

LEADING WORLDWIDE IN MIXING TECHNOLOGIES

Advanced Process Solutions

Перемешивающие устройства
ЕКАТО
Презентация компании

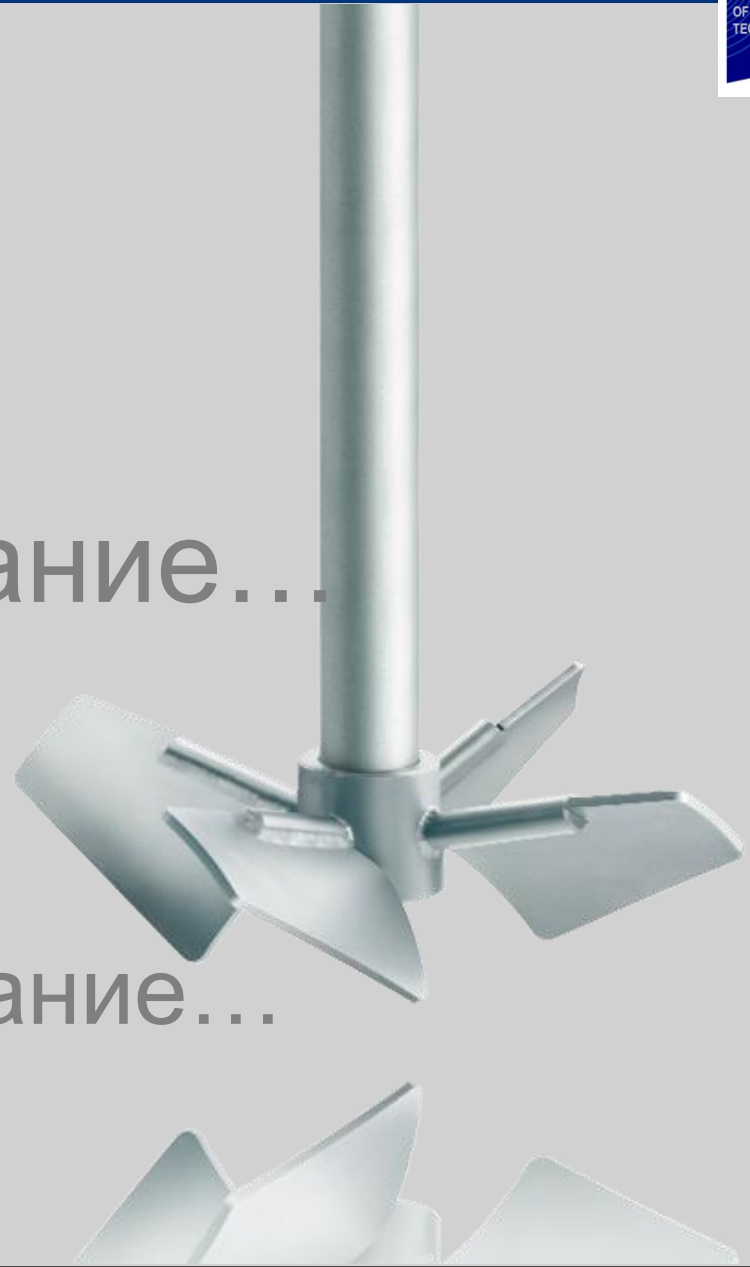


Смешивание...

...Перемешивание...

...Сушка...

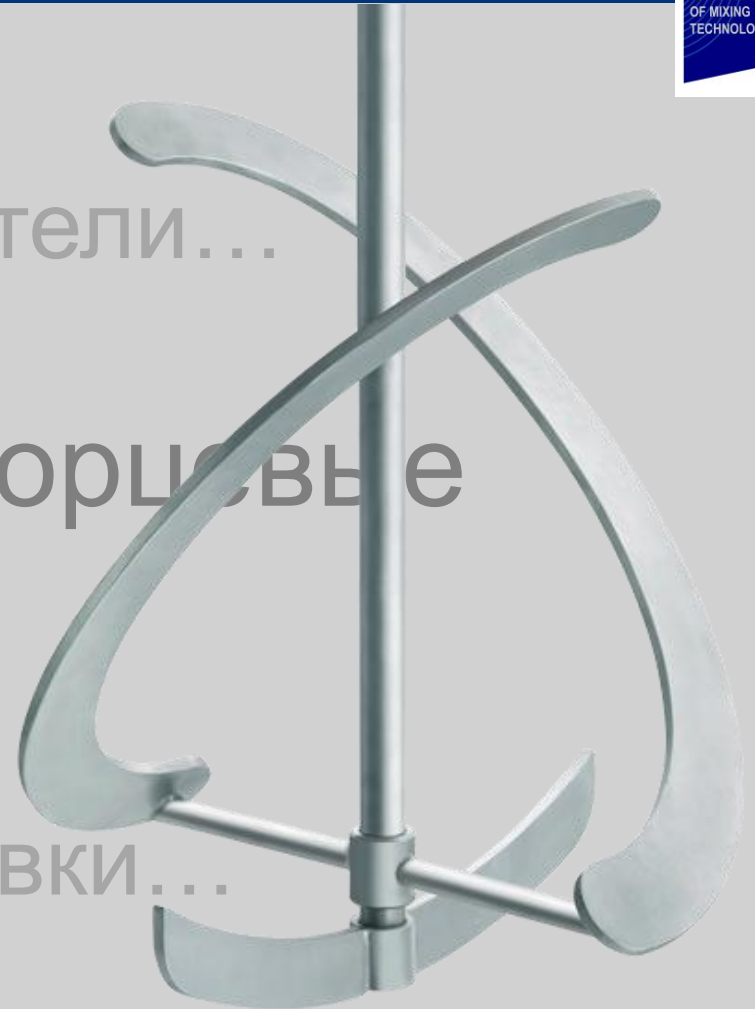
...Газирование...



Перемешиватели...

...Механические торцевые
уплотнения...

...Модульные установки...



EKATO GROUP – Передовые Технологические Решения



EKATO RMT



EKATO FLUID



EKATO SYSTEMS



EKATO PT

**Мировой лидер
в процессах перемешивания**

- 160 млн. € оборот
- > 685 сотрудников
- > 85% экспортной продукции

EKATO GROUP

Мы предлагаем решения во всех секторах промышленности:

- Химическая и нефтехимическая
- Пластики и Полимеры
- Фармацевтическая
- Биотехнологическая
- Косметическая
- Десульфуризация газов
- Горно-обогатительная
- Пищевая



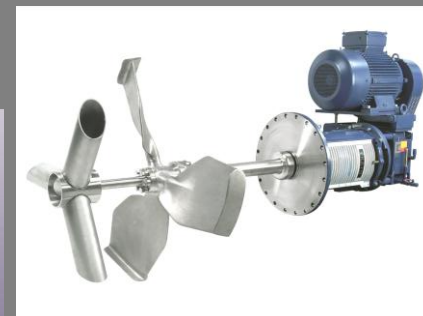
EKATO RMT



- Перемешивающие устройства для реакторов
- Крупномасштабные перемешивающие устройства
- Системы смешивания
- Инжиниринг
- Механические торцевые уплотнения и системы снабжения

Оптимизированная технология смешивания для всех технологических процессов

EKATO P. 2014 - Public Use / Rev. 1



EKATO FLUID



- Перемешивающие устройства общепромышленного назначения
- Перемешивающие устройства с боковым входом
- Робастные перемешивающие устройства
- Перемешивающие устройства для емкостей с небольшим объемом

Специалисты экономичных мешалок общепромышленного назначения

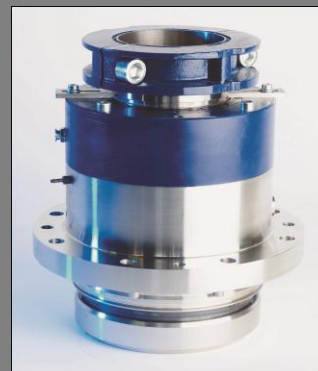


EKATO SYSTEMS



- Смесители и сушилки для твердых веществ и порошков
- Вакуумные смесительные аппараты
- Гомогенизаторы высокого давления

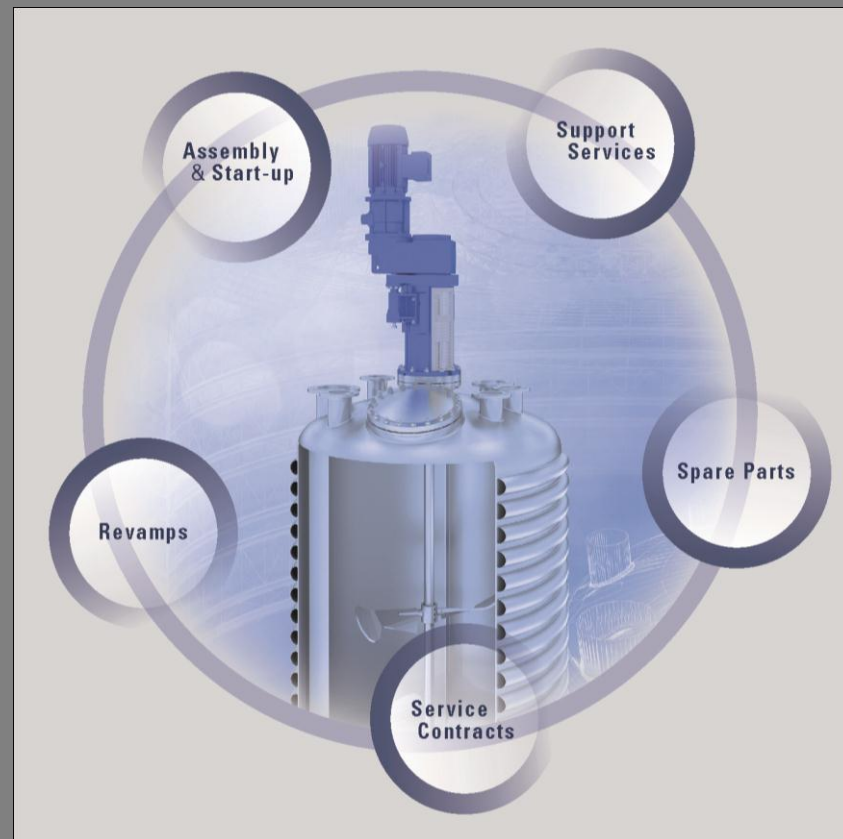
Специалисты жидких и твердых процессов перемешивания и систем уплотнения



ЕКАТО СЕРВИС

Сервис полного цикла: удобные решения для перемешивающих устройств

- Сборка и установка
- Надзор за запуском
- Тренинги
- Тех. обслуживание и ремонт
- Профилактическое обслуживание
- Запасные части для обслуживания
- Мобильная мастерская
- Сервис 24ч по всему миру



EKATO Process Technologies (EPT)



1974
Франция

1978
Велико-
брита-
ния

1981
Нидер-
ланды

1984
США

1994
Япония

1997
Синга-
пур

1998
Австралия

**Дочерние компании по
всему миру, сервис и
представительская сеть**

2003
Китай

2006
Индия

2007
ЮАР

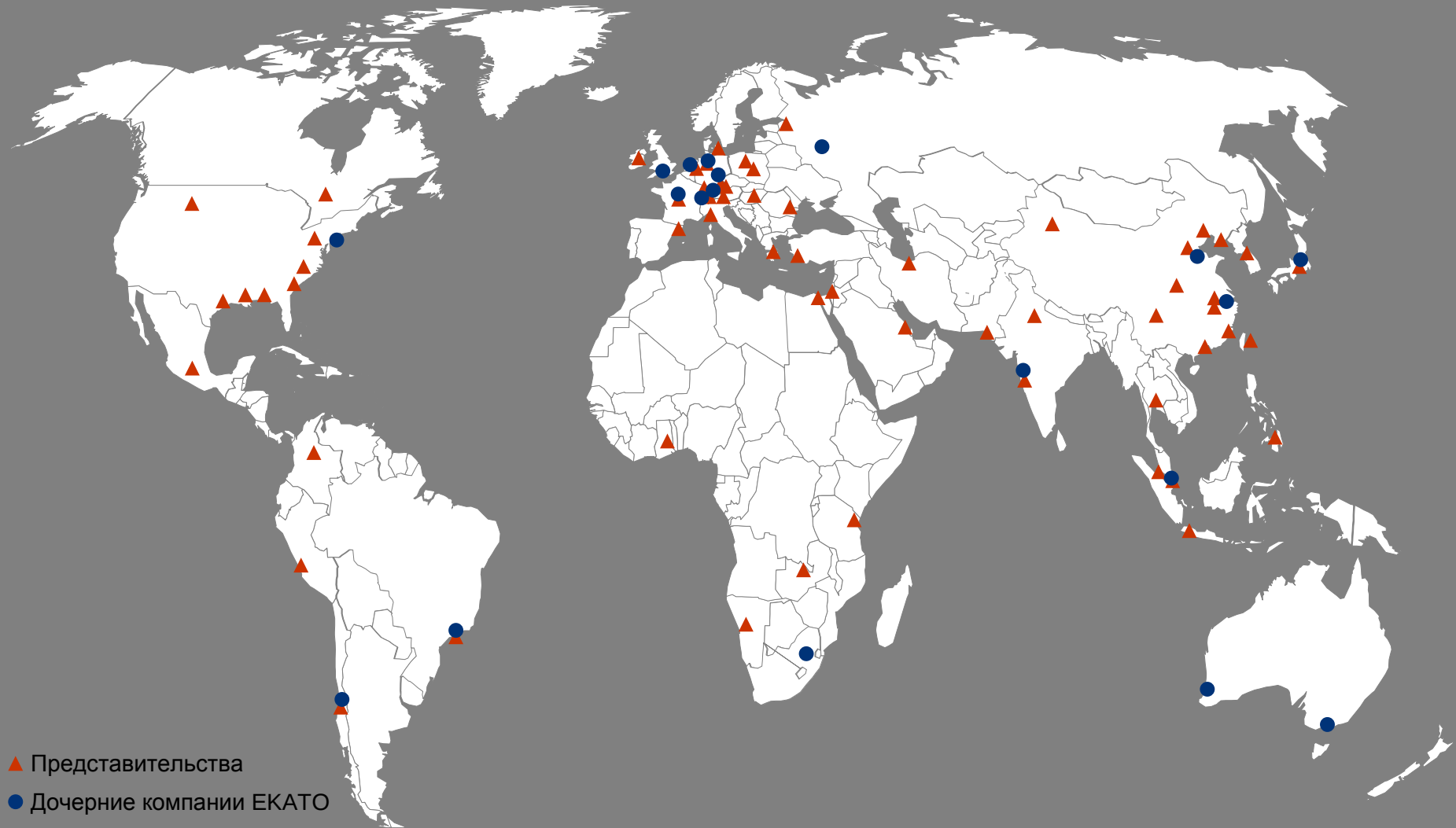
2008
Чили

2009
Россия

2011
Брази-
лия

2014
Европей-
ское
подразде-
ление
сбыта

Дочерние предприятия и Представительства по всему миру



Производственные площадки



EKATO RMT
Шопфхайм



EKATO FLUID
Лёррах

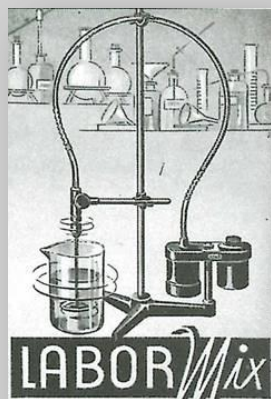


EKATO SYSTEMS
Шопфхайм

Штаб-квартира ЕКАТО, НИЦ
и производственные площадки



ЕКАТО История

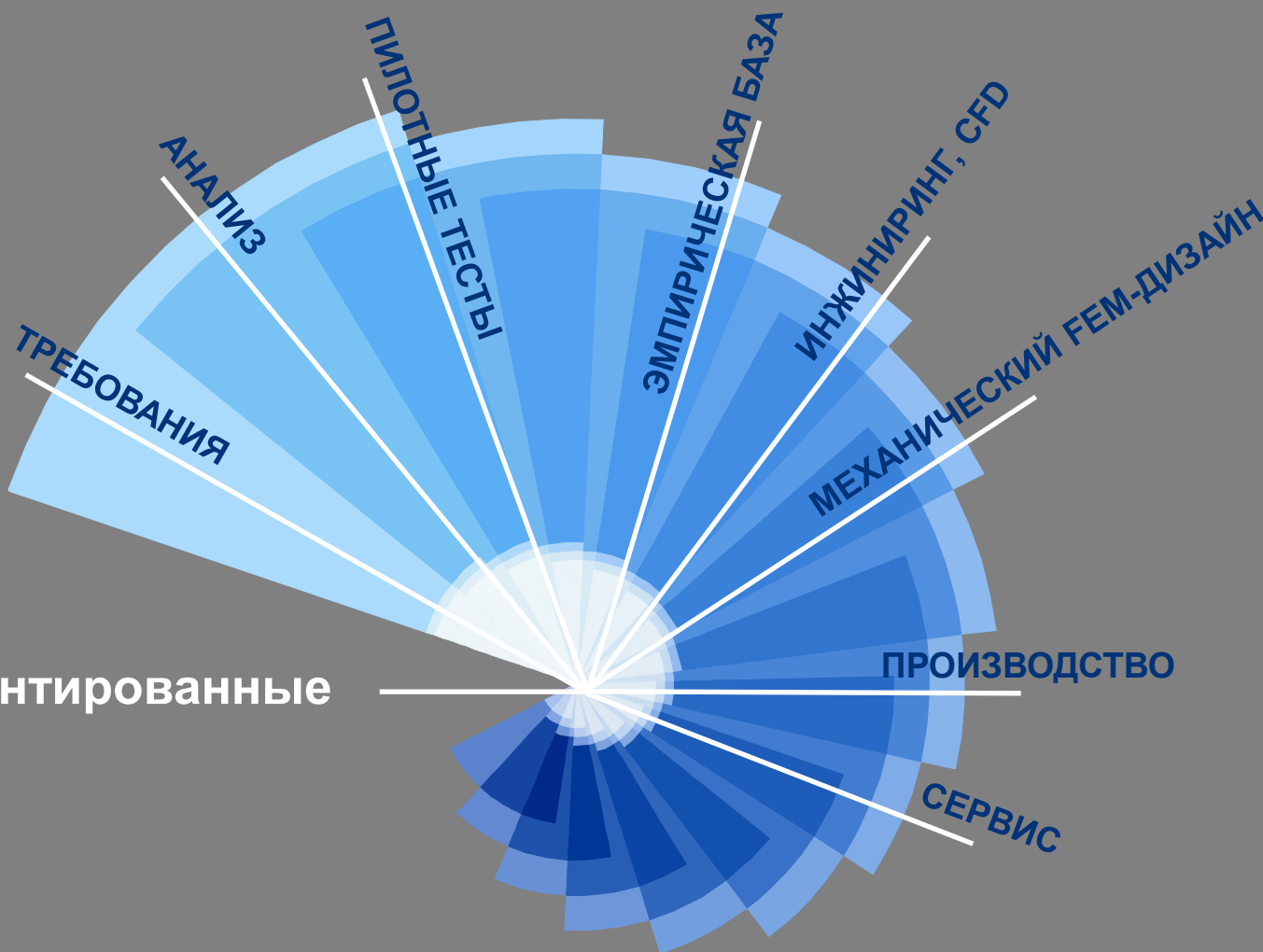


Основные этапы

- 1933 ЕКАТО основана **Эрихом-Карлом Тодтенхауптом**
- 1943 Перенос производства в Шопфхайм
- 1970 Лидер на рынке Германии**
- 1974 - 1984 Основание дочерних предприятий во Франции, Англии, Нидерландах и США
- 1982 Основание компании EKATO FLUID
- 1988 Основание компании EKATO ESD
- 1990 Лидер на Европейском рынке**
- 1991 Новое производственное помещение: LUS I
- 1994 Приобретение Haagen+Rinau: EKATO UNIMIX
- 1994 - 2003 Основание дочерних предприятий в Японии, Сингапуре, Австралии и Китае
- 2003 Основание компании EKATO SOLIDMIX
- 2004 Лидер на мировом рынке**
- 2006 - 2011 Основание дочерних предприятий в Индии, ЮАР, Чили, Бразилии и России
- 2012 Строительство новой штаб-квартиры „LUS III“**
- 2013 80 лет в технологиях смешивания

Современные технологические решения

Клиентоориентированные
решения



Научно-исследовательский центр ЕКАТО



Собственные инжинириговые методы

Метод конечных элементов (FEA)



Мини-заводы



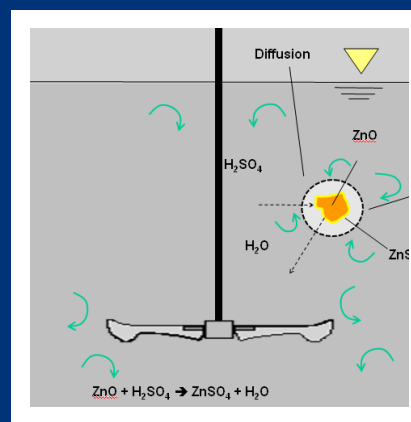
Мастерские, тренинги



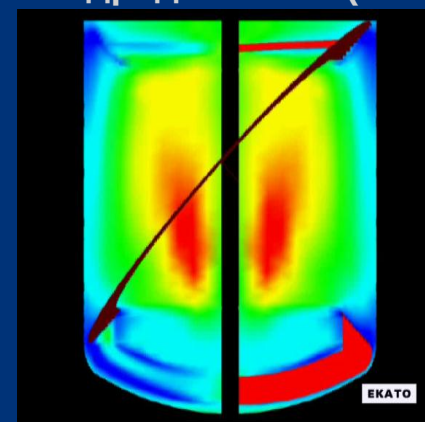
Пилотные установки



Методы измерений проектируемых процессов



Вычислительная гидродинамика (CFD)



Информационный бюллетень НИЦ, Lus III

Лаборатории (230 кв. м):

- 1 клиентская лаб-я
- 1 измери-ная лаб-я
- 2 взрывобезопас. л-и
- 1 общая лаб-я

Мастерские:

- 1 электромастерская (48 кв. м)
- 1 механическая мастерская (100 кв. м)
- 3 склада с химикатами (50 кв. м)
- Общий склад (280 кв. м)

Зал испытаний:

- Площадь: 730 кв.м
- Экипированное помещение для тестов: 320 кв. м
- Автокран

Тестовые емкости:

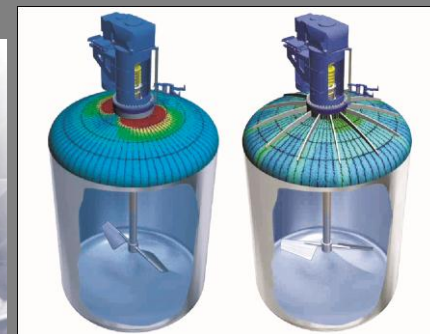
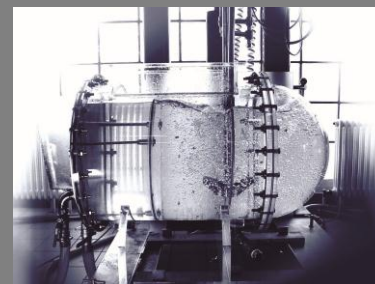
- Емкость 30 м³,
Мощность 150 кВт,
H=5м, D=3м
- Емкость 100 м³,
Мощность 500 кВт,
H=7,7м, D=4,4м
- Емкость воды 140 м³

ЕКАТО Инженерные решения

Реакторные модули для химической промышленности и биотехнологий

Объем поставки:

- Емкость
- Инструменты
- Компоненты
- Приборы контроля
- Системы обеспечения



Добавленная ценность для клиентов ЕКАТО

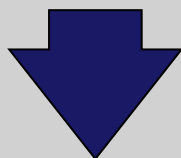
Улучшения для завода

- Доступность фабрики
- Качество
- Производительность
- Гибкость

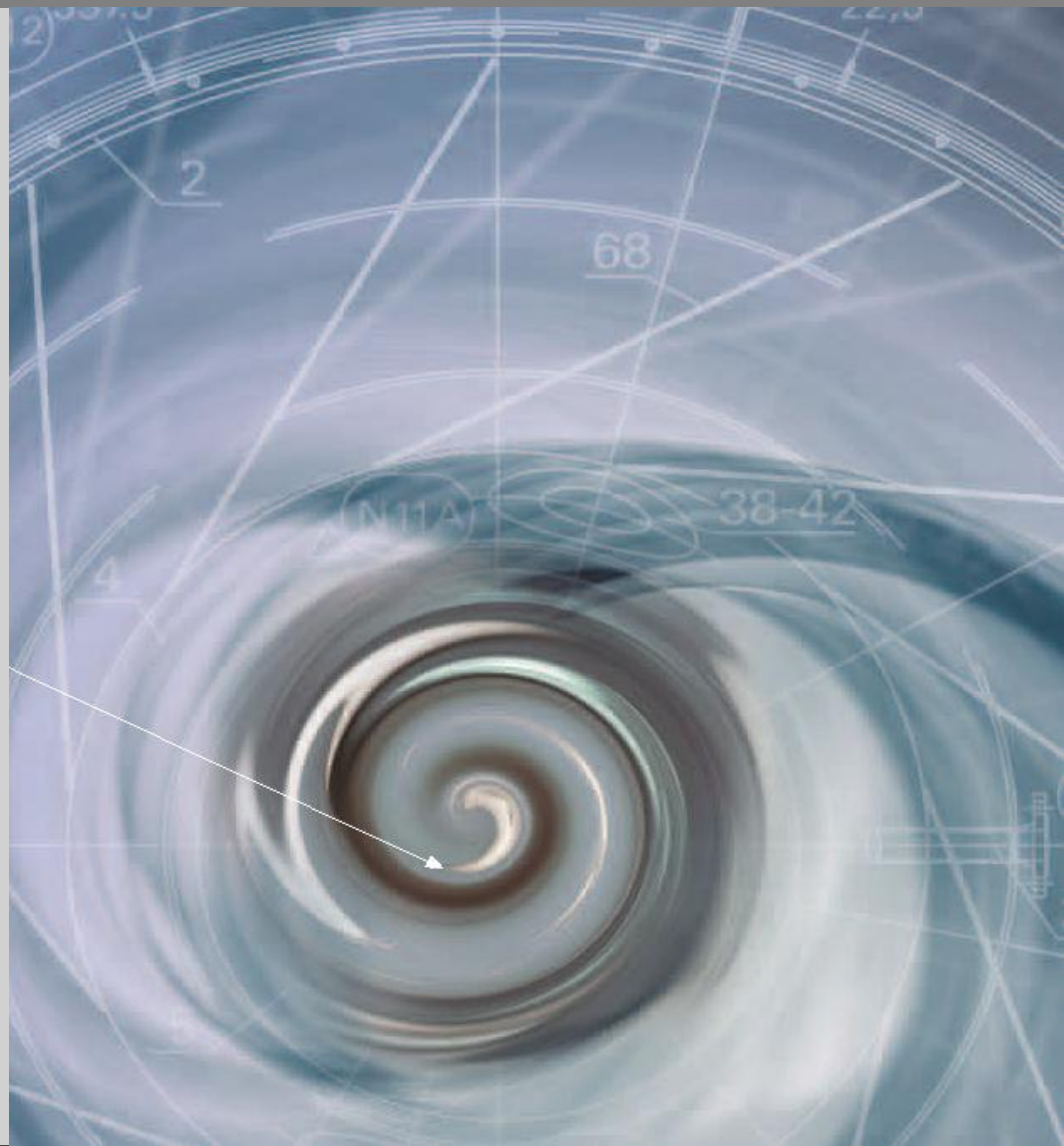
... для большей надежности и доходности

Экономия

- Энергии
- Сырья
- Операционных затрат



**Повышение
производительности Клиента!**



Качественный показатель „Сделано в ЕКАТО“

- Более 30 сертифицированных сварщиков
- Титановые стерильные помещения
- Производство в Германии
- Сертификаты DIN ISO 9001:2008, KTA 1401, ATEX и другие



ЕКАТО 2013: LUS I-IV, общий вид



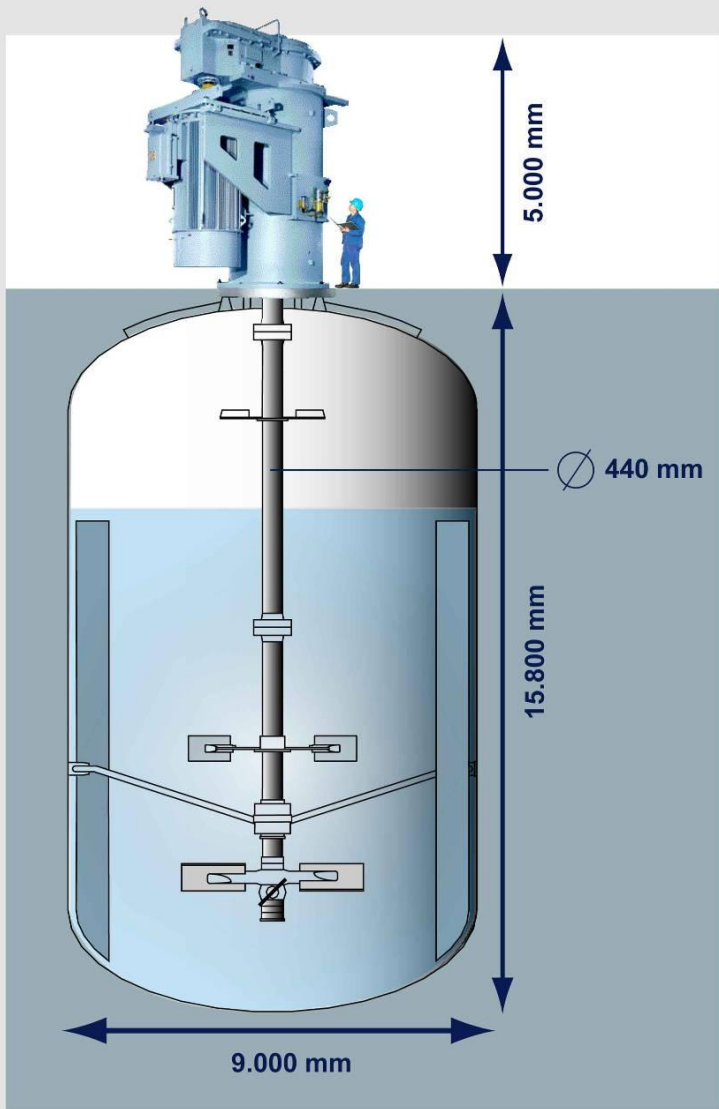
Сборка и контроль качества больших перемешивателей



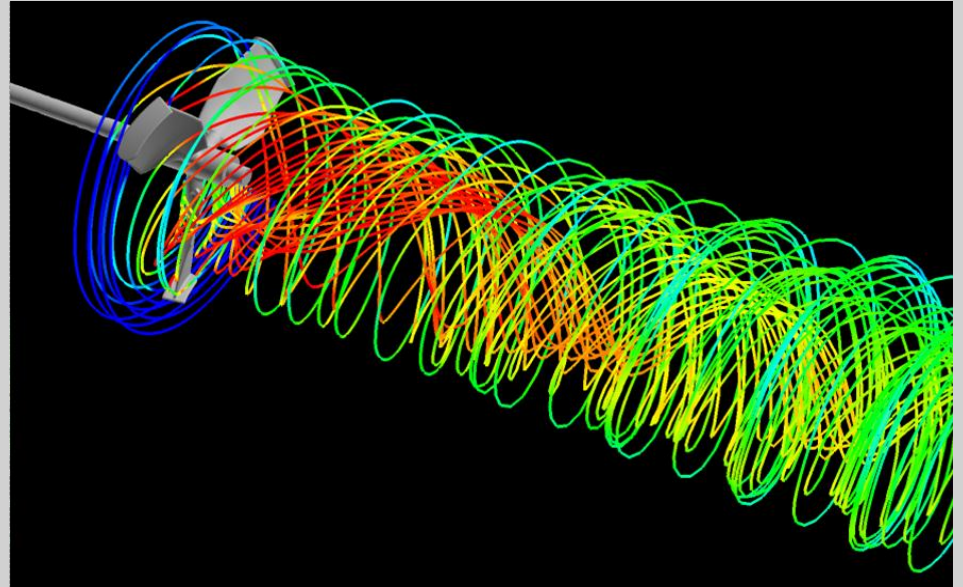
- 50 т. кран
- 18 м высота
- 450 кв. м помещение для сборки
- 225 куб. м помещение для тестов
- Испытательная станция мощностью 150 кВт



ЕКАТО - Большие перемешивающие устройства



Специальные импеллеры



EKATO. THE BOOK



- Основы технологического проектирования и конструкционных расчетов
- Последние разработки в технологиях перемешивания

- 352 стр.
- 89 € + НДС + Доставка

Содержание:

- Запросы и анализ
- Научные основы
- Проектирование систем смешивания
- Масштабирование процессов
- От перемешивателя к перемешивающей установке
- Техническое и сервисное обслуживание
- Приложения

Он-лайн заказ: www.ekato.com/news/ekato-the-book/

Thank you very much for your attention !

Большое спасибо за внимание!