

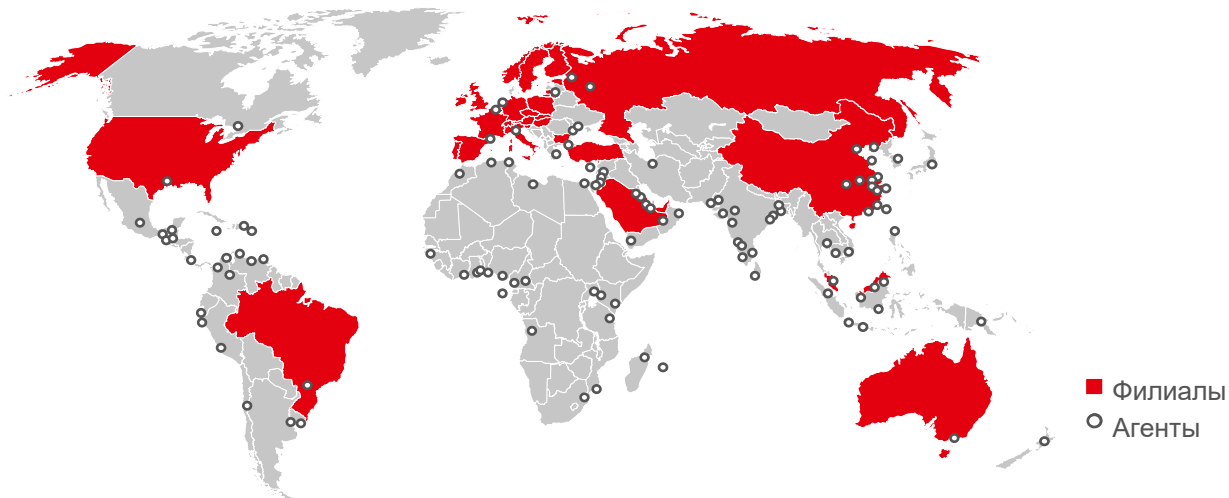
Технологическая инновация от HOYER Group: танк-контейнеры с анти-коррозийным покрытием ChemLINE®

- Международная частная компания. Управляется семьей HOYER.
- Лидер международного рынка транспортировки жидких химических грузов.
- Комплексный провайдер логистических услуг для нефте-химической и газовой отраслей промышленности.
- Провайдер интермодальных логистических решений (авто, железная дорога, море).
- Оператор сервисной сети станций очистки, ремонта и танк-контейнерных депо.
- Логистические услуги с высокой добавленной ценностью для клиентов.



HOYER
GROUP

cotac
COMPLETE TANK CARE



Количество сотрудников в мире, 6 059 чел.

Выручка (млн. EUR), 1,177

13 депо на 3 континентах

США

Houston

ЕС

Азия

Hamburg, DE
Schkopau, DE
Dormagen, DE
Mannheim, DE
Rotterdam, NL
Antwerp, BE
Rouen, FR

Tianjin, CH
Shanghai, CH
Laem Chaban, TH
HoChiMinh City, VA
Singapore, SG

SHEQ: базовый элемент структурных подразделений Hoyer Group

HOYER
GROUP



CERTIFICATE

This is to certify that

HOYER GROUP

HOYER GmbH Internationale Fachspedition
Wendenstraße 414-424
20537 Hamburg
Germany

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:
Domestic and International Transportation in tank equipment and gas cylinders for the chemicals, foodstuffs, airgases and petroleum industries,
Cleaning, Depot and approved Workshop Services for Transport Equipment,
Liquid bulk filling, mixing, blending and packaging,
Dry bulk storage, filling and packaging,
Storage & Handling of packed goods (Warehouse Operations),
Intermodal and Dangerous Goods Container Terminal Operations,
On-site/plant transportation and other value added services,
IBC rental and related logistic services

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfils the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2015

Certificate registration no. 519033 QM15
Date of revision 2020-07-17
Valid from 2020-07-17
Valid until 2023-07-16
Date of certification 2020-07-17

DQS GmbH

Markus Böhmer
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Scherno-Strasse 21, 80453 Frankfurt am Main, Germany

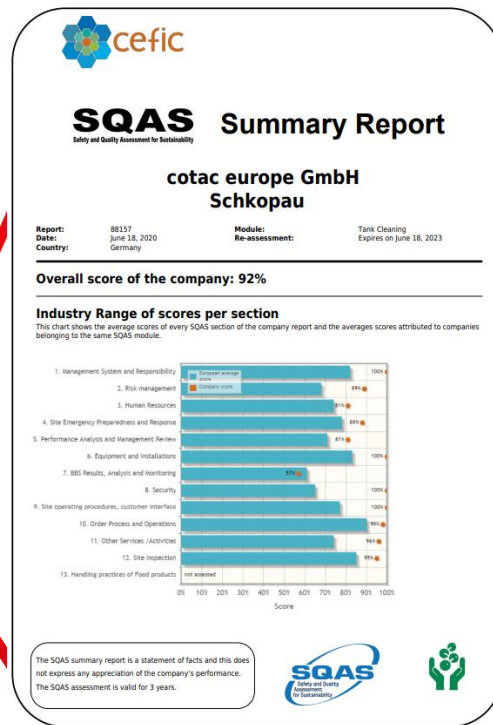







HOYER Group сертифицирован по ISO 9001 и
прошёл аудит SQAS

	HOYER Group, среднее значение (SQAS)	Среднее значение по отрасли (SQAS)
Перевозки химии	89%	75%
Перевозки газа	92%	75%
Логистика на стороне клиента	93%	83%
Промывочные станции	89%	80%



Система оценки безопасности и качества (**SQAS**) является стандартом Европейской ассоциации химической промышленности CEFIC. Система используется для оценки качества, безопасности и воздействия на окружающую среду логистических провайдеров.



Ханс Демарест, Инжиниринг, директор, Hoyer Group, Business Unit Netlog. 29 лет опыта работы в Hoyer Group.

Поддержка Bayer, BASF, Wacker, Evonik в вопросах перевозки опасных химических грузов в танк-контейнерах, включая Chemline.



Константин Пискун, кандидат политических наук, менеджер по развитию бизнеса Hoyer Group, Business Unit Netlog (предоставление в аренду танк-контейнеров и IBC).

Аренда и обслуживание танк-контейнеров

- Сдача в аренду танк-контейнеров (~ 40.000 флот танк-контейнеров) и (~ 50.000 флот IBC) IBCs.
- Техническое обслуживание, ремонт, очистка.
- Организация периодического технического освидетельствования.
- Предварительная техническая подготовка танк-контейнеров под нужды клиентов.
- Инженерный консалтинг.
- Разработка и внедрение технологии использования танк-контейнеров для перевозки жидких химических грузов.



Цели защиты танк-контейнеров:

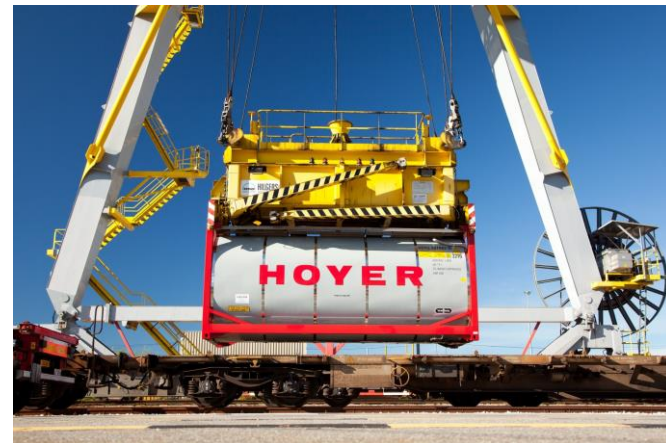
- Предотвращение коррозии колбы и конструктивных элементов.
- Транспортировка продуктов высокой степени очистки.

2 различных типа защиты:

Облицовка. Нанесение защитного покрытия путем наклеивания и вулканизации: например, гумирование.

Нанесение защитного слоя путем напыления:

Chemline, Proco Email.



Флот Hoyer Group включает более 2 тыс. танк-контейнеров ChemLine 784/32.

Опыт более 20 лет с танк-контейнерами с защитным покрытием.

Клиенты Hoyer Group в сфере использования танк-контейнеров Chemline

HOYER
GROUP

**Нoyer Group оперирует более 2 000 танк-контейнеров ChemLine 784/32 -
крупнейший флот ChemLine танк-контейнеров в мире**



Защитное покрытие: Chemline 784

Работы проводятся в соответствии с DIN EN 14879 - 1.

HOYER
GROUP



HOYER представил на рынке танк-контейнеры ChemLINE порядка 20 лет назад

HOYER обладает компетенциями и знаниями:

- Химических продуктов.
- Технические решения.
- Операционные компетенции.
- Знания и компетенции по промывке, обслуживанию и ремонту танк-контейнеров.

Результат: техническое решение, разработанное под индивидуальные потребности клиентов.

Оценка химпродукта и условий его транспортировки

- Актуальный SDS (паспорт безопасности).
- Ингридиенты, физические данные, классификация.
- Подбор защитного покрытия.
- Оценка воздействия продукта на защитное покрытие.
- Температура продукта при транспортировке.
- Маршрут, условия транспортировки.
- Загрузка/выгрузка танк-контейнера.



Кастомизированное техрешение: тип и объем танк-контейнера

Мойка, техобслуживание и ремонт



- Мойка танк-контейнера: формальная процедура, аудит депо.
- Техобслуживание и ремонт танков: формальная процедура, аудит депо.

Chlorinated
Solvents

Хлорсодержащие растворители,
хлорсодержащие средства очистки

Chlorinated
Surfactants

Crop science
products

Компоненты для
производства фунгицидов,
гербицидов, пестицидов

Acid
chlorides

Хлорсодержащие
кислоты

HCl
HBr

Соляная кислота
(Hydrochloric acid)

Бромистоводородная
кислота
(Hydrobomic acid)



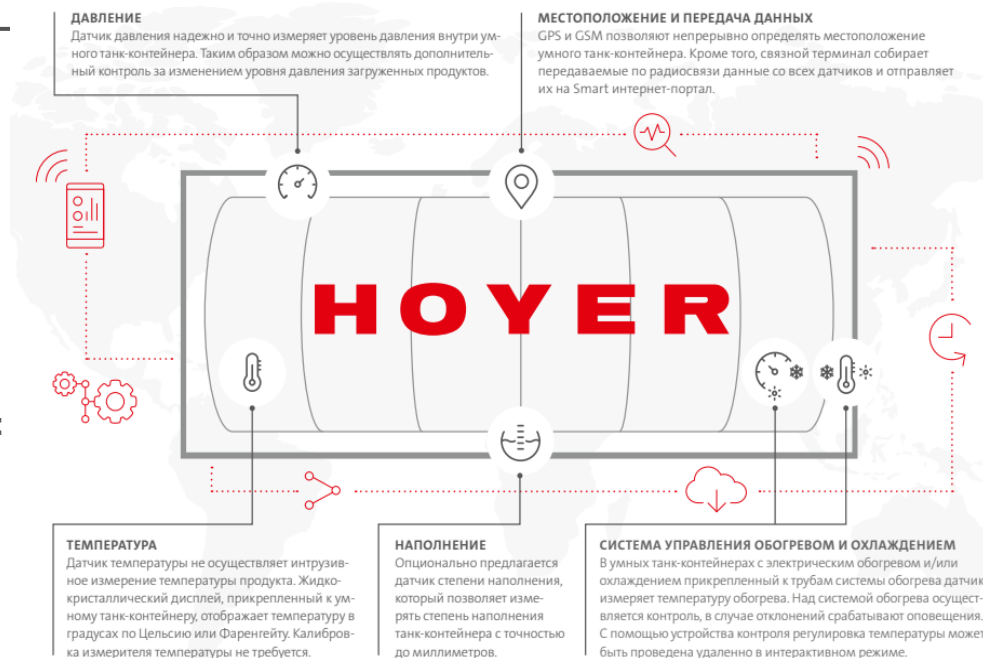
Различные типы сенсоров + терминал центральной коммуникации и позиционирования позволяют проведение плавного мониторинга информации состояния продукта.

Приборы/сенсоры размещенные на каждом Smart танк-контейнере:

1. Терминал коммуникации и позиционирования (CLT)
2. Датчик температуры (WT)

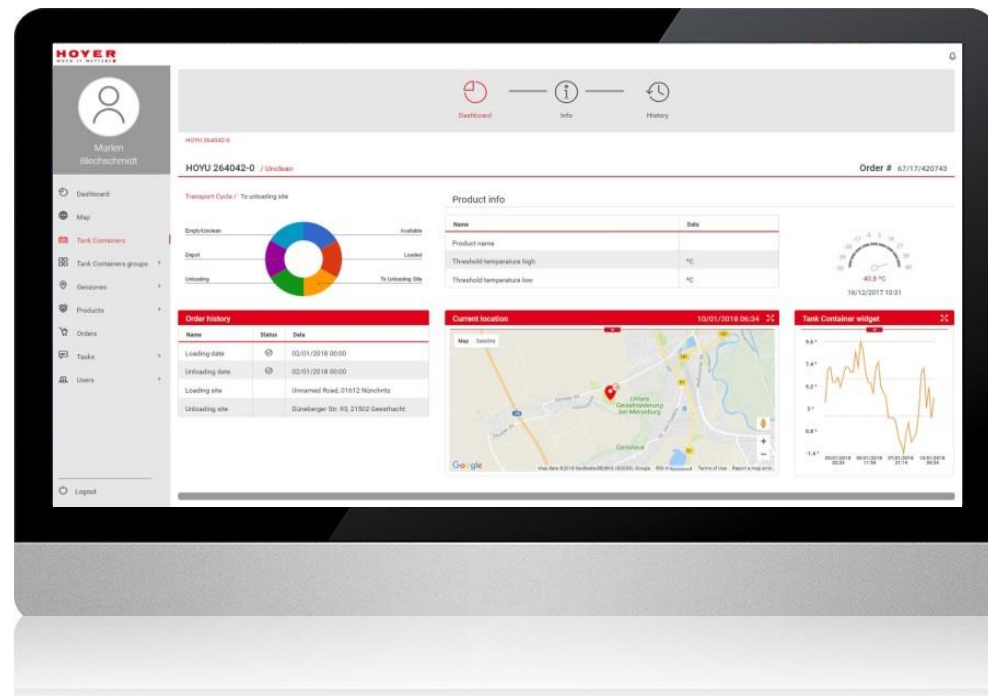
Датчики, устанавливаемые по требованию:

1. Датчик температуры (HS)
2. Датчик давления (PS)
3. Датчик уровня наполнения.

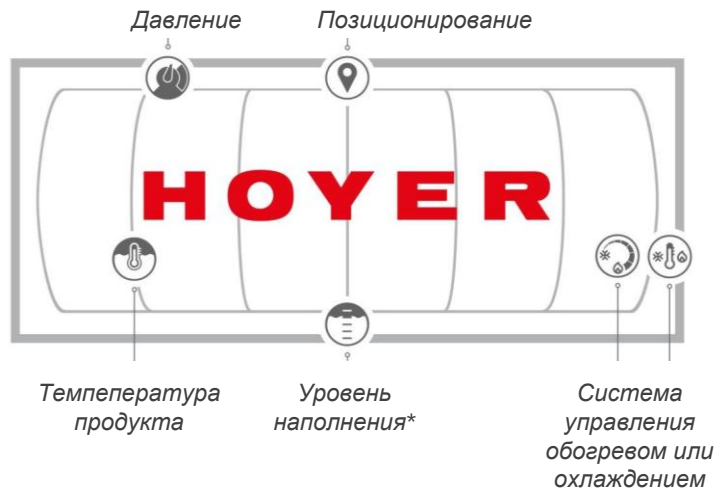


Интернет-портал Smart Logistics

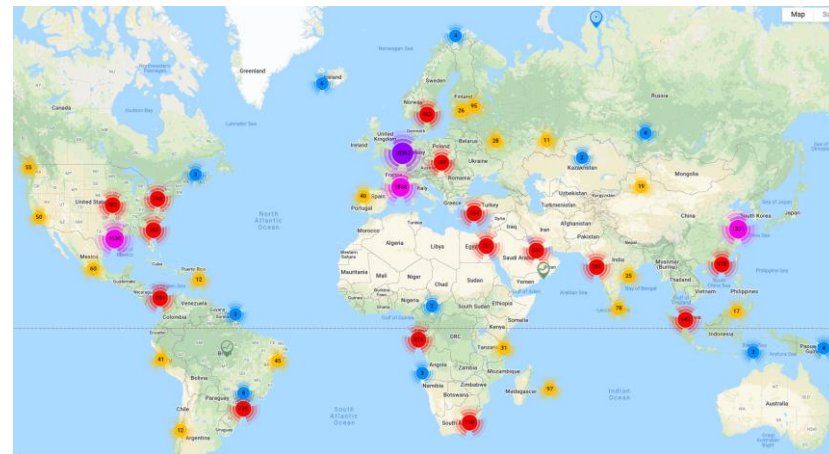
- Управление парком танк-контейнеров.
- Панель управления: KPI (использование, простой и т.п.) и отчётность.
- Показатели: локация с привязкой к статусу (депо, порт, завод), статистика, функция уведомления по заданным показателям температуры.
- Управление документооборотом (тест сертификаты на танк-контейнер), мониторинг перевозки и т. д.



Мы оснащаем наши танк-контейнеры новейшими технологическими решениями и подключаем к цифровым технологиям

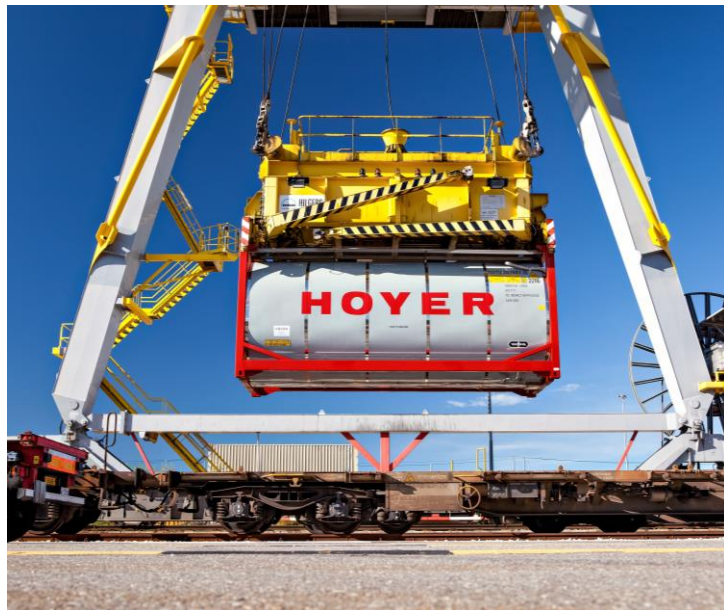


[*метод неинтрузивного измерения в разработке]



Количество
SMART танков

> 25,000 единиц



Качество и высокая безопасность танк-контейнеров Hoyer Chemline

Консультации по перевозке химпродуктов в
танк-контейнерах Hoyer Chemline.

Танк-контейнеры и IBC в аренду
из депо в ЕС и России (СПб.)

Контакт:

Константин Пискун
+49 40 210 44 207
konstantin.piskun@hoyer-group.com

Web Site: www.hoyer-group.com/ru