



500-1500 Высокоскоростной миксер



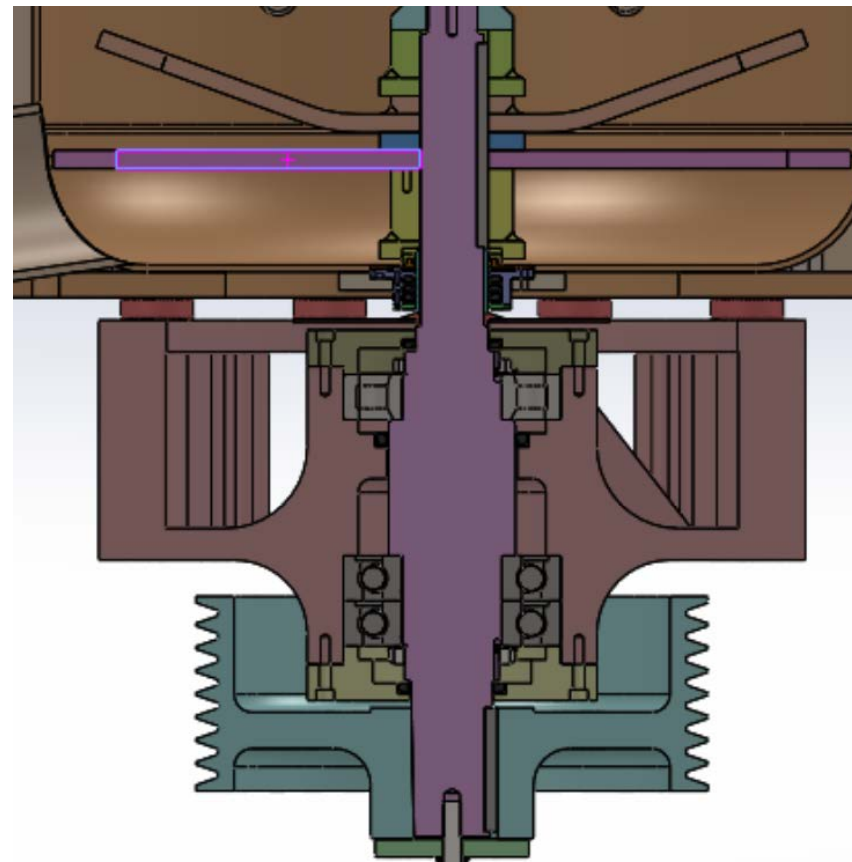
2020-09

- ◆ **Высокоскоростной миксер:**
сверхэффективный синхронный двигатель с постоянными магнитами мощностью 99 кВт, высокоскоростная секция лопасти 810 об/мин, четыре лопасти, максимальная емкость смешивания каждой емкости 220 кг.
- ◆ **Холодный смеситель:** асинхронный двигатель переменного тока 22 кВт, шкив, скорость вращения лезвия 88 об/мин.

- ◆ Большая скорость миксера при прочих равных условиях дает большую производительность;
- ◆ Отличное энергосбережение.
- ◆ Лезвие использует специальный многоканальный процесс распыления, имеет специальную структуру конструкции, быстрый нагрев, высокую износостойкость.
- ◆ Разгрузка смесителя использует двойной режим управления током двигателя + время, управление разгрузкой является точным.
- ◆ Нагнетательный клапан смесителя имеет конструкцию с двойным цилиндром, переключатель клапана надежен.
- ◆ Холодный смеситель оснащен приводом шкива, износостойким ремнем безопасности с низкой частотой отказов.

Особенность 1: Большая выработка

Смеситель использует синхронизацию с высоким крутящим моментом (мощность двигателя 99 кВт) + специально сконструированное лезвие + группа подшипников с высокой нагрузкой, небольшое содержание кальция в 5 частях, высокая температура смешивания установлена на 120 градусов. Производительность 2,0 тонны в час, на рынке аналогичная смесительная машина аналогичной формулы имеет производительностью около 1,1 тонны в час.



Особенность 2: Высокое энергосбережение

LIANSU

LIANSU

LIANSU

LIANSU

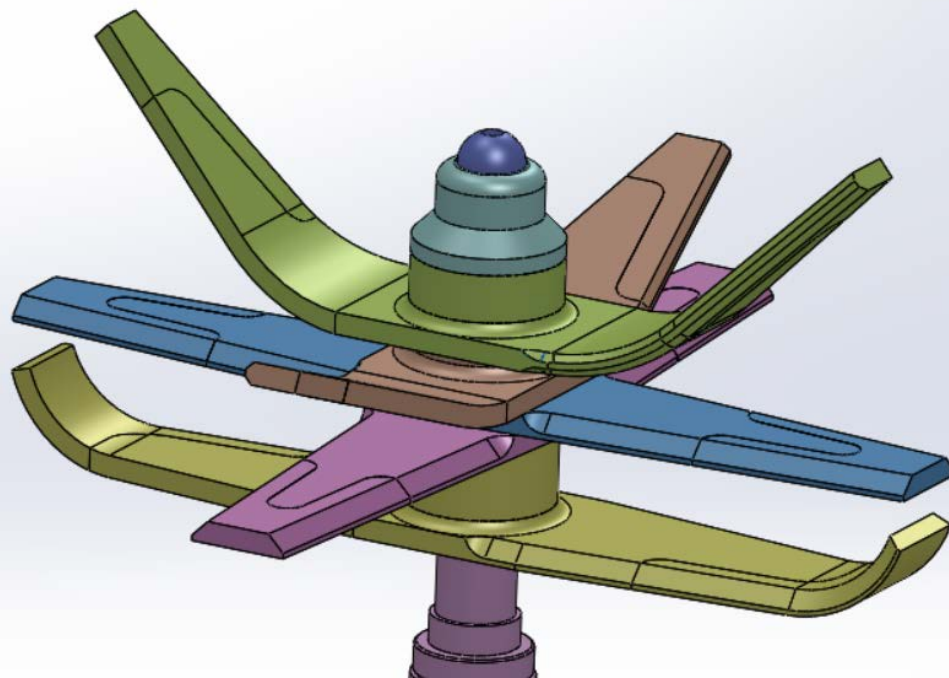
LIANSU

LIANSU

Смеситель использует суперэффективный синхронный двигатель с постоянными магнитами, при производстве формулы удельное потребление энергии составляет 30 кВтч/т. В настоящее время удельное энергопотребление для аналогичной формулы аналогичного смесителя на рынке превышает 42 кВтч/т, а максимальная экономия энергии составляет более 28%. Высокоскоростной двигатель смесителя обладает высокой перегрузочной способностью, рабочая система специально разработана для системы S6 в соответствии с характеристиками рабочего цикла смесителя, а перегрузочная способность достигает 1,6 раза!

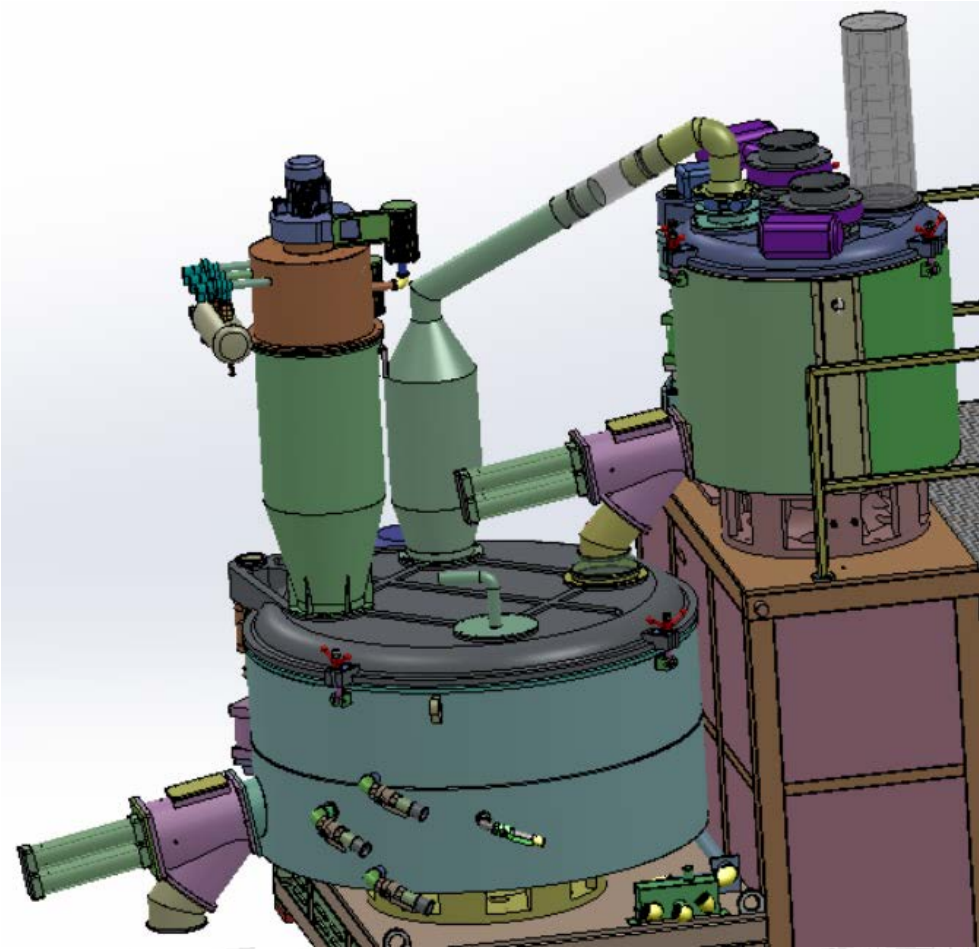
Особенность 3: Прочные лопасти

Поверхность лопасти миксера формируется процессом многоканального спекания, давая длительную износоустойчивость. Для формулы с содержанием кальция менее 40 единиц лопасть миксера можно использовать более 3 лет (легкий кальций). Процесс карбида вольфрама, все еще используется в обычном режиме, и за последние несколько месяцев мы протестировали несколько процессов, кроме него, который используется для дренажа в случае высокого содержания кальция. Мы будем продолжать наблюдать степень износа каждые несколько месяцев.



Особенность 4: Точное управление выгрузкой

Мощность двигателя смесителя составляет 99 кВт, но ток холостого хода с лопастями составляет всего 5А (ток холостого хода асинхронного двигателя Siemens мощностью 90 кВт составляет более 50 А). Управление процессом разгрузки поддерживает режим управления по времени + ток двигателя, который не только точно контролирует, но и значительно экономит время смешивания (время разгрузки теперь составляет всего 30 секунд).



Особенность 5: Надежный выпускной клапан

LIANSU

LIANSU

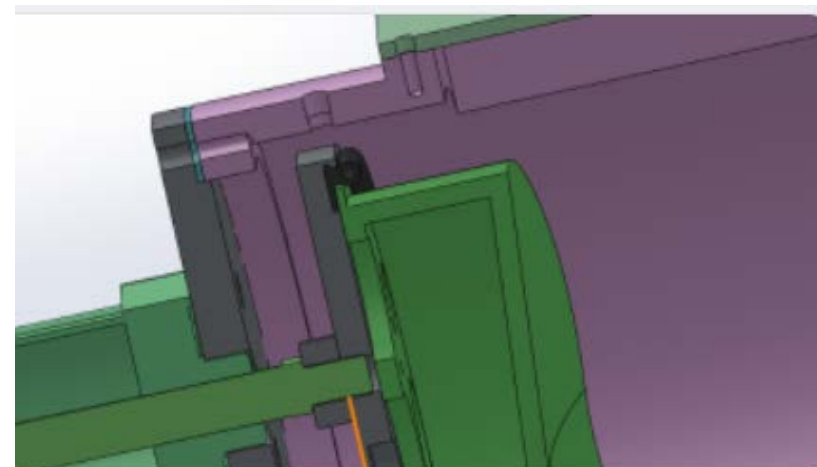
LIANSU

LIANSU

LIANSU

LIANSU

LIANSU



Разгрузочный клапан смесителя использует двойное управление цилиндром, чтобы обеспечить плавную разгрузку и закрытие.

Особенность 6: Эффективность ХОЛОДНОГО СМЕШИВАНИЯ

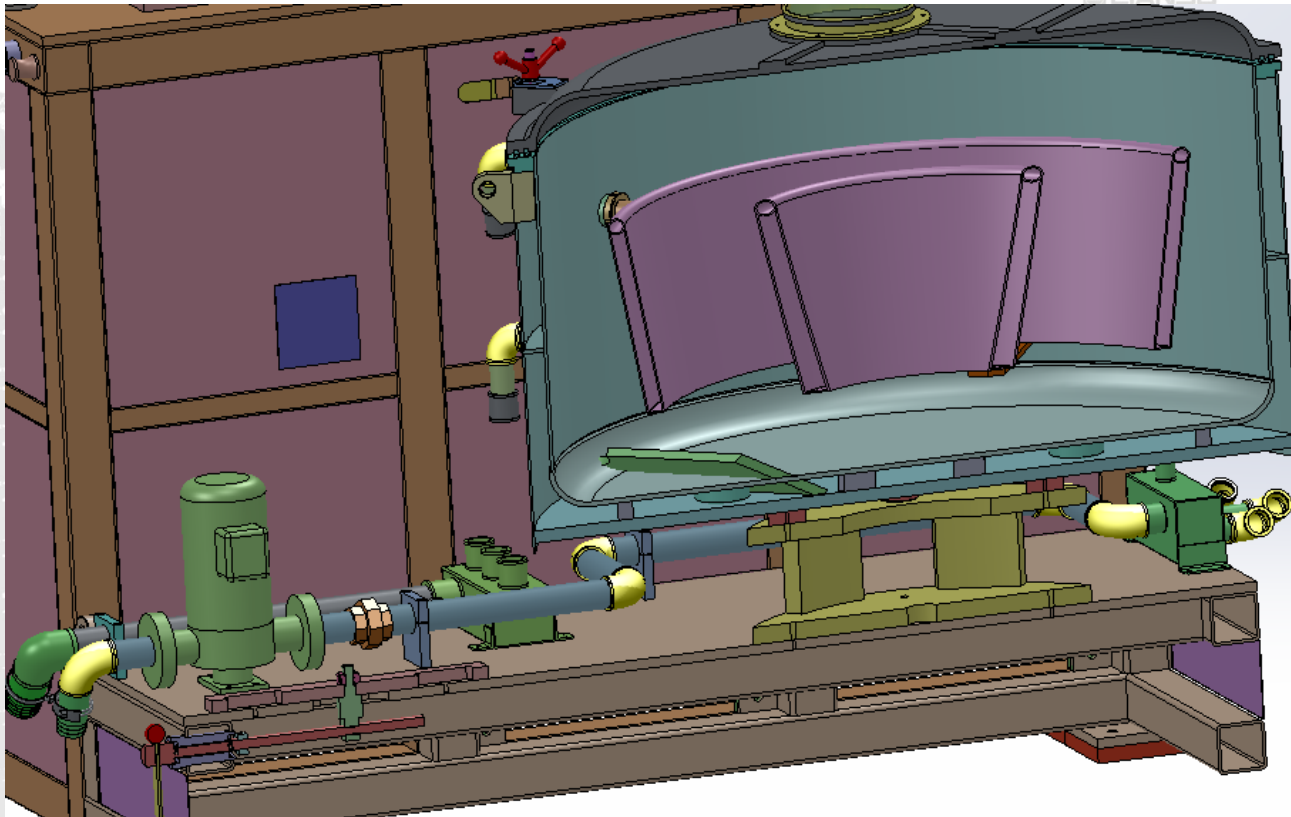
LIANSU

LIANSU

LIANSU

LIANSU

LIANSU



1. Выходная стенка цилиндра, контактирует с водой;
2. Внутри есть двойные водяные кольца;
3. Водяной насос принудительного охлаждения с охлаждением под высоким давлением воды.

Особенность 6: Эффективность ХОЛОДНОГО СМЕШИВАНИЯ

LIANSU

LIANSU

LIANSU

LIANSU

 LIANSU

LIANSU

LIANSU

2020年7月8日下午14: 00-17: 30

水温:入水20℃, 出水21℃

水流量: 20m³ /h

水压2. 0mpa

混料量: 195kgPVC 10kg稳定剂

大小水环都开, 热混124℃, 热排60S, 冷混70℃时100S, 冷混65℃时150S, 冷混60℃时200S ,冷排60S

关掉小水环, 热混124℃, 热排60S, 冷混70℃时145S, 冷混65℃时190S, 冷混60℃时230S ,冷排60S

2020年7月10日下午14: 00-17: 30

水温:入水30℃, 出水33℃

水流量: 19m³ /h

水压2. 0mpa

混料量: 195kgPVC 10kg稳定剂

大小水环都开, 热混122℃, 热排60S, 冷混70℃时160S, 冷混65℃时200S, 冷混60℃时250S ,冷排60S

关掉小水环, 热混122℃, 热排60S, 冷混70℃时170S, 冷混65℃时210S, 冷混60℃时270S ,冷排60S

Особенность 7: Надежный электроконтроль



1. Установка преобразователя частоты “через стену”, эффект рассеивания тепла хороший.
2. Смешивание тепла приблизительное управление режимом ‘постоянного тока’, быстрый нагрев.
3. Эффект защиты двигателя горячего смешивания и преобразования частоты хороший, когда внешняя нагрузка сильно увеличивается, генератор будет активно уменьшать нагрузку, ток останется ниже точки защиты и не будет повышаться.
4. Цветной 10-дюймовый сенсорный экран + управление ПЛК, зарезервированный интерфейс связи TCP / IP Ethernet. Открытый порт передачи данных, удобный сбор информационных данных.