



**100** YEARS  
1922-2022

# Презентация компании

[denso-group.com](https://denso-group.com)



# Содержание

- Профиль компании
- Сферы деятельности
- Продукция и производство
- Референции
- Уникальность
- Приложение





Профиль компании

# Факты

100 лет производства  
ориентированных на  
будущее продуктов

\*1922

Дистрибьюторы  
по всему миру

>100

Годовой  
оборот  
в млн €

>50

+6

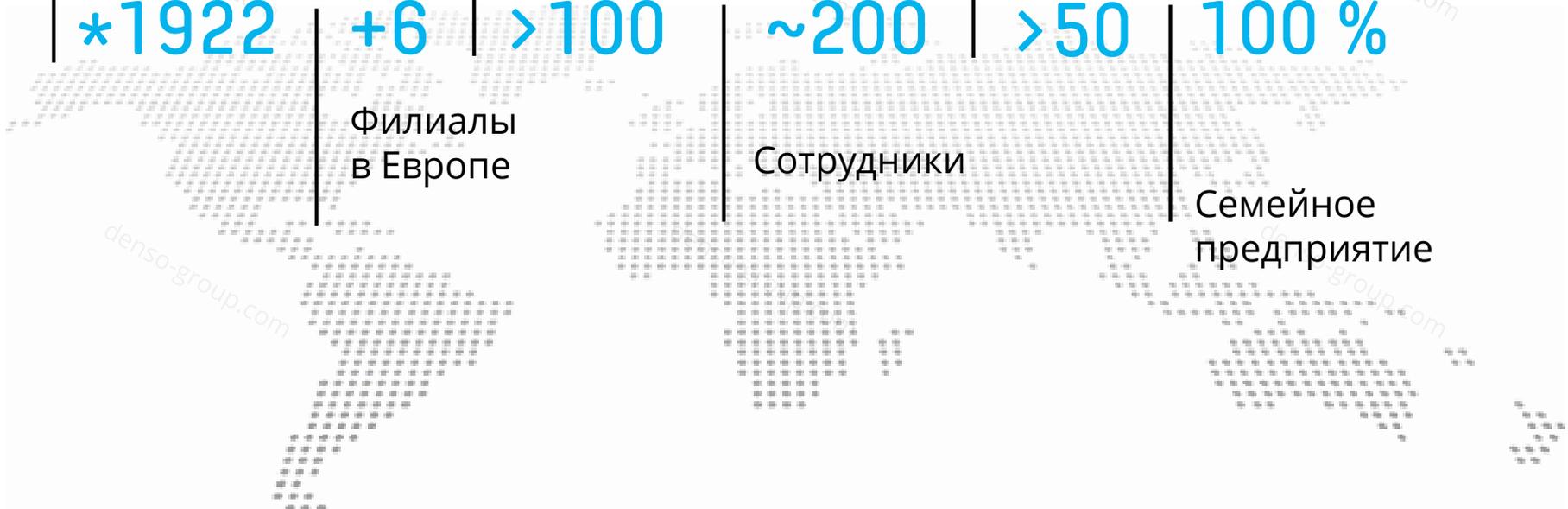
Филиалы  
в Европе

~200

Сотрудники

100 %

Семейное  
предприятие



denso-group.com

denso-group.com

denso-group.com

# Основные этапы

Получение патента на **ленты DENSO®** (петролатумные ленты): первая в мире надежная пассивная защита трубопроводов от коррозии

1927



Изобретение первой в мире коэкструдированной 3-слойной ленты **DENSOLEN®** для защиты трубопроводов от коррозии

1973



**TOK®-Sil Resist:** устойчивый герметик для стыков в биогазовых установках

2013



**100 лет DENSO**  
Мы гордимся 100-летним опытом разработки инновационной продукции

2022



1952

Внедрение **TOK®-Band** в качестве первой пластиковой герметизации каналов



1977

**TOK®-Band** — первая в мире битумная стыковочная лента для стыков и швов в дорожном строительстве



2021

**SEALID®:** первая в мире защита от коррозии All-in-1



# Производство

- Самое современное производственное оборудование немецких производителей
- Высокая степень вертикальной интеграции и эффективности производственных процессов
- Очень низкий уровень выбросов
- Очень низкие производственные отходы и высокая доля переработки
- Полуавтоматизированные производственные процессы
- Система экологического управления для ресурсосбережения



# Процессы и контроль качества

- Собственные отделы исследований, разработок и менеджмента качества. Сертификация по ISO 9001:2015.
- Постоянный контроль производства
  - Собственный отдел контроля качества
  - Независимые испытательные институты (например, DVGW, COPRO, Институт полимеров)
- Самые современные техники испытаний и анализаторов, например
  - термогравиметрический анализ
  - динамическая дифференциальная калориметрия
- Отслеживание партий, в т.ч. с помощью системы штрихкодов



An aerial photograph of a highway interchange under construction. The road is dark asphalt with white lane markings. Several vehicles, including a yellow truck, a white car, and a dark car, are visible on the road. To the left and right of the road, there are large areas of excavated earth and construction equipment, including yellow excavators and a red tractor. The surrounding area is green grass. A blue rectangular box with white text is overlaid on the bottom left of the image.

Сферы деятельности

# Защита от коррозии

Трубы-резервуары

Бестраншейная  
прокладка

Санация трубопроводов

Переход земля-  
воздух

Строительство  
трубопроводных  
станций

Изоляция сварного стыка

# Оффшорные и портовые сооружения



Оффшорные  
сооружения

Защита  
причалов и  
пирсов

# Герметизация и изоляция

Вентиляция и климат

Трубопроводы

Вагоностроение

Домовые вводы



# Стыки в бетонных и асфальтовых покрытиях

Защита столбов

Встраивание датчиков или индукционных петель

Асфальтовая арматура

Ремонтные асфальты

Экструдированная битумная стыковочная лента

Система для стыков бетонных защитных стен

Выравнивающие массы

Ремонт царапин

Битумные стыковочные ленты

Герметизация люков / колодцев

Ремонт трещин

Клей для швов

# Защита рельсов



Рельсовые стыки

Подливка для рельсов

# Стыки при высоких нагрузках

Горизонтальные и вертикальные стыки

Ремонт бетонного покрытия

Заливка стыков WHG

Герметизация канализационных сетей и колодцев





Продукция и  
производство

# Продукты для защиты от коррозии

- Решения All-in-1 SEALID®
- Ленты и ленточные системы DENSO®, DENSOLEN®, DENSIT®, PALIMEX®, VivaxCoat®
- Массы DENSO®, DENSOLEN®, DENSIT®
- Термоусаживающиеся манжеты DEKOTEC®
- Эпоксидные покрытия FORTIDE®
- Покрытия для нанесения распылением и кистью/шпателем DENSOLID®, DENSOLASTIC®
- Системы для механические защиты DEPROTEC®
- Ремонтные системы DEXPAND®
- Решения для оффшорных и портовых сооружений MarineProtect®



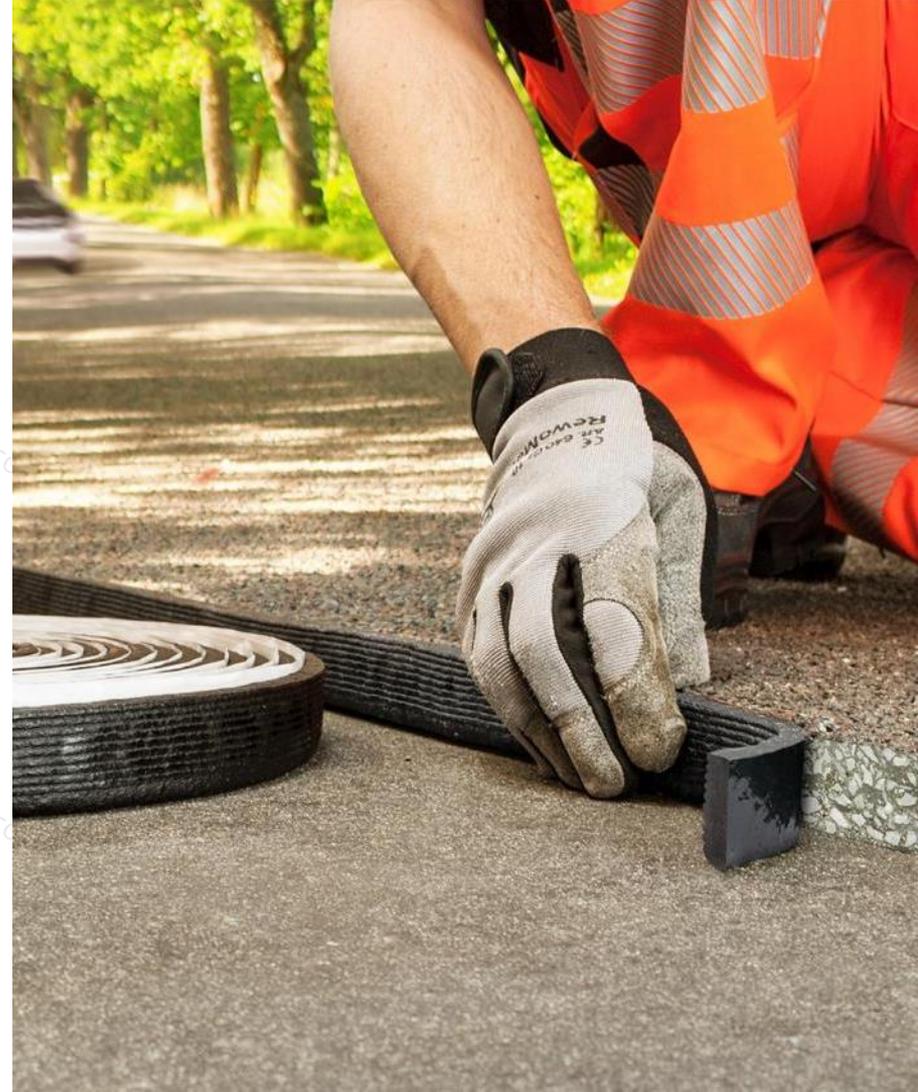
# Производство продукции защиты от коррозии

- Производственные процессы:
  - настоящая 3-слойная коэкструзия
  - многоступенчатость и уникальность
  - постоянная проверка толщины слоя в  $\mu$ -диапазоне
- Использование лучшего сырья
- Собственное производство промежуточных смесей и гранулятов
- Намоточные устройства собственной разработки: Серия DENSOMAT®
- Соответствие самым высоким нормам и стандартам, сертификация
- Собственный и внешний мониторинг



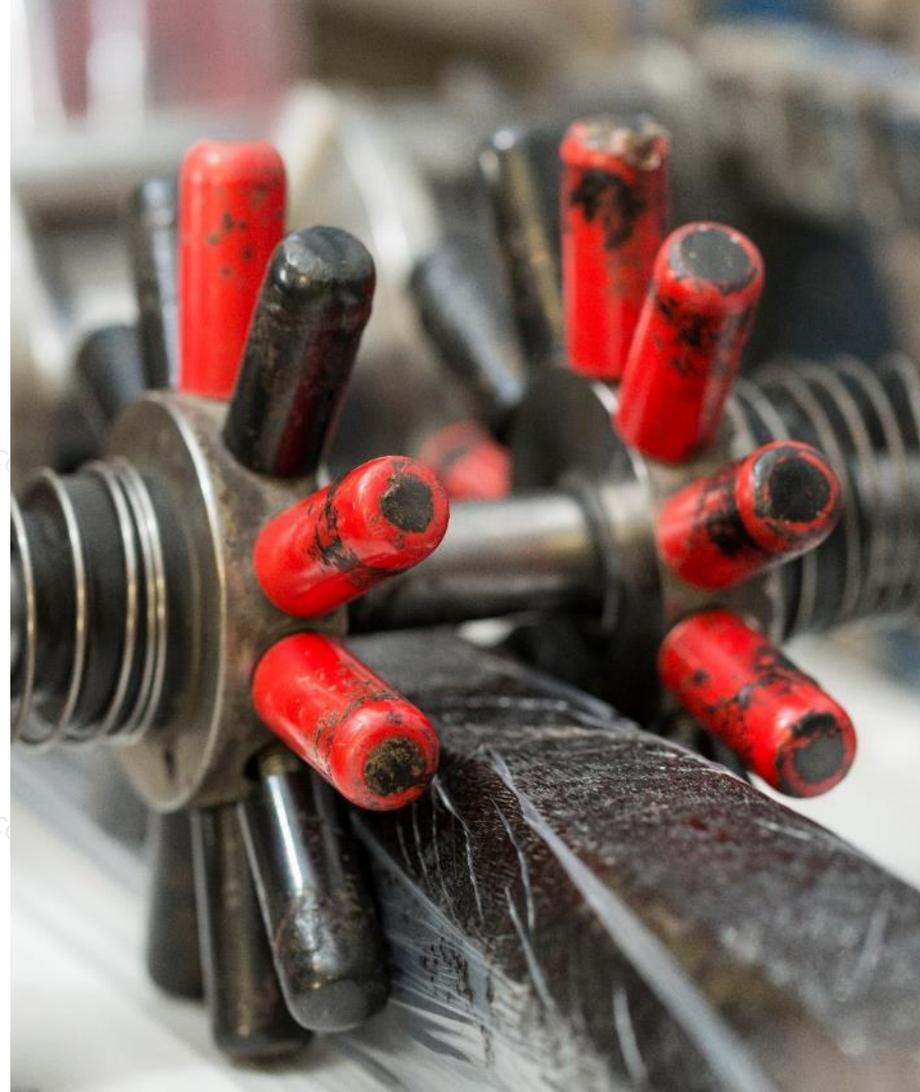
# Продукты для дорожного строительства и герметизации

- Битумные стыковочные ленты TOK®-Band
- Массы для горячей заливки TOK®-Melt
- Массы для холодной заливки DENSOLASTIC®
- Клей для швов TOK®-Plast
- Асфальтовая арматура TOK®-Armabit SK
- Эластичные массы DENSOLASTIC®
- Ремонт асфальтовых и бетонных покрытий TOK®-Fill
- Герметизация в канализационных сетях TOK®- Strip
- Устойчивые массы для стыков TOK®-Sil Resist
- Резиновые профили FERMADUR®, GOMEX®



# Производство продукции дорожного строительства и герметизация

- Производство различных битумных стыковочных лент
- Многоступенчатые и эффективные производственные процессы
- Использование лучшего сырья
- Устройства для нанесения собственной разработки TOKOMAT®, SEALOMAT®
- Соответствие самым высоким нормам и стандартам, а также сертификация
- Собственный и внешний мониторинг



# Референции

e-on

Implenia



wintershall

SASOL  
reaching new frontiers



BR PETROBRAS

RWE

OGE

azpo

SIEMENS

BASF  
The Chemical Company



CONDUTO

WINGAS

gasNatural  
fenosa

sicim

OMV

AISIFINAG



IndianOil

VINCI

ALSTOM



KAEFER

enagas

REPSOL

GRDF  
GAZ RESEAU  
DISTRIBUTION FRANCE

TotalEnergies

ENGIE

Technip

GRTgaz



# Что делает компанию DENSO уникальной



# DENSO

- ✓ Лидер по инновациям и качеству
- ✓ Самая долговечная подтвержденная защита трубопроводов в мире
- ✓ Производитель № 1 битумных стыковочных лент
- ✓ Успешные международные проекты и референции
- ✓ Широчайший ассортимент продукции в отрасли
- ✓ 100-летняя гарантия производства «Сделано в Германии»



Advanced in Sealing.



Благодарит за  
внимание!



**Контакты:**

Марк Кан  
+49-(0)214-2602-309  
[mark.kan@denso-group.com](mailto:mark.kan@denso-group.com)





Приложение

# Почему DENSO – DEKOTEC – Denso?

Основание DENSO в Берлине (исходное название — Chemieprodukte GmbH).

1922

1927

Первая международная регистрация товарного знака «DENSO» (лат.: «изолировать» «герметизировать»).



Продажа лент DENSO: компания Winn & Coales (Великобритания) становится торговым представителем и держателем лицензии Британского Содружества.

~1930

~1945

Решением страны-победительницы Англии права на товарный знак «DENSO» на территории Великобритании и Ирландии передаются компании Winn & Coales.



# Почему DENSO – DEKOTEC – Denso?



vs.



Конфликт товарных знаков  
в некоторых странах:  
DENSO Group Germany и  
Winn & Coales.

С 1945

1949

Одноименный товарный знак:  
Основание DENSO Corporation (в то  
время — дочернее предприятие  
TOYOTA). «Denso» на японском языке  
обозначает «электрические элементы».

***DENSO***



Основание DEKOTEC GmbH:  
продажа продукции DENSO в  
странах, где нет права  
использования товарного знака  
DENSO. Идентичная продукция  
под другим товарным знаком.

2001

# Почему производство в Лeverкузене?



# Почему производство в Лeverкузене?



Вторая мировая война:  
полное разрушение  
территории производства  
в Берлине

1945



1922

В Берлине основана  
компания  
Chemieprodukte GmbH



~1950

Восстановление в Лeverкузене

- Близость к BAYER Chemie AG
- Использование Рейна для транспортировки

# DENSO в Лверкузене ~ 1950



# DENSO в Лверкузене ~ 2020



Diensteleistungen  
kleinebraun

St. Aldegundis  
Pastoralbüro

AlfaSw  
Hans Frie  
Immobilien

1950

Gaststätte Nornausen

DENSO

Feldersstraße

Blagweg

Petrolstraße

2

39