



# УСТАНОВКИ БЛЕНДИНГА СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

EDL Anlagenbau Gesellschaft mbH проектирует и поставляет комплектные установки блендинга смазочных материалов (Lube Oil Blending Plants) и отдельное основное оборудование для эффективного, инновационного производства смазочных материалов.

## ТЕХНОЛОГИЯ

Благодаря применению новейших методов непрерывного и периодического смешивания в сочетании с высокоточными технологиями дозирования и комплексному подходу к проектированию, компанией EDL осуществляется проектирование и строительство установок для эффективного, инновационного производства смазочных материалов.

В современных установках блендинга применяются передовая техника и гибкие производственные технологии для создания разнообразных сортов и выполнения различных требований заказчиков.



## КОМПЛЕКСНЫЕ УСЛУГИ

Как генеральный подрядчик EDL обладает профессиональными знаниями и специальным ноу-хау по проектированию и строительству комплектных установок для производства смазочных материалов и отдельных основных компонентов из одних рук:

- Исследование (устранение узких мест, энергосбережение, модернизация и т.п.)
- Проектирование (стадия Проект, рабочая документация и т.п.)
- Поставка (смесительная техника, периферия и т.п.)
- Надзор за монтажом и ввод в эксплуатацию
- Послепродажное обслуживание (техобслуживание, обучение, поиск и устранение неисправностей)



Установка блендинга с блендером с одновременным дозированием (SMB) и манифольдом для автоматического производства смазочных материалов (до 40 партий/сутки), GS Caltex Corporation, г. Сеул / Южная Корея, 2015г.

### EDL ANLAGENBAU GESELLSCHAFT MBH

Lindenthaler Hauptstrasse 145 | 04158 Leipzig | Германия

Г-н Андреас Либшер (Начальник отдела сбыта)

Тел.: +49 341 4664-360 | Факс: +49 341 4664-379

E-Mail: andreas.liebscher@edl.poerner.de

www.edl.poerner.de



# ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ УСТАНОВКИ БЛЕНДИНГА СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- ABB ... Автоматический блендер партии
- SMB ... Блендер с одновременным дозированием
- ILB ... Линейный блендер
- DMB ... Смеситель с разжижением
- DDU ... Установка опорожнения бочек
- VI ... Узел улучшения вязкости
- DO ... Печь для нагрева бочек
- Манифольды
- Линии с возможностью очистки скребками
- Средства автоматизации / АСУТП
- Оборудования для выдувания
- Линия для розлива и фасовки
- Склад готовой продукции



Схематическое изображение ABB

**Установка опорожнения бочек (DDU)** служит для автоматического и высокоточного опорожнения и дозирования присадок из бочек.

**Автоматический блендер партии (ABB)** применяется для периодического производства специальной продукции путём смешивания различных присадок с базовыми маслами.



Схематическое изображение DDU

**Блендер с одновременным дозированием (SMB) и линейный блендер (ILB)** служат для непрерывного массового производства с помощью высокоточного дозирования присадок в поток базового масла.

Присадки, понижающие температурную зависимость вязкости применяются для повышения индекса вязкости. Различные виды полимеров растворяются в **Узле улучшения вязкости (VI)** и добавляются в базовые масла для обеспечения более стабильной вязкости в товарных продуктах.



Схематическое изображение узла VI



Схематическое изображение SMB

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПОСТАВОК МОДУЛЕЙ

EDL поставляет смешительную технику в модульном исполнении:

Все составные части основного оборудования предварительно смонтированы на стальной раме и проверены и сертифицированы как единое целое. Преимущества для наших заказчиков перечислены ниже:

- Простое обращение и привязка к существующим установкам
- Значительное снижение монтажных расходов и времени монтажа
- Обеспечение высоких требований к качеству благодаря предварительному изготовлению модулей в Германии

Мы охотно представим Вам при личной встрече более подробную информацию.

[WWW.EDL.POERNER.DE](http://WWW.EDL.POERNER.DE)