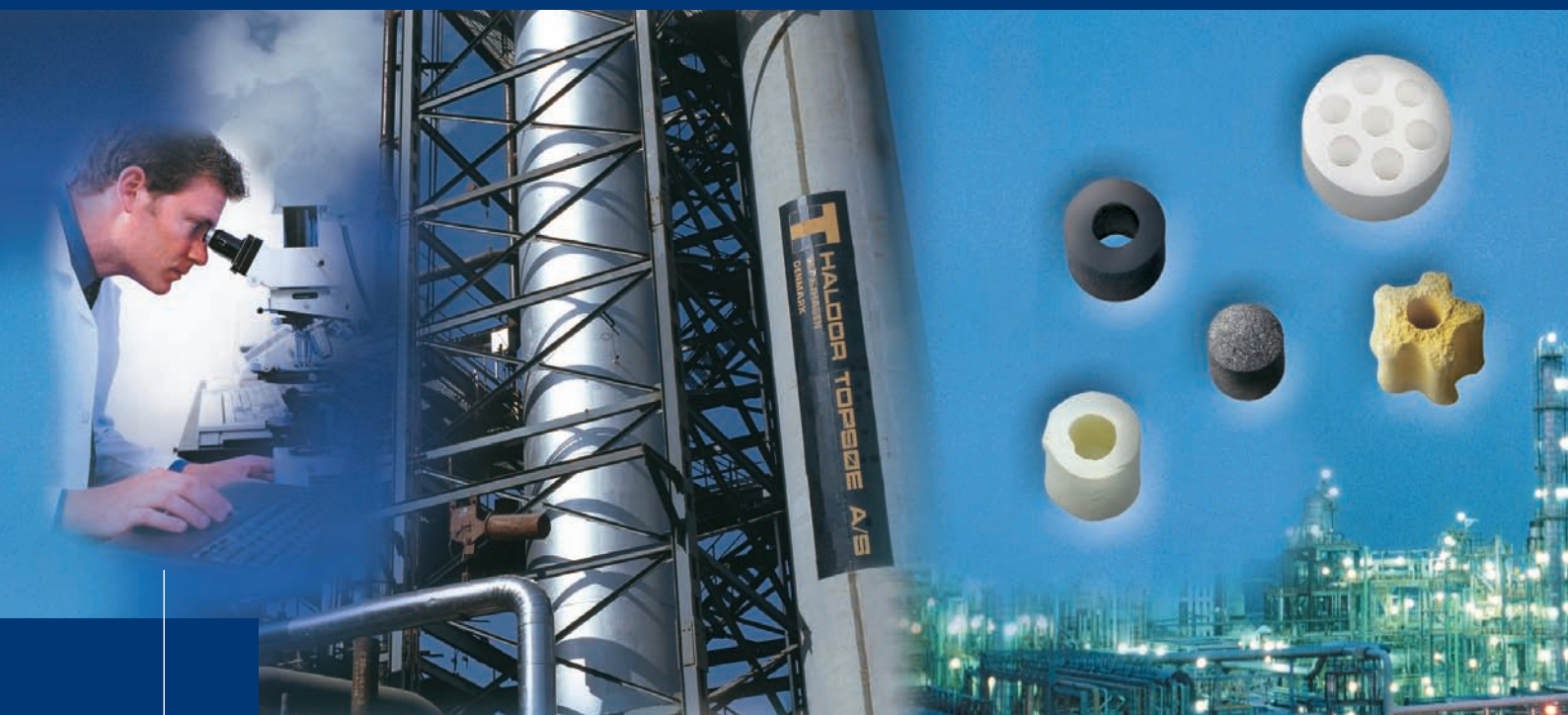


Топсе – качество, доказанное практикой



аммиак
метанол
водород
синтез-газ
формальдегид
серная кислота
гидропроцессы нефтепереработки
природоохранные технологии

Наш мир катализа...

...научные исследования, создание и производство катализаторов, разработка технологических процессов и оборудования.

Наш мир катализаторов

Катализ – это наш мир. Мир - в котором компания Топсе представлена более полувека. Это позволило компании создать широкий спектр катализаторов – мощную и впечатляющую программу для следующих производств:

Водород и синтез-газ

Программа включает широкий спектр катализаторов для процессов сероочистки сырья, парового риформинга, конверсии СО и метанирования. Программа содержит также некоторые специальные типы катализаторов для работы в экстремальных условиях, что даёт фирме Топсе существенные преимущества перед другими производителями катализаторов, так как позволяет поставлять катализаторы для любых сочетаний технологических процессов.

Аммиак

В течение многих десятилетий компания Топсе является лидером на мировом рынке катализаторов синтеза аммиака. Более половины колонн синтеза аммиака во всем мире эксплуатируют катализатор Топсе.

Метанол

Медный катализатор синтеза метанола компании Топсе доказал свою превосходную активность, селективность и долговечность при эксплуатации во всех типах реакторов, применяемых в настоящее время, включая реакторы с байпасным охлаждением, с кипящей водой и многополочные адиабатические реакторы.

Формальдегид

Топсе выпускает железо-молибденовый катализатор различных типов и размеров для оптимизации выхода готового продукта и минимизации сопротивления в любом технологическом процессе окисления.

Серная кислота

Компания Топсе является ведущим поставщиком сернокислотных катализаторов на мировой рынок, впервые предложившим ряд новых по форме и типу катализаторов. Промотированный цезием катализатор разработан специально для работы в области низких температур и сокращения выбросов диоксида серы.

Гидропереработка

Топсе поставляет катализаторы гидропереработки всех нефтяных фракций в диапазоне от бензинов до вакуумных остатков. В портфеле компании имеются специальные катализаторы для работы в «кипящем слое» и для процесса деметаллизации. Многие НПЗ уже извлекают выгоду от использования уникальных катализаторов Топсе в форме колец, предназначенных для решения проблемы быстрого роста перепада давления.

Охрана окружающей среды

Топсе предлагает свои уникальные катализаторы для дожига вредных веществ в отходящих газах и очистки выхлопных и дымовых газов от окислов азота. Специальные сернокислотные катализаторы используются в процессе WSA фирмы Топсе (получение серной кислоты методом мокрого катализа). Данная технология применяется для очистки отходящих и дымовых газов от соединений серы и регенерации отработанной серной кислоты.



Проверено на практике

- Основываясь на многолетнем опыте производства катализаторов, группа Топсе располагает технологией и «ноу-хау», позволяющими выпускать широкий ассортимент высококачественной продукции, которая обеспечивает непревзойденные показатели работы. В результате компания Топсе занимает на мировом рынке лидирующие позиции среди поставщиков катализаторов – позиции, которые мы стараемся укреплять за счет постоянного совершенствования нашей продукции для решения задач завтрашнего дня и для достижения новых более высоких производственных целей.



HALDOR TOPSØE A/S

