

# BYK

## Факты & цифры

Москва, 12 мая, Пия Мальмстрем

Смолы холодного отверждения, добавки для переработки пластиков

# ALTANA

 **BYK**  
Additives & Instruments

Продажи 2009  
€ 420 млн.

 **ECKART**  
Effect Pigments

Продажи 2009  
€ 282 млн.

 **ELANTAS**  
Electrical Insulation

Продажи 2009  
€ 273 млн.

 **ACTEGA**  
Coatings & Sealants

Продажи 2009  
€ 207 млн.

- ▶ Ведущий мировой производитель химических специальных продуктов

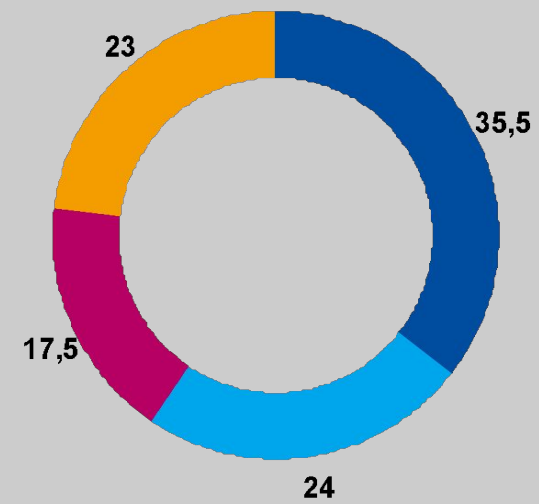
Продажи 2009 (€ млн.): 1.182

Кол-во сотрудников на конец 2009 года: 4.791

Штаб-квартира: Везель, Германия

# ALTANA продажи по направлениям в 2009 г.

(€ млн.)	2009	2008	Δ %
■ Добавки & инструменты	420	450	-7
■ Эффективные пигменты	282	351	-20
■ Электроизоляция	273	327	-16
■ Покрытия & герметики	207	214	-3
<b>ALTANA</b>	<b>1182</b>	<b>1342</b>	<b>-12</b>



# ВУК Везель, Германия



# История фирмы ВУК



1873

Основание компании д-ром Генрихом Бык



1962

BYK-Gulden – основание производства в Везеле



1968

BYK Mallinckrodt  
СП: BYK-Gulden, Везель  
Mallinckrodt, Ст.-Луис



1983

BYK-Chemie Везель



2007

BYK

# ВУК в цифрах (2009)

Кол-во сотрудников в мире\*: 1,189

Кол-во сотрудников в Везеле: 673 (из них 22 % в лабораториях)

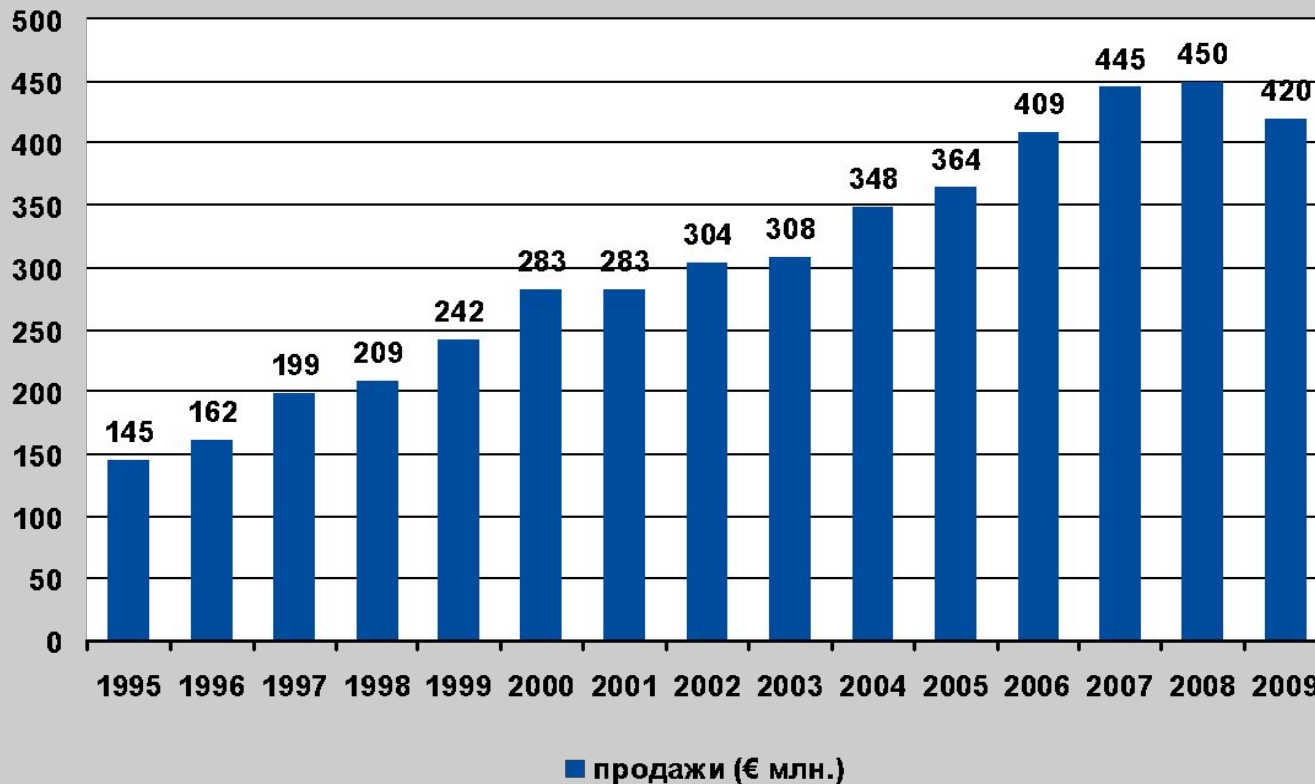
Оборот в 2009\*: € 420 млн.

Расходы на R&D: около 8 % от продаж (нетто)

\* Additives & Instruments

# Добавки & инструменты

## История продаж





## **Предложение нашим потребителям решений**

- Инновационная помощь (покрытия на водной основе)
- Снижение эмиссии (низколетучие продукты)
- Разработка передовых систем покрытий (стойких к загрязнению, царапанию)

## **Оказание широкого спектра услуг**

- Технический сервис (оптимизация рецептур)
- Экспертная дистрибьютерская сеть по всему миру
- Аналитические исследования (эмиссия)

## **Производство и поставки продуктов**

- надежное производство высококачественных добавок без эмиссии и сточных вод

▶ Наши продукты представляют собой интеллигентные составы, отвечающие требованиям потребителя.

# Номенклатура продукции: добавки

Добавки для улучшения скольжения, розлива, смачивания подложки	Реологические добавки
Усилители адгезии	УФ- абсорберы
Пеногасители/деаэраторы	Регуляторы вязкости
Пеностабилизаторы	Воски
Процессинговые добавки	Смачивающие и диспергирующие добавки для пигментов и наполнителей
Агенты сцепления	Компатибилизаторы

# Добавки применяются с целью...

... оптимизации производственного процесса

... улучшения качества конечного продукта

# Области применения

ЛКМ	Покрытия для бумаги
Производство пластиков	Адгезивы & герметики
ПУ	Строительная химия
Печатные краски	Сырье для производства смазок

# Области применения

## ЛКМ



Автоэмали



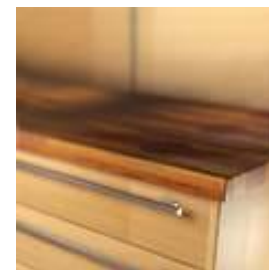
Промышленные эмали I



Покрyтия для жестяной упаковки



Рулонные покрyтия



Покрyтия для дерева / мебели



Пигментные концентраты



Порошковые краски



Защитные & морские покрyтия

# Области применения

## Производство пластиков



Смолы  
холодного  
отверждения



ПВХ  
пластизоли



SMC/BMC



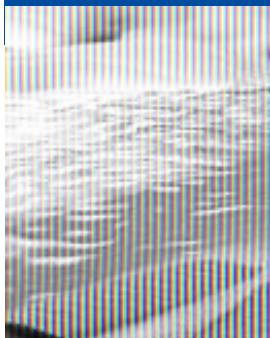
Термопластики

ПУ PUR



П.А.Г.Э

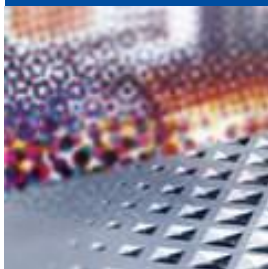
Кожа



Финишное  
покрытие

# Области применения

## Печатные краски



- флексографические чернила
- гравюрные чернила
- краски для шелкопечати
- офсетные краски
- защитные лаки

## Покрытия для бумаги



- Пропитка
- Покрытия

# Номенклатура продукции: инструменты

Инновационные измерительные приборы для объективного контроля качества покрытий и пластиков

Цвет

Блеск / помутнение

Физические характеристики



# Инструменты: продукты и области применений

## Instruments:

Приборы для измерений поверхностных характеристик ЛКМ и  
пластиков

Параметры измерений: цвет, блеск и другие оптические /  
физические свойства

I



wave-scan dual



BYK-mac



spectro-guide

# Наши лаборатории технического сервиса во всем мире. Здесь все вращается вокруг наших клиентов.



Наша интернациональная команда, занимающаяся оптимизацией рецептур, работает в технологических лабораториях Германии, Бразилии, Китая, Индии, Японии, Кореи, Голландии, Сингапура и США.

# Системы на основе смол холодного отверждения (FRP) Специалисты, ломающие форму



Любая проблема нашего потребителя может быть воспроизведена с помощью двух измельчителей, размещенных в нашей технической лаборатории.

Воспроизводимый результат обеспечивает подбор оптимальной добавки и ее дозировки. Результатом этого является:

- отличное смачивание пигмента
- однородный стабильный цвет и розлив
- минимальные включения воздуха
- оптимальная эмиссия стирола

# SMC/BMC

26 шагов (8 метров) до лидерства на рынке



Пилотная SMC линия для воспроизведения и оптимизации рецептов потребителей, развития новых добавок таких, как процессинговые добавки.

Нанесение стекловолокон на SMC пасту.



# Мировой маркетинг

Склады и представительства в > 100 странах и регионах

> 115 технических консультантов

Лаборатории технического сервиса в Германии, Бразилии, Китае, Индии, Японии, Корее, Нидерландах, Сингапуре и США.

Производства в Германии, Китае, Нидерландах и США.

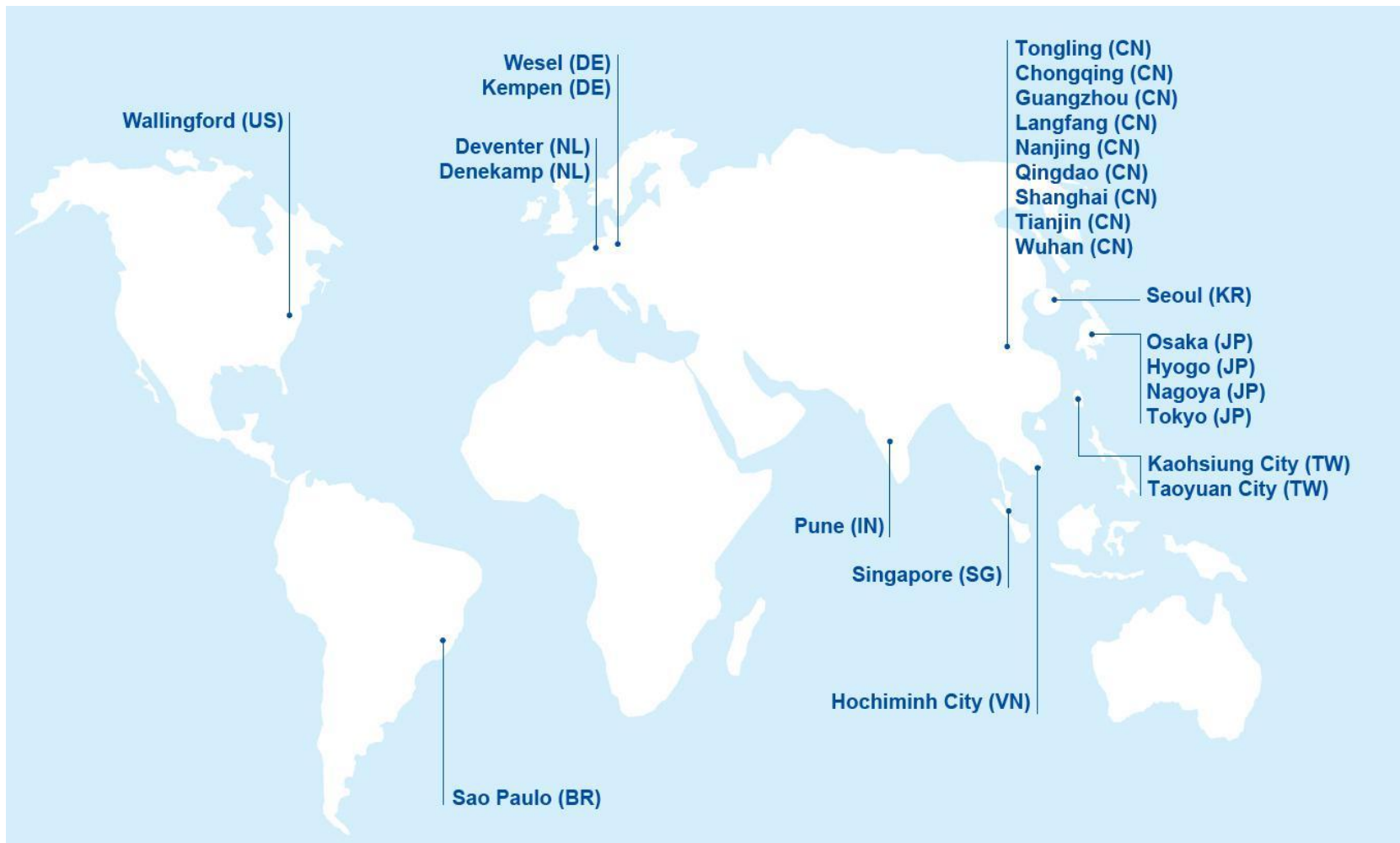
400.000 образцов в год = 20 тонн



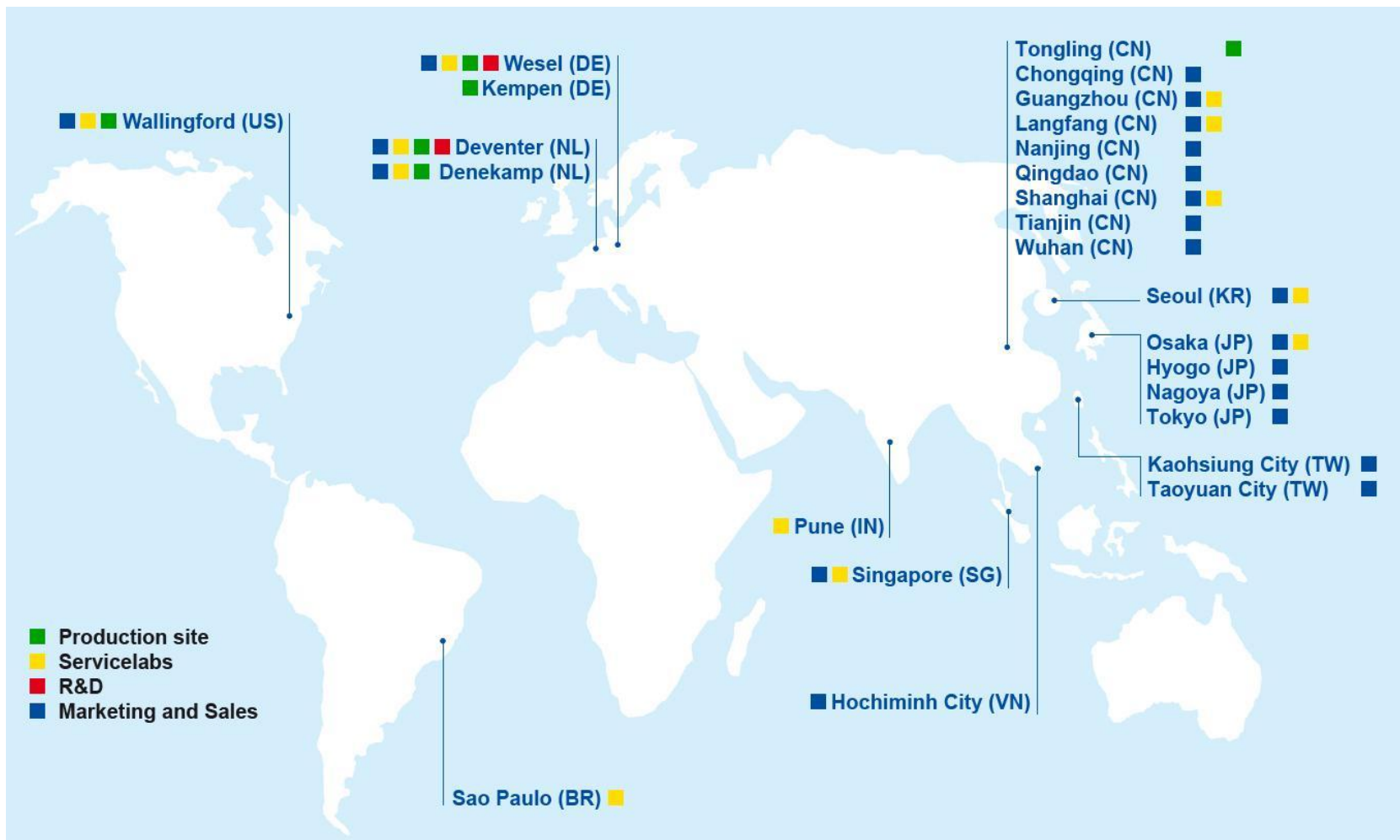
# Дистрибьютерский центр в Везеле



# Обзор местоположения



# Обзор местоположения Производства, лаборатории, маркетинг, продажи





# Производство в Везеле



# ВУК производство

Batch- процессы

Реакторы и смесители 33

Разливочные линии 4

Годовая производительность (т) 65.000

Сотрудники 100

# Безопасность производства

## Легковоспламеняющиеся жидкости

- Взрывозащита всего производства
- CO2- пожаротушение (запрет фотографирования)
- Через 30 сек. после сигнала тревоги производственные помещения, кроме лестничных пролетов, затопляются



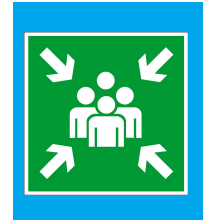
## Персональная безопасность

- Защитные очки и обувь на всей территории



## Эвакуация

- После сигнала тревоги незамедлительно покинуть здание через ближайший аварийный выход



# Безопасность



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.