



Транспортировка пульпы пальмового масла при 95 °С.



Компания Loma Fresca
Колумбия | 2017 г.

Рабочие условия:

Жидкость при 95 °С, 2 бар

Труба Pexgol:

Pexgol 63 мм, класс 15

Применение:

Транспортировка пульпы

Длина:

150 м

Задача

Компания Loma Fresca представляет собой агропромышленную компанию, занимающуюся преобразованием и реализацией продуктов, полученных из обработки африканского пальмового масла.

В рамках производственного процесса заказчику потребовалось транспортировать отходы от производства пальмового масла для дальнейшей утилизации. Сначала они использовали трубу из углеродистой стали. У нее были серьезные проблемы с отложением осадка вплоть до полной блокировки, что требовало постоянных остановок завода как для очистки, так и для замены труб, что влияло на затраты и продолжительность производства.

Решение Pexgol

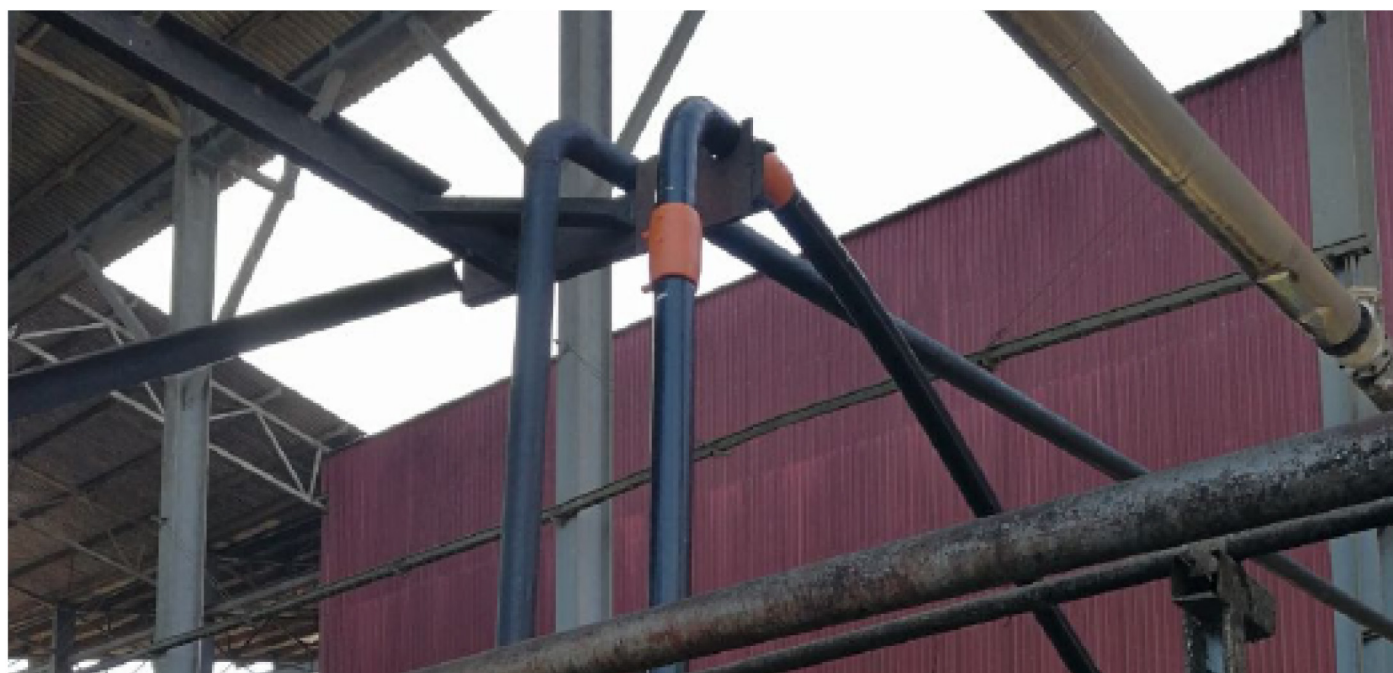
Компания Loma Fresca нуждалась в трубе, которая, с одной стороны, могла бы выдерживать высокие температуры жидкости, и в то же время иметь высокую устойчивость к образованию корки по сравнению со стальными трубами, которыми они пользовались ранее. Им нужна была быстрая и эффективная установка, чтобы не пришлось останавливать производство на длительное время. Именно поэтому компания Loma Fresca решила приобрести трубопроводную систему Pexgol. Монтаж был осуществлен за один день. Линия была разделена на секции труб и соединена с помощью электрофузионных колен.

Транспортировка пульпы пальмового масла

Пример из практики | №57

Транспортировка пульпы пальмового масла при 95 °С.

Хотя труба гибкая и колена не требовались, они все-таки были установлены по эстетическим соображениям. Благодаря Pexgol проблемы были решены и линия не требует дальнейшего техобслуживания.



Транспортировка пульпы пальмового масла при 95 °С.

Преимущества

- **Высокая износостойкость:**
Решение компании Pexgol является предпочтительным для транспортировки абразивных материалов. Как правило, износостойкость в три раза выше, чем у ПЭВП, и в два раза выше, чем у стали.
- **Превосходная химическая и коррозионная устойчивость:**
Трубы Pexgol устойчивы к широкому диапазону химических реагентов, пульп, токсических и радиоактивных материалов.
- **Устойчивость к воздействию высоких температур:**
Рабочая температура может колебаться от -50 °С/-58 °F до 110 °С/230 °F.
- **Превосходная внутренняя и внешняя коррозионная устойчивость:**
Наши трубы выдерживают десятилетия воздействия агрессивных сред при безостановочной эксплуатации в некоторых из самых суровых условий в мире.
- **Длинномерные секции труб:**
Трубы Pexgol могут поставляться в длинномерных бухтах, что уменьшает количество соединений, время установки и риски.
- **Сопrotивление ползучести и удару:**
Трубопроводы Pexgol из сшитого полиэтилена могут выдержать высокие осевые и радиальные напряжения и очень устойчивы к ударным нагрузкам, разрывам и усталости. Также полностью устойчивы к трещинам даже при волочении по острому скалистому рельефу и коагулированным кристаллам соли.

Трубы из углеродистой стали с коркой осадка после нескольких недель работы.



Переходник от Pexgol к стальному фитингу.

