

ВУК

Факты & цифры

Вильгельм Вессельс, менеджер отдела добавок для архитектурных красок
Везель, июнь 2008

Новая ALTANA



- ▶ Ведущий мировой производитель химических специальных продуктов

Продажи 2006 (€ млн.): 1.294

Прибыль (до оплаты налогов) 2006: около 18,3 % от продаж

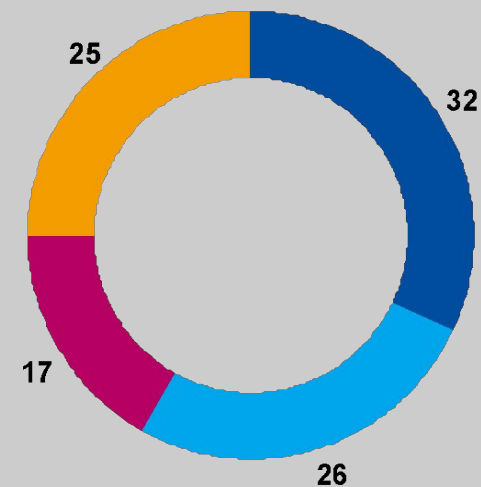
Кол-во сотрудников на конец 2006: 4.484

Головной офис: Везель, Германия

Оперативные группы компаний: 42, расположенные во
всех ключевых регионах
мира

ALTANA продажи по подразделениям 2006

(€ млн.)	2006	2005	Δ %
■ Добавки & инструменты	409	364	+13
■ Эффективные пигменты	339	75	+13
■ Электро-изоляция	325	293	+11
■ Покрытия & герметики	221	175	+26
ALTANA	1.294	907	+43



BYK Везель



ВУК Везель, Германия



ВУК в цифрах (2006)

Кол-во сотрудников в мире*: 1.052

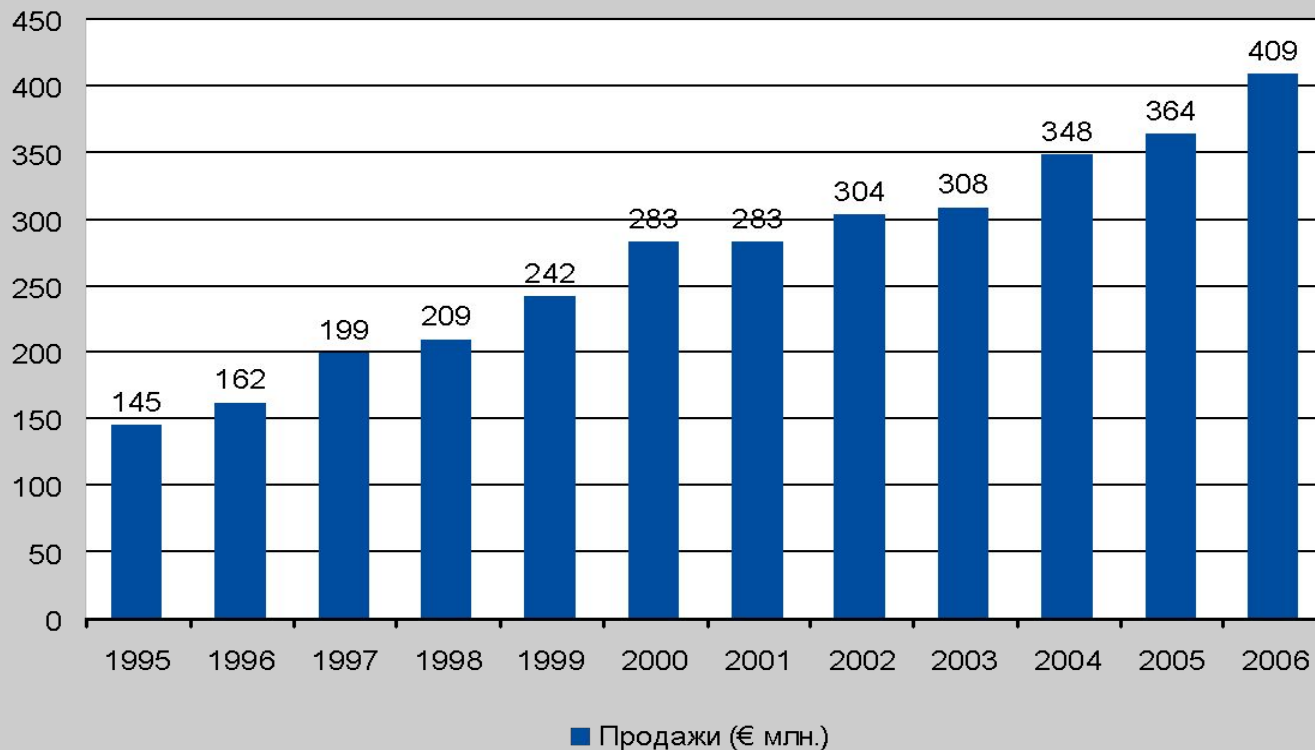
Кол-во сотрудников в Везеле: 612 (из них 25 % в лабораториях)

Оборот в 2006*: € 409 млн.

* Добавки & инструменты

Добавки & инструменты

История продаж



► последовательный рост объемов продаж

История фирмы ВУК



1873

Основание компании д-ром Генрихом Бык



1962

ВУК-Gulden – основание производства в Везеле



1968

ВУК Mallinckrodt
СП: ВУК-Gulden, Везель
Mallinckrodt, Ст. Луиз



1983

ВУК-Chemie Везель



2007

ВУК

Производство ВУК в 1962



Номенклатура продукции: добавки

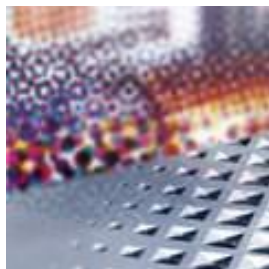
Смачивающие и диспергирующие добавки	Регуляторы вязкости
Пеногасители / деаэраторы	Пеностабилизаторы
ПАВы	Процессинговые добавки
Реологические добавки	УФ- абсорберы
Воски	Усилители адгезии

- ▶ Около 400 различных продуктов
15 - 20 новых разработок ежегодно

Добавки: области применения



Конвейерные автоэмали



Печатные краски



Рулонные покрытия



Покрyтия для дерева / мебели



Промышленные эмали



ПУ-пены



Пигментные концентраты



Порошковые краски



Компаунды



Покрyтия для жестяной упаковки



ПВХ пластизолы



Смолы холодного/ горячего отверждения



Строительные ЛКМ

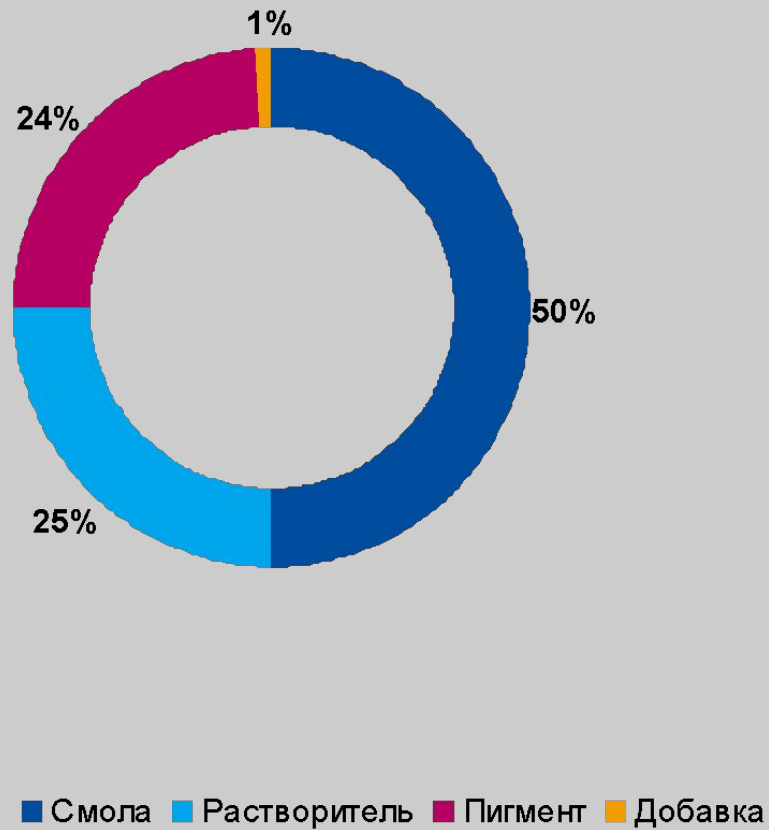


Термопласты



Ремонтные автоэмали

Рецептура краски



Добавки применяются с целью...

... оптимизации производственного процесса

... улучшения качества конечного продукта

Номенклатура продукции: инструменты

Инновационные измерительные приборы для объективного контроля качества покрытий и пластиков

Цвет

Блеск / помутнение

Физические характеристики

Инструменты: продукты и области применений

Приборы для измерений поверхностных характеристик ЛКМ и пластиков
Параметры измерений: цвет, блеск и другие оптические / физические свойства



Wave-scan



Color-guide



Color-guide

Мировой маркетинг

Склады и представительства в > 100 странах и регионах

> 115 технических консультантов

Доля экспорта 86 %

Производства: Везель (Германия), Девентер (Голландия),
Уаллингфорд (США), Тонглинг (Китай)

400,000 образцов в год = 20 тонн

Сотрудники лабораторий технического сервиса

Германия: Везель 86	Китай: Шанхай 4
США: Уаллингфорд 6	Китай: Гуангжоу 3
Бразилия: Сан Паоло 2	Китай: Лангфанг 2
Япония: Осака 3	Корея: Сеул 3
Индия: Пун 2	Сингапур 3

Лабораторные корпуса в Везеле



Факты



- Общая площадь лабораторий: около 10000 м²
- Число лабораторий: 77
- Число комнат технических лабораторий: 34
- Сотрудники лабораторий: 215

Безопасность в лабораториях

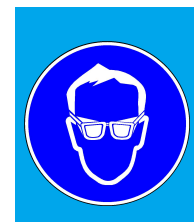
Горючие жидкости

- Защита от взрывов в ESTA и моечных помещениях
- CO₂ –система огнетушения (фотографировать запрещено)!



Безопасность персонала - обязательна

- Защитные очки в лабораторных помещениях



Эвакуация

- После сигнала тревоги следует немедленно покинуть здание через ближайший аварийный выход



Производство



Добавки для ЛКМ, печатных красок и пластиков

Химические реакции

полимеризация

поликонденсация

полиприсоединение

Производство ВУК

Batch- процессы

Реакторы и смесители: 30

Разливочные линии: 5

Годовая производительность: 60,000 т

Кол-во сырья: 380

Кол-во различных продуктов:
(добавок и полуфабрикатов): 400

Сотрудники: 100

Система контроля производства PLS 80 E

Производство, контролируемое компьютером
Минимизация ошибок человека

Реактор

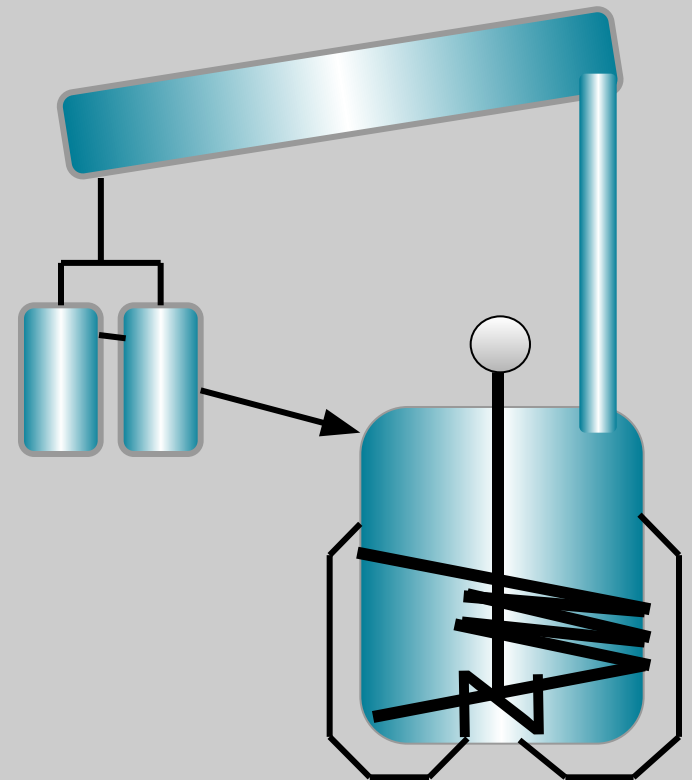
Нержавеющая сталь

2,000 до 15,000 литров

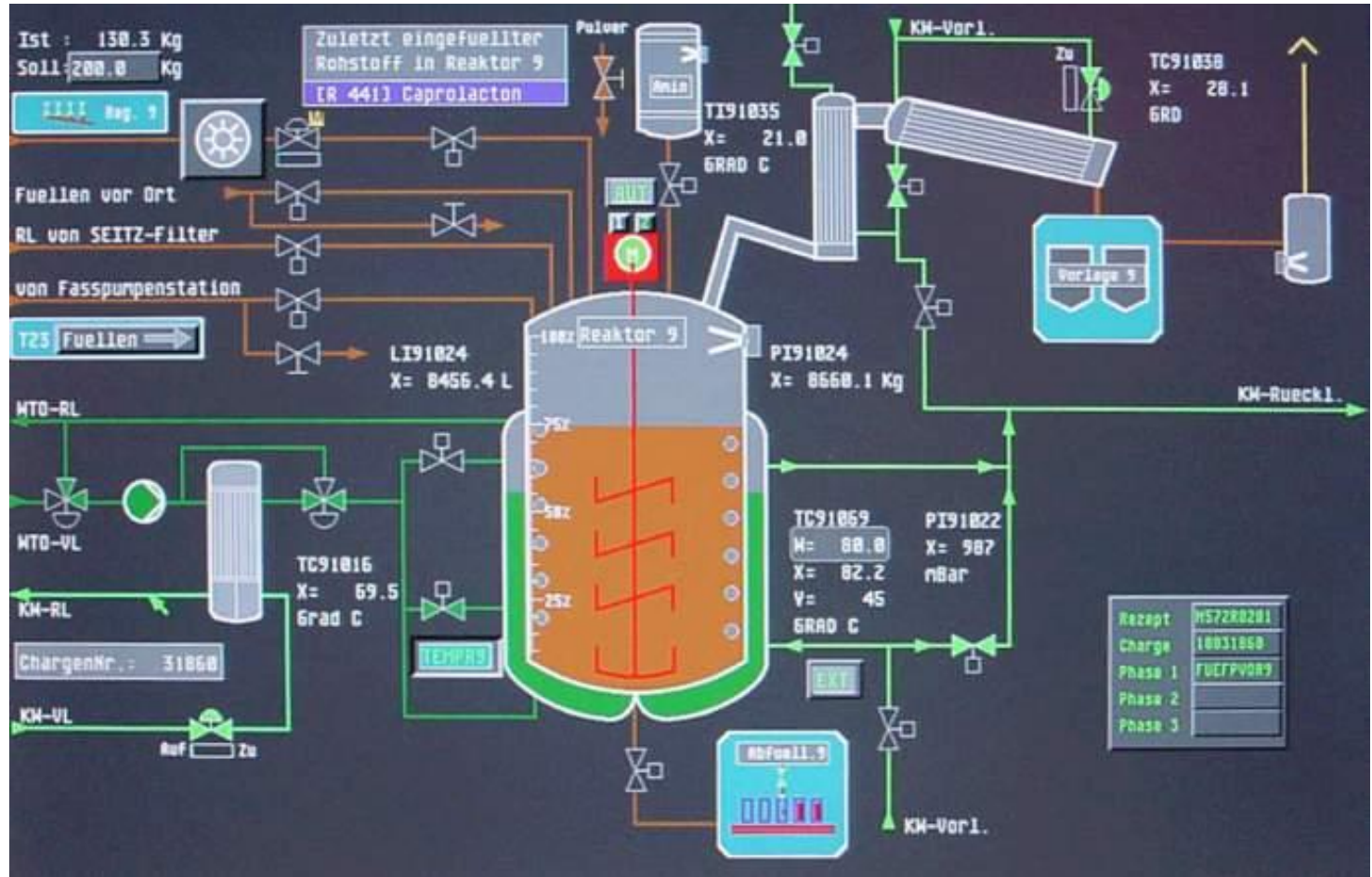
Смесители-до 30,000 литров

Функции

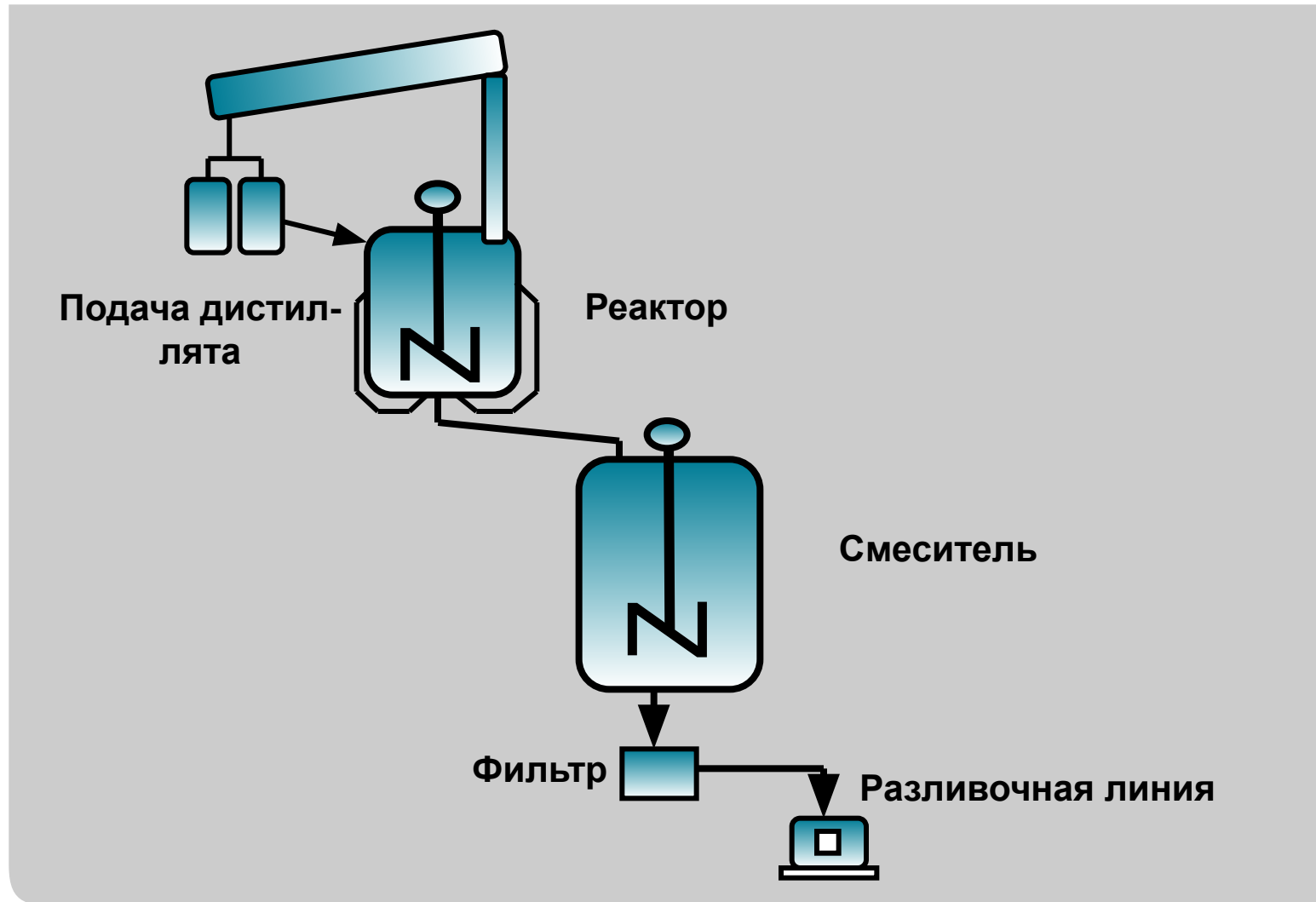
нагрев
охлаждение
перемешивание
орошение
дистилляция
вакуумирование
инертный газ
фильтрация



Производство ВУК



Генеральный производственный план



Безопасность на производстве

Горючие жидкости

- Защита от взрыва на всей производственной территории
- CO₂ –система пожаротушения (фотографировать запрещается!) 30 сек. после сигнала тревоги вся производственная территория затопляется, кроме лестничных пролетов



Безопасность персонала

- Защитные очки и обувь во всех помещениях



Эвакуация

- После сигнала тревоги следует немедленно покинуть здание через ближайший запасной выход



Безопасность



BYK Везель



ANTI-TERRA[®], BYK[®], BYK[®]-DYNWET[®], BYK[®]-SILCLEAN[®],
BYKANOL[®], BYKETOL[®], BYKOPLAST[®], BYKUMEN[®], DISPERBYK[®],
DISPERPLAST[®], LACTIMON[®], NANOBYK[®], SILBYK[®] и VISCOBYK[®] -
зарегистрированные товарные знаки компании BYK-Chemie.
AQUACER[®], AQUAFLOUR[®], AQUAMAT[®], CERACOL[®], CERAFAK[®],
CERAFLOUR[®], CERAMAT[®], CERATIX[®] и MINERPOL[®] -
зарегистрированные товарные знаки компании BYK-Cera.

Данная информация соответствует самому современному уровню наших знаний. В связи с разнообразием рецептур, условий производства и переработки все вышеупомянутые рекомендации должны быть скорректированы с учетом специфических особенностей каждого производства. Данная информация не гарантирует свойств продукта в каждом отдельном случае. Мы не несем ответственности в случаях использования продукта за пределами рекомендуемых областей применения, включая случаи нарушения патентных прав.