

Мобильные модули для производства взрывчатых веществ (MEMU) / Смесительно-зарядные машины (СЗМ)

MEMU/СЗМ: Основные Характеристики

- Система полностью сертифицирована по требованиям к MEMU
 - Система адаптируема к большинству шасси от любых производителей, стандартом в настоящее время является строительство СЗМ на шасси SCANIA.
 - Ключевые компоненты (такие, как насосы) подбираются под индивидуальные требования.
 - От двух до четырех компонентов (матрица, гранулы АС, алюминиевая пудра, масло/топливо)
 - Настраиваемый уровень производительности: до 300 кг/мин. (стандарт - 100 кг/мин)
 - Максимальная загрузка, благодаря новому дизайну, - до 18 тонн
 - о Перекачивающая Система (RP) или Система смешения на местах применения (SMS)
 - о Дистанция зарядания: 20-80 м (другие параметры - по требованию)
 - о Диаметр шланга: от 0,5 до 2 дюймов
 - Дозирование всех необходимых для производства компонентов контролируется и регулируется с помощью электронных инструментов, например таких, как массовый расходомер
 - Материалы для всего оборудования кропотливо подобраны на основе опыта и специальных исследований - в целях обеспечения долговечной и надежной эксплуатации! (например, компоненты из нержавеющей стали и специальных пластиков, такие как PP HD (Полипропилен высокой плотности) и РЕЕК (ПЭЭК - полиэфирэфиркетон)
 - Арктическая версия: Опциональная полная изоляция резервуаров и люков обеспечивает работоспособность при температуре окружающей среды от -40°C до +50°C (Алюминиевый резервуар для эмульсии может поставляться для Скандинавии)
 - Системы обеспечения безопасности в соответствии с требованиями MEMU/ADR
 - Механический и электронный контроль безопасности давления и температуры
 - Система автоматического пожаротушения (ANSUL)
 - Дизайн с дублированием всех значимых систем управления
 - Предохранительные разрывные мембраны
 - Простота эксплуатации
 - Легкий доступ к необходимому оборудованию и инструментам
 - Наличие очистителя высокого давления
 - «Самоочищающийся» профиль резервуара
 - Закрытые и защищенные место для хранения и элементы управления
 - Концепция дизайна позволяет быструю замену значимых компонентов для ремонта «на месте».
 - Сетевой / Интернет доступ ко всем системам управления и мониторинга
- Характеристики**
- Система полностью сертифицирована по требованиям к MEMU



Подземные заряжающие машины

Подземные заряжающие машины: Основные Характеристики

- Все машины могут быть адаптированы в полном соответствии с индивидуальными требованиями
 - Усиленная конструкция шасси и индивидуальный размер (грузоподъемность 500-4000 кг)
 - Ключевые узлы, такие как двигатель, оси, коробка передач могут подбираться в зависимости от логистических требований
 - Система может управляться с помощью электрического или гидравлического привода
- Компактный дизайн можно отрегулировать и построить для специальных применений (напр., для железнодорожной системы)
- Насосная станция может поставляться и эксплуатироваться как автономная система (напр., для тоннельной проходки)
- Одна или две линии со стандартной производительностью подачи 50-70 кг/мин. Более высокая производительность - по запросу.
- Различные системы выпуска выхлопных газов отвечают всем местным условиям и нормативным требованиям
 - Подача насосом и сенсибилизация всех типов эмульсии (вязкость до 400 000 мПа)
 - Горизонтальная подача насосом - до 100 м (требуется более длинный шланг)
 - Зарядка вертикальных скважин - до 60 м вверх (большая высота - по требованию)
 - Стандарт внутреннего диаметра шланга – 19/25 мм (1 дюйм).
- Встроенный специальный датчик положения замеряет длину размотанного шланга и глубину скважины
 - (возможна зарядка скважины с контролем глубины)
- Система камер обеспечивает круговой обзор на 360 °
- Независимый аккумулятор, сверхмощный пульт дистанционного управления
- Системы Безопасности: встроенные и опциональные
 - Механический и электронный контроль безопасности давления и температуры
 - Система автоматического пожаротушения (ANSUL)
 - Дизайн с дублированием всех значимых систем управления
 - Предохранительные разрывные мембраны
 - Система защиты от падающих предметов (FOPS) 60 КДж - для кабины оператора
 - Герметизированная кабина для оператора
 - o Кондиционирование и система очистки воздуха
 - o Газоанализатор и система тревожного оповещения

Особые характеристики Устройства Поддачи:

- Вертикальная подача насосом - более 60 м вверх
- Откат
- Контролируемое частичное зарядание скважин - для точной взрывной отбойки
- Автоматическое зарядание

