

Sening® NoMix

Система противодействия смешению продукта

При сливе и наливе цистерны работу по правильному присоединению рукавов налива производит водитель. Это рутинная работа – и ошибки не исключены. При ошибке в сливе/наливе цистерны на терминале/АЗС может произойти смешение продукта – ошибка, имеющая большую цену. Среди возможных последствий:

- Простой цистерн и/или АЗС
- Очистка цистерн и/или АЗС
- Переработка и/или утилизация смешанного продукта
- Урон бренду и имиджу Компании
- Повреждения транспорта



Sening NoMix не позволяет загрузку или выгрузку нефтепродукта в не тот осек / не из того отсека В тоже самое время, NoMix обеспечивает соблюдение всех требований к качеству и безопасности при сливе/наливке нефтепродуктов.

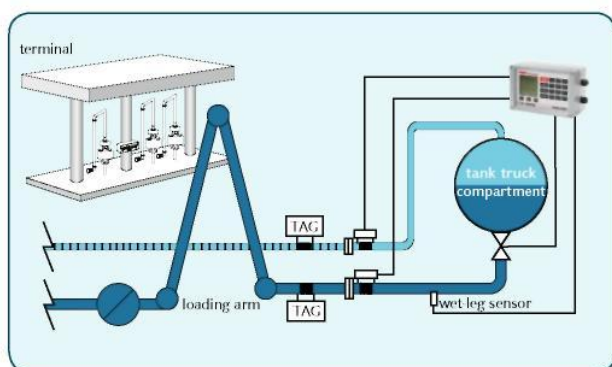


Преимущества:

- Предотвращает смешение продукта при сливе/наливке автоцистерны
- Слив – одновременно несколько шлангов
- Исключает ошибку водителя
- Может быть дополнена системой SPD за счет дополнительных компонентов
- Безопасная рекуперация паров при сливе / наливке
- “Фоновая” работа
- Экономит время работы терминала и АЗС
- Подключается к ERP системам

Принципы работы NoMix

- Предотвращение смешения продукта до начала слива/налива
- Распознавание кодов продукта до начала слива/налива
- Работа в фоновом режиме, не увеличивая обязанности водителя
- Наличие памяти для записи всех фиксируемых событий



Технология NoMix

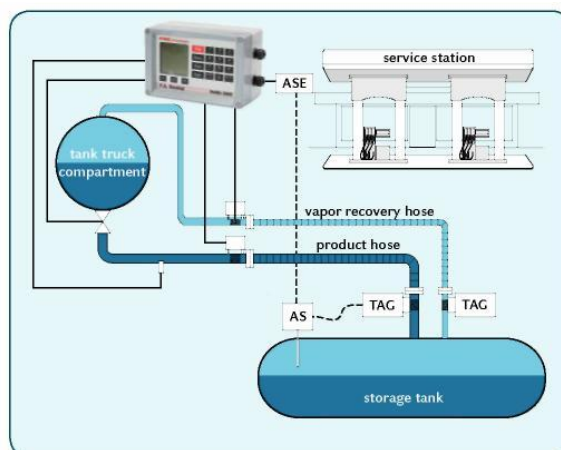
Технология NoMix основана на специальных кодах продукта от Устройства Идентификации Продукта (PID), полученных из замкнутой цепи (согласно EN 14116). Внешнее питание не требуется.

В случае с NoMix цепь работает в следующих вариантах:

- 2 рукава налива
- 1 рукав налива и рукав паровозврата
- 2 токопроводящих рукава, т.е. рукав для продукта и рукав для паровоздушной смеси
- 1 рукав и заземление.

NoMix руководство по наливу на терминале

- NoMix считывает данные из PID с рукава налива
- NoMix сравнивает код продукта терминала с кодом последнего загруженного в отсек продукта
- Загрузка начинается, если выбранный отсек пуст или коды продукта совпадают.



NoMix руководство по сливу на АЗС

- NoMix считывает TAG сигнал через стандартные токопроводящие рукава (менее 10 Ом)
- NoMix сравнивает данные TAG со станции с типом продукта в каждом отсеке
- Слив возможен только при совпадении сигналов

NoMix ключевой элемент –

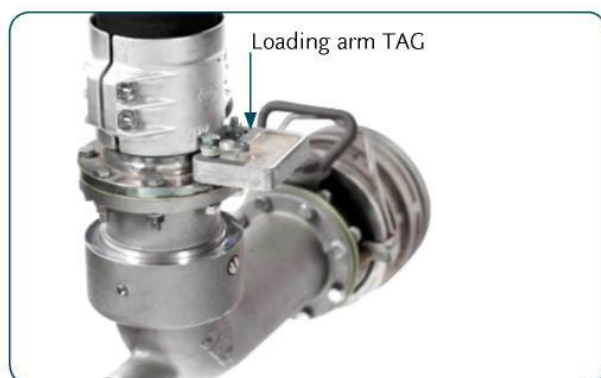
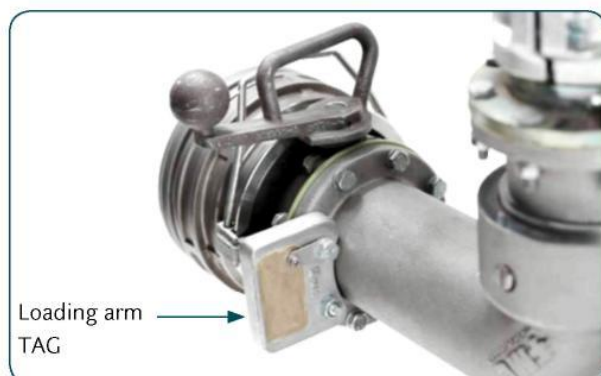
TAG

Что такое TAG?

TAG -это компоненты, которые устанавливаются непосредственно на стендер терминала или АЗС. Они представляют собой электронные устройства для идентификации, запоминающие код продукта.

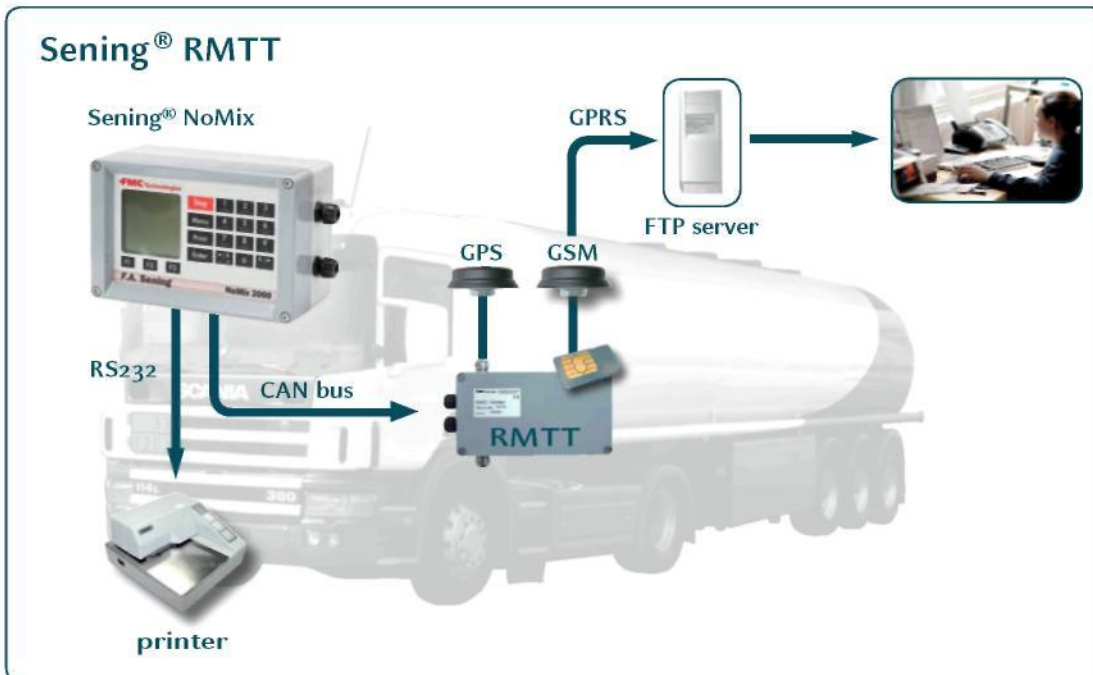
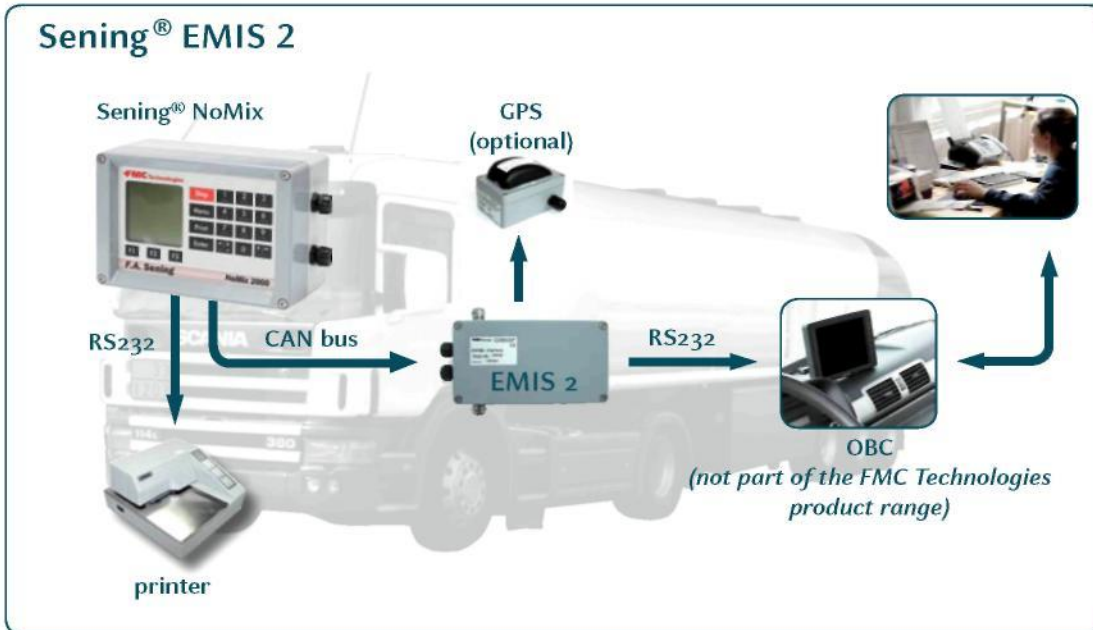
Функционирование TAG на примере слива

Когда рукава для слива/налива рекуперации паровоздушной смеси подключены, TAG немедленно передает информацию в систему NoMix



После того как все рукава подсоединены, и система подтвердила правильное соответствие продукта в отсеках – водитель может приступить к осуществлению операции по сливу/наливу.

Модули системы



**We put you first.
And keep you ahead.**

F. A. Sening GmbH
FMC Technologies
Regentstr. 1
25474 Ellerbek, Germany
+49 (4101) 304-0

Торговый Дом «СТК»
г. Нижний Новгород
пер. Холодный, 10А
+7 (831) 430 89 61