

# МАШИНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

Выполнил: Иванов Сергей

Группа: С-п-14-1

Руководитель: Колобанов А.С.



# ВВЕДЕНИЕ

- Основной сферой применения ЖБИ было и остается строительство. Дорожные плиты, колодезные кольца, забивные сваи, железобетонные трубы – для получения этих и других материалов используется **оборудование для ЖБИ**, насчитывающее порядка десяти позиций.



# БЕТОНОВОЗНЫЕ ТЕЛЕГИ

- Система транспортировки бетона является связующим звеном между участками приготовления и раздачи бетонной смеси. Передвижные бункеры с поворотным механизмом для выгрузки готовой смеси бетона.





# БЕТОНОВОЗНЫЕ ТЕЛЕГИ



Бетоновозная телега СМЖ-2В/2М (бункер раздаточный) предназначена для передачи бетонной смеси удобоукладываемостью не более 8см. от бетоносмесителей до бетоноукладчиков на формовочных постах.



Бетоновозная телега 2,5 м<sup>3</sup> двухчелюстная с гидравлическим приводом. Предназначена для передачи бетонной смеси от бетоносмесителей до бетоноукладчиков на формовочных постах



# БЕТОНОВОЗНЫЕ ТЕЛЕГИ



Система адресной доставки бетонной смеси предназначена для доставки готовой смеси на формовочные посты на заводах ЖБИ. Доставка готового бетона производится при помощи бетоновозных кубелей.



Передаточная бадья для бетона с радиоуправляемым приводом двухчелюстного затвора.



# БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

- БСУ и мини бетонные заводы от Росстройтеха обеспечивают высокую производительность, малое количество сборных частей, незначительный износ и минимальное техническое обслуживание, выгоду от управления всего одним человеком, безаварийный режим эксплуатации.





# БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

- Используются непосредственно на стройплощадках и производствах, благоустройстве города, строительстве домов, коттеджей и дачных поселков.





# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АРМАТУРНОГО ЦЕХА

- Предназначено для изготовления плоских и спиральных арматурных каркасов, правки арматуры и проволоки, рубки арматуры и проволоки на прутки, изготовления преднапряженных ЖБИ.





# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АРМАТУРНОГО ЦЕХА



Машины серии МТР предназначены для производства небольших изделий из проволоки, максимальная ширина изделий, как правило, ограничена вылетом хобота сварочной машины.



**СМЖ-128** применяется в производстве предварительно напряженных железобетонных конструкций для образования анкерных головок на концах арматурных стержней методом электронагрева контактным способом с последующей высадкой.



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АРМАТУРНОГО ЦЕХА



СМЖ-129 предназначена для удлинения (натяжения) методом нагрева горячекатаной арматуры периодического профиля, используемой при производстве напряженных железобетонных изделий.

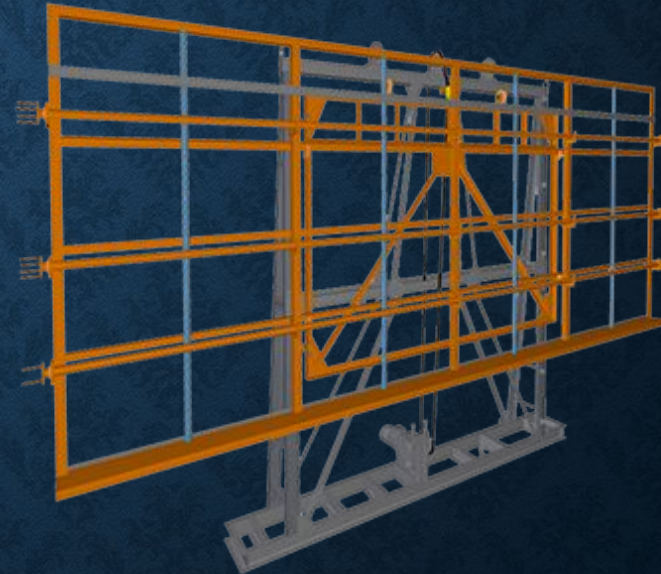


Ручная линия сварки серии РЛ предназначена для организации экономичного производства сварной кладочной сетки.



# СОПУТСТВУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Вертикальные установки для сварки пространственных каркасов, дозаторы сыпучих и инертных материалов для производства бетона, скиповые подъемники, конвейеры и транспортеры материалов для приготовления бетон.





# СОПУТСТВУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Телега предназначена для перемещения различных грузов до 40 т по внутренним и ж/д путям как внутри помещения, так и для вывоза грузов за пределами помещения. Пульт дистанционного управления.

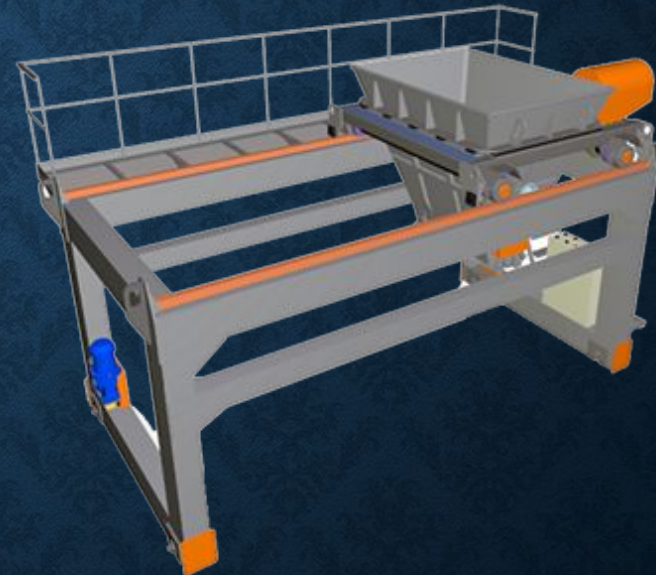


Установка типа СМЖ-56Б, СМЖ-286 Б предназначена для сборки и сварки объемных арматурных каркасов железобетонных изделий, например, каркас трехслойной панели.



# ФОРМОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Оборудование для изготовления бетонных элементов, индивидуальные решения для производства ЖБИ. Среди них: заводы «под ключ» с полным оснащением бетоноукладчиками, вибростолами, металлоформами, линией для производства изделий из предварительно напряженного бетона, производства плит пустотного настила и многое другое.





# ФОРМОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



**БЕТОНОУКЛАДЧИК СМЖ-69А/СМЖ-69Б/СМЖ-164**  
Предназначен для подачи и распределения бетонной смеси применяются самоходные ленточные бетоноукладчики.



**Вибротумба** предназначена для комплектации **вибростолов**, состоящих из двух и более вибротумб, в зависимости от **металлоформ** формуемых железобетонных изделий



# ФОРМОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Пустотные плиты предназначены для использования, Формовочная машина СМЖ-227 используется для как в мелкоблочном, так и крупнопанельном, сборно-образовании технологических пустот в монолитном и каркасном домостроении.

железобетонных панелях перекрытий во время выстаивания бетонной смеси.