

МИКРО- ИНГРЕДИЕНТЫ

Станция подачи



ПРИМЕНЕНИЕ

Станция загрузки микроингредиентов используется для контролируемого дозирования необходимых количеств мелких ингредиентов, как правило, в порошкообразной форме, таких как усилитель вкуса, сахар, мука, соль, загуститель, перед последующей транспортировкой к местам использования. Она применяется для работы с незначительными по объему ингредиентами в рамках производственного процесса. Также станция может использоваться для подачи различных продуктов на многопрофильные производственные линии.

Кроме того, ее можно применять для других не пищевых задач, связанных с обработкой любых типов сыпучих материалов в порошковой форме.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Когда система запрашивает микроингредиенты из рецепта, продукты транспортируются из различных резервуаров для микрозагрузки по шнековому конвейеру к весам для микроингредиентов, откуда дозируется заданное системой количество. Возможно дозирование как одного ингредиента, так и смеси различных ингредиентов со станции микрокомпонентов.

Для облегчения опустошения приемного бункера и транспортировки содержащегося в нем сырья к местам использования предлагаются различные компоненты, такие как поворотные клапаны, дисковые затворы, шнеки, вибраторы, экстракторы и/или просеиватели, которые выбираются в зависимости от продукта и применения. Эти элементы позволяют транспортировать его как в вакууме, так и под давлением.

КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Микросито для ингредиентов используется при выгрузке с загрузочных станций, чтобы предотвратить попадание посторонних частиц в производственные линии.

Количество емкостей для загрузки микроингредиентов определяется требованиями заказчика.

Платформа для доступа к оборудованию.

Ручная система пылеудаления.

Защитная решетка из нержавеющей стали для ручной загрузки емкостей.

Производительность станции загрузки микроингредиентов варьируется от 60 кг/час до 180 кг/час.

* Производительность всегда зависит от используемого продукта и условий установки.

КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виды сырья: мука, крахмал, листья, зерно, сахар и соль.

Датчик уровня для твердых веществ.

Весовое оборудование.

Вибратор на разгрузке для легкого перемещения сырья.

Нагнетание давления в компоненты экстракции, если в качестве сырья используется сахар или соль.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Материалы:

Детали, контактирующие с продуктом	AISI 316
Другие детали из нержавеющей стали	AISI 304
Предохранители	AISI 316
Уплотнения, контактирующие с продуктом	Клеточный силикон TR08 FDA

Обработка поверхности:

Внутренняя поверхность	2B, с зачищенными и шлифованными сварными швами, Ra ≤ 0,8 мкм
Внешняя поверхность	2B, с крацованными сварными швами

Эксплуатационные ограничения:

Вместимость	От 40 л до 115 л
Рабочее давление	Атмосферное
Рабочая температура	Окружающей среды (оборудование без чехла)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Полуавтоматическая система загрузки емкостей.

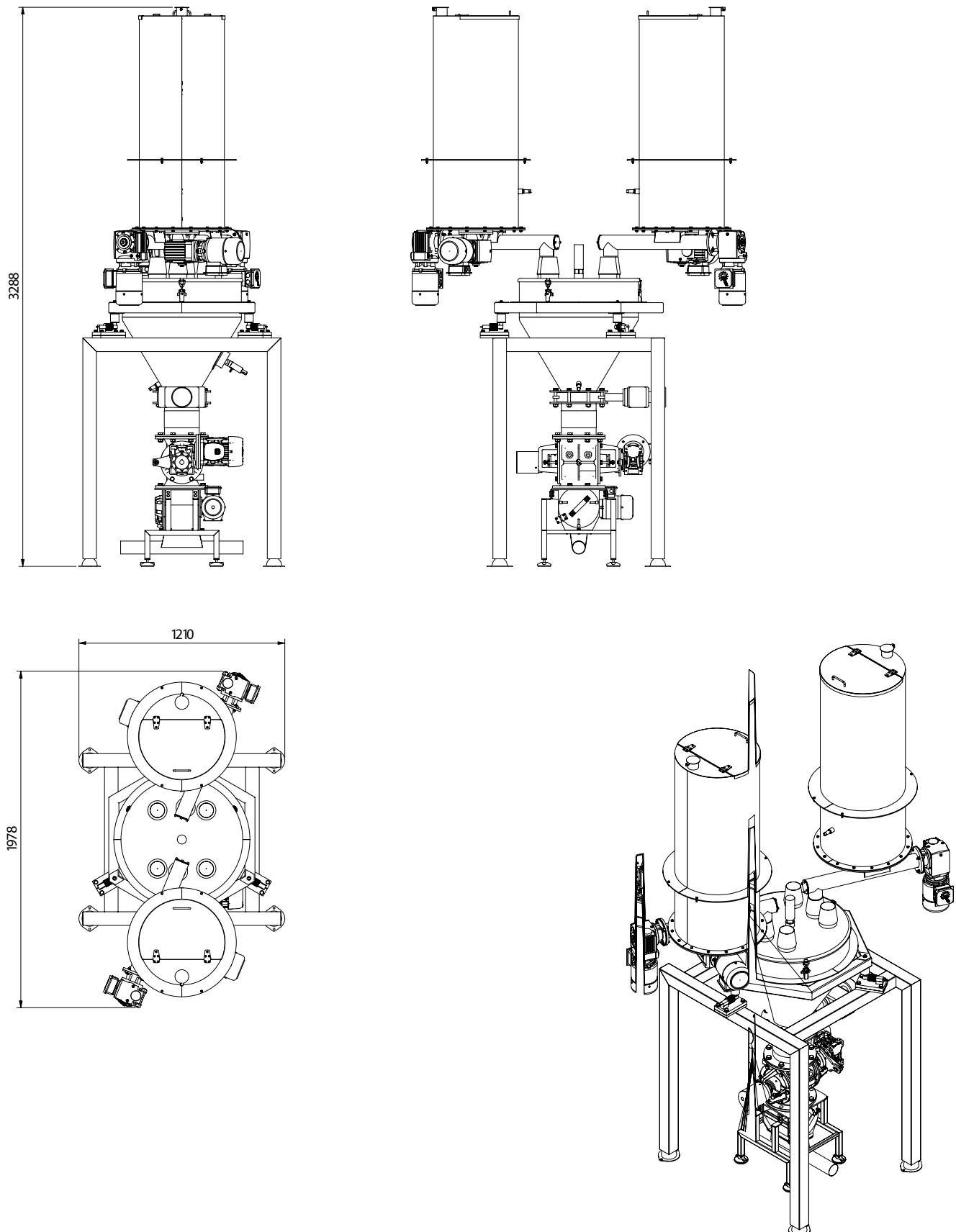
Установка автоматической системы аспирации порошка.

Нестандартная маркировка ATEX.

Другие конфигурации и продукты по запросу.

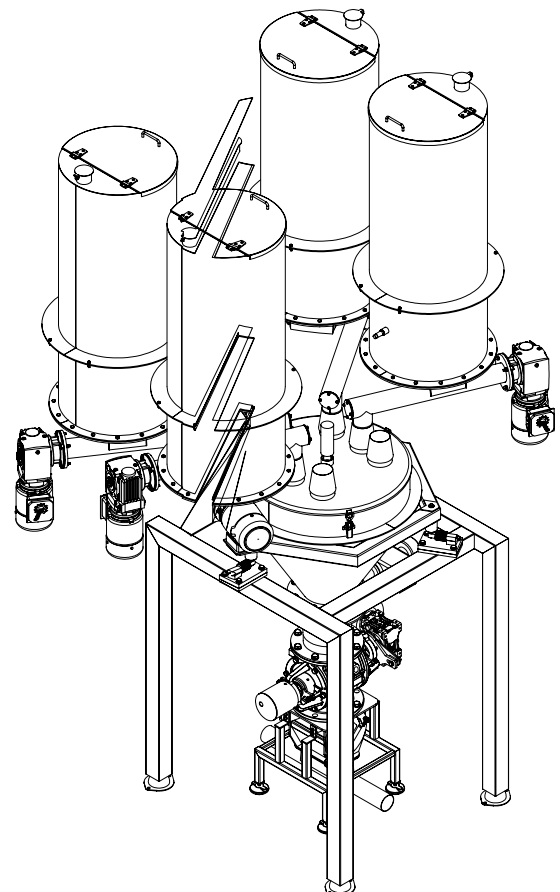
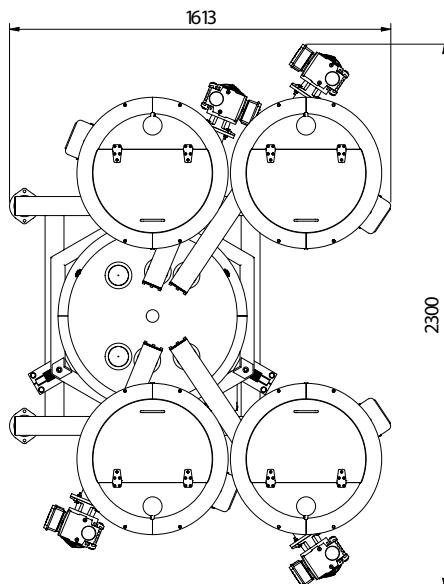
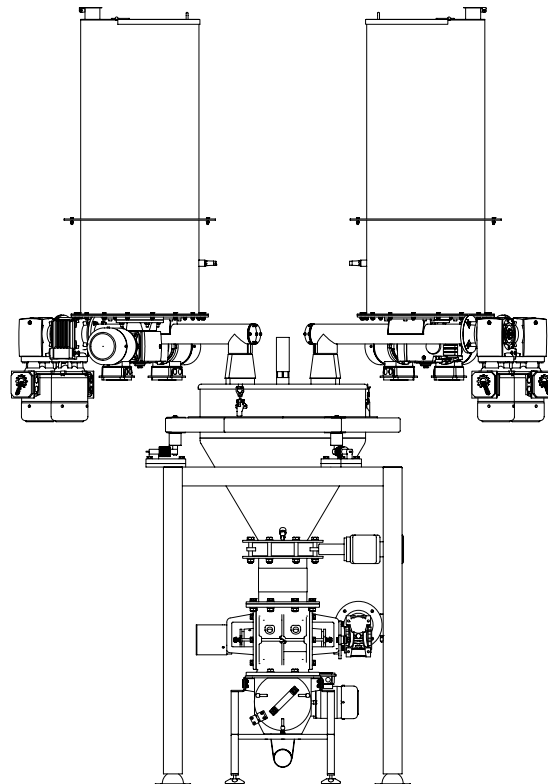
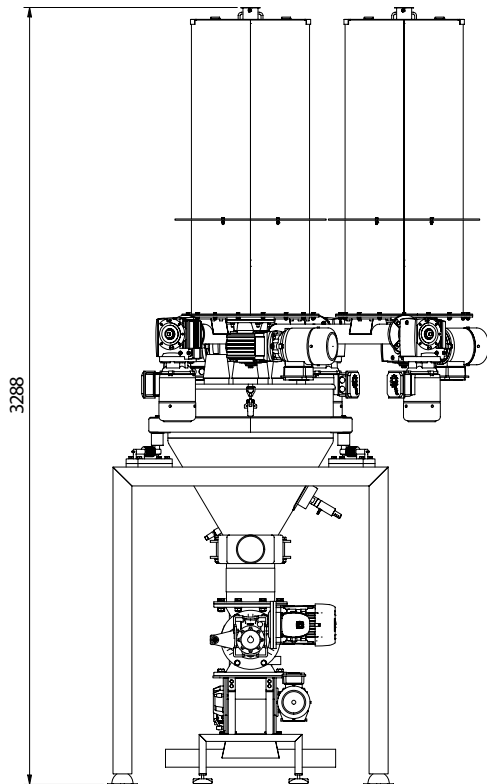
ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ

Размеры станции загрузки микроингредиентов с 2 емкостями



ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ

Размеры станции загрузки микроингредиентов с 4 емкостями



ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ

Размеры станции загрузки микроингредиентов с 6 емкостями

