



РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТЕКОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ШНЕКОВЫЙ ЗАГРУЗЧИК ШИХТЫ





ШНЕКОВЫЙ ЗАГРУЗЧИК ШИХТЫ

Загрузчик шихты это один из наиболее важных узлов оборудования, установлен ного в стекловаренной печи, поскольку он оказывает важное влияние на производительность печи.

Glass Service разработала линейку загрузчиков шихты, включая шнековый загрузчик.

Шнековые загрузчики шихты обычно монтируются на задней стенке печи через блок огнеупора.

Механизм устанавливается на сварной стальной раме с четырьмя колесами, которые перемещаются по направляющим рейкам для простоты позиционирования и демонтажа.

Загрузчик шихты состоит из следующих основных частей:

- Направляющие рейки
- Опорная рама из стального профиля
- Загрузочный хоппер
- Шнек со специальным внешним покрытием
- Загрузочная труба
- Огнеупорная защита передней части шнека

- Система привода с сервоventилируемым мотором и редуктором


Загрузка шихты осуществляется с помощью стального винта со специальным износостойким покрытием.

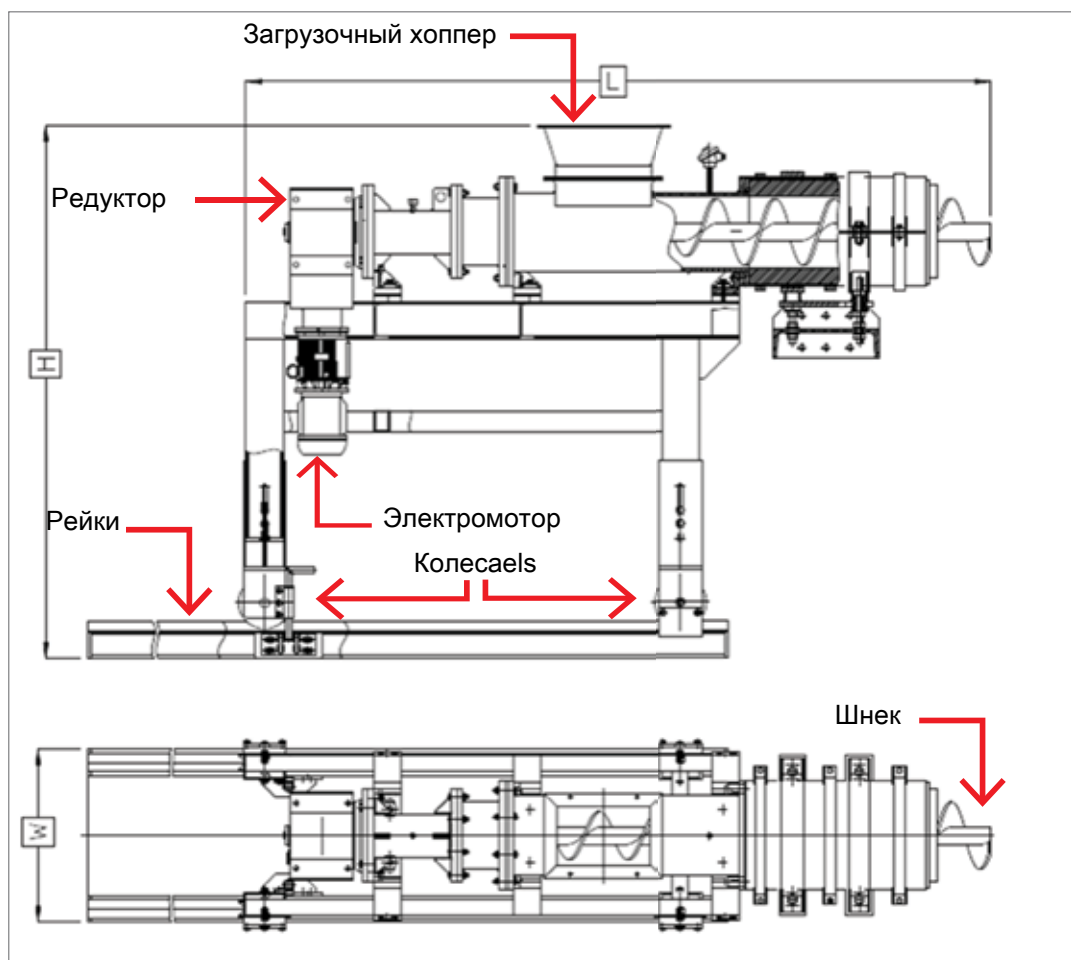
Шихта загружается через загрузочный хоппер и подается под действием собственного веса в загрузочную трубу на загрузочном шнеке (изготовленном из стали со специальным износостойким покрытием), который в свою очередь загружает шихту в печь.

Винт приводится в действие трехфазным асинхронным электромотором, соединенным с понижающим редуктором. Мотор регулируется преобразователем, расположенным в главной панели управления, и запускается сигналом 4-20 мА от датчика уровня стекломассы, обеспечивая таким образом непрерывную и плавную регулировку скорости загрузки.

Привод включает конический роликовый подшипник большого диаметра и систему предупреждения повреждения подшипника шихтой и т.д..



- 
- Повышение удельного съема стекломассы
 - Снижение потребления энергии
 - Снижение загрязнения печи и выноса пыли
 - Уменьшение колебаний уровня стекломассы
 - Снижение образования выбросов NOx



Чертеж машины

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		INF CR R 270/1250 040 AA
Тип		С огнеупорной головкой
Внутр. диаметр загрузочной трубы	мм	270
Диаметр винта		250
Шаг резьбы винта		150
Передаточное число редуктора		1 to 171.5
Скорость мотора	об/мин	1430
Скорость винта		8.3
Расход	кг/мин	7.5 - 37
Обрабатываемый материал		Стекольная шихта - Только стеклобой Стекольная шихта и стеклобой
Макс.размер стеклобоя	мм	25
Содержание влаги		0,5 - 3 %
Мощность основного мотора	кВт	1.5
Электропитание		3ph + E 400 VAC 50 Hz
Размеры (Д x В x Ш)	мм	2800 x 2000 x 650
Вес	кг	-

history

partnerships

research

experience

