

Система для автоматизированной раздачи и учета жидкостей «Эксперт-М5»

Организация автоматизированной выдачи, учета и контроля на базе имеющегося у вас маслораздаточного оборудования (насосы, катушки, пистолеты и т.п.).

При помощи Вашего оборудования и нашей системы маслораздачи «Эксперт-М5» мы можем наладить следующие процессы:

ПРИХОД:

- приход жидкостей в 220литровых бочках ,
- пневматические насосы перекачивают жидкость из 220литровых бочек в накопительные емкости,

РАСХОД:

- Выдача масла из накопительных емкостей 1м.куб.,
- Выдача масла из катушек с пистолетами на портале,
- Мастер или ответственный за маслосклад выдает водителю / рабочему заказ-наряд или накладную с штрих кодом. Работник/водитель через считыватель штрих кодов входит в систему маслораздачи и выдает необходимую жидкость. На сенсорном дисплее отображается процесс выдачи, а также осуществляется контроль за выдачей.

УЧЕТ:


- оприходованием масла и составлением отчетов занимается ответственный за маслосклад,


КОНТРОЛЬ:



- Наличие дополнительного экрана за наблюдением за процессом выдачи,
- Система безопасности от произвольных утечек в режиме ожидания,
- Система контроля уровня в емкостях,

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- Оборудование для перекачки отработки в емкость.

| | | |
|---|--|--|
| ПРИХОД: | | |
| Комплект насосов для перекачки жидкостей из 220литровых бочек в накопительные емкости |  | Для перекачки можно использовать электро- или пневмонасосы (поршневые или мембранные). |
| РАСХОД: | | |

| | | |
|--|--|---|
| <p>Стеновое крепление катушек с пистолетами и каплеуловителями</p> |  | <p>Бюджетный вариант использования катушек с раздаточными пистолетами. Упрощенный монтаж и отсутствие большого количества трубопроводов.</p> |
| <p>Портал с пятью катушками и раздаточными пистолетами</p> |  | <p>Портал с встроенными катушками с раздаточными пистолетами позволяет производить раздачу жидкостей на открытом пространстве СТО с двух сторон.</p> |
| <p>СРЕДСТВА УЧЕТА:</p> | | |
| <p>Приспособление для считывания штрих кода.</p> |  | <p>Очень удобный вариант для раздачи жидкости в муниципальных организациях. Например, водитель получает накладную (заказ-наряд) с штрих кодом на необходимые жидкости для авто и потом самостоятельно производит их выдачу на маслораздаточном участке. При это программа автоматически «проводит» документ о выдаче в бухгалтерской программе.</p> |
| <p>СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ:</p> | | |
| <p>Система контроля уровня в емкостях</p> |  | <p>Система предотвращает холостой ход насоса (подкачка воздуха), и предупреждает (световая и/или звуковая сигнализация) о минимальном уровне жидкости в накопительной емкости. Также система может предупреждать о максимальном уровне отработанного масла и шлама в емкости и блокировать работу перекачивающего насоса, что позволит избежать перелива.</p> |
| <p>Система безопасности от произвольных утечек в режиме ожидания</p> |  | <p>Автоматическая программируемая блокировка масляной магистрали и отключение питания пневмонасосов, что приводит к отсутствию высокого давления в магистрали между насосом и раздаточным пистолетом.</p> |

| | | |
|--|--|--|
| <p>Экран за наблюдением процесса выдачи</p> |  | <p>Вывод информации о процессе маслораздачи на телевизор или монитор.</p> |
| <p>Автономная система сигнализации утечки жидкостей в маслоскладе</p> |  | <p>Звуковая и световая сигнализация, сообщающая о наличии утечки жидкостей в маслоскладе (возможна отправка СМС на мобильный телефон ответственного за маслосклад)</p> |
| <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ С ОТРАБОТАННЫМ МАСЛОМ И ШЛАМОМ:</p> | | |
| <p>Насос для перекачки отработки или шлама из перекатных ванны или емкостей небольших объемов в накопительную емкость.</p> |  | <p>Специально используется насос мембранного типа из-за отсутствия возможных металлических включений, которые приводят к быстрому износу насоса поршневого типа. При достижении максимального уровня жидкости в емкости, насос прекращает работу (при наличии средства контроля за уровнем в емкостях)</p> |
| <p>Пресс для утилизации масляных фильтров</p> |  | <p>Электрогидравлический пресс с усилием 40 тонн. Прессованные фильтры попадают в первую емкость, а остаток масла попадает в другую емкость.</p> |
| <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ С ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТЬЮ:</p> | | |
| <p>Установка для слива и обратной заливки охлаждающей жидкости.</p> |  | <p>Низкопрофильная подкатная ванна объемом 95 л (номер детали 436 000), оборудованная мембранным насосом, шлангом 1,5 м и раздаточным пистолетом. Установка позволяет опорожнять контур охлаждающей жидкости транспортного средства без использования смотровой ямы или подъемника. Благодаря наличию насоса, охлаждающую жидкость можно залить обратно после ремонта контура.</p> |