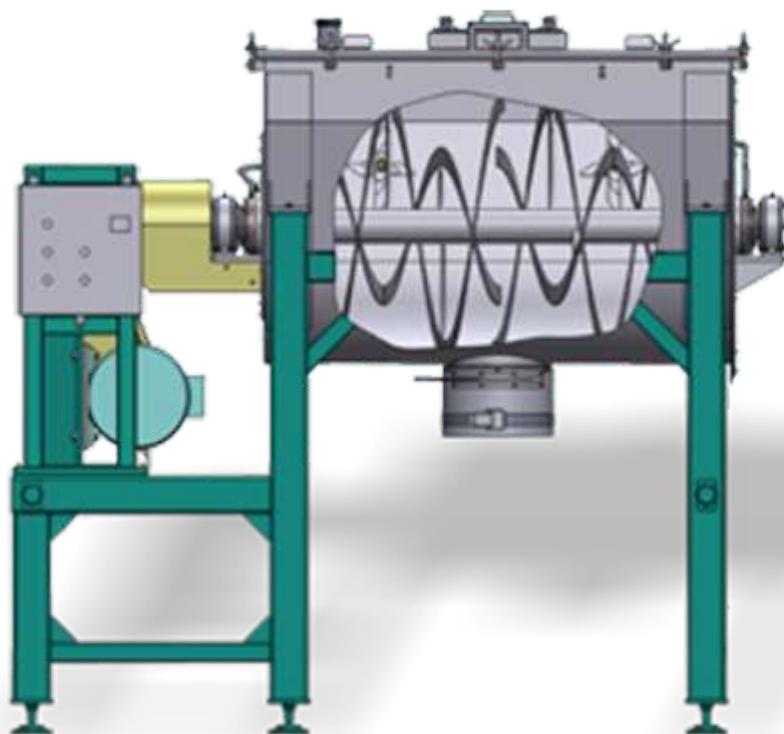


TEXDID
UKRAINE



О компании

За более чем 20-ти летний опыт производства технологического оборудования для пищевой, фармацевтической, химической, парфюмерно-косметической и других промышленности, компания «Технолог» достигла высокого уровня профессионализма и качества исполнения. Продуманность и высокая функциональность конструкции — отличает оборудование компании «Технолог».

Творческий подход к выполнению каждого заказа и особый энтузиазм при разработке нестандартного оборудования, контроль качества исполнения и постоянный непрекращающийся процесс поиска путей усовершенствования базовых моделей — вот основные принципы которые в своей работе используют специалисты компании «Технолог».

Все это делает нас хорошими партнерами и дает неограниченные возможности для наших клиентов в решении текущих и перспективных задач по комплектации производственных цехов нужным и эффективным оборудованием, будь-то единичный заказ или целая автоматизированная линия.

ТЕХНОЛОГ

UKRAINE

61004, Украина, г.Харьков, ул.Примакова, 46
+38 (057) 751-92-08, 733-01-27, факс: 783-86-81
моб.: +38 (050) 40-27-349, (067) 57-75-886
www.tehnolog.com.ua, tehnolog03@gmail.com
Skype: technologia

Сертификаты



Область применения смесителей сыпучих продуктов:

Смешивание пищевых сыпучих компонентов:

- смешивание специй и приготовление приправ;
- пищевых вкусоароматических добавок;
- пищевых концентратов;
- детских питательных смесей;
- овощных и фруктовых смесей;
- приготовление порошков фиточая, кофейных напитков (3 в 1);
- молочных смесей для мороженого;
- кондитерских и хлебобулочных смесей;
- смешивание хлопьев, мюсли, продуктов быстрого питания, сухих супов;
- спортивного питания, БАДов.

Приготовление парфюмерно-косметических смесей.

Смешивание химических препаратов:

- смешивание бытовой химии (стиральные порошки, моющие средства);
- средства защиты растений, противопаразитарных средств;
- приготовление смесей на основе ПВХ, декор-грануляторов;
- смешивание пигментов, ПВХ-пластизолой, красок;

Приготовление комбикормов:

- кормов для животных и птиц;
- смешивание премиксов;
- смешивание рыбных прикормок.

Смешивание фармацевтических препаратов:

- приготовление таблетмасс, фитопрепаратов;
- смешивание лекарственных трав;
- смешивание гранулированных компонентов.



Описание:

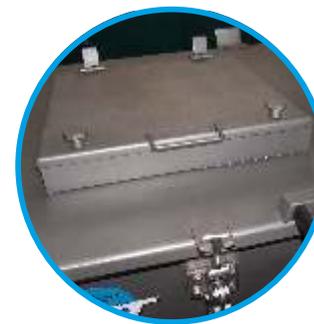
Смешивание компонентов происходит за счет встречного разнонаправленного перемещения потоков (четыре разнонаправленных потока). Кроме того предусмотрено реверсное вращение ленточного шнека, т.е. все 4-ре потока меняют свое направление, за счет этого качественное равномерное перемешивание достигается за короткое время (2-10 мин.) Смеситель оснащен программатором, на котором задается цикл вращения ленточного шнека (по заданному времени ленточный шнек вращается в одну сторону, пауза и вращается в другую сторону), кроме этого задается общее время смешивания. При необходимости с пульта управления автономно запускается быстроходная турбинка для разбивания комков. Нашим предприятием разработана уникальная система равномерного, дозирования впрыскивания методом распыления (разтуманивания) различных жидких компонентов, таких как: масла, красители, ароматизаторы, концентраты. Степень распыления и дозировки регулируется плавно. В базовой комплектации смесители укомплектованы разгрузочной секторной заслонкой с помощью которой можно регулировать подачу смешанного продукта в мешок или другую тару. В процессе выгрузки можно открывать и закрывать разгрузочную секторную заслонку не останавливая работу смесителя.



Программирование процесса смешивания



Удобная загрузка и обслуживание



Дополнительный люк на загрузочной крышке



Прорезиненная ручка открытия крышки



Надежный зажим крышки



Регулируемая секторная заслонка на выгрузке



Конечник для безопасной работы смесителя



Хомут для крепления мешка

Преимущества:

- Возможность дозирования жидких компонентов, методом впрыскивания через форсунки;
- Если продукт склонен к комкованию, смеситель комплектуется быстроходными турбинками для их разбивания;
- Удобная и быстрая выгрузка. Возможна дозировка от 1 до 50 кг в мешок, пакет;
- Программирование процесса смешивания;
- При изготовлении используются только качественные проверенные комплектующие и материалы;
- Оборудование сертифицировано, имеется гигиеническое заключение;
- Удобная чистка рабочей зоны смесителя;
- Продуманная система уплотнений вала и подшипниковых узлов;
- Герметичность смесителя. Нет пыления в процессе смешивания;
- Нет “мёртвых” зон в камере смешивания;
- Малое время смешивания. Высокая производительность при небольших габаритных размерах;
- Однородность, гомогенность смешивания продукта (96-98%).



*Четырехполосовой
геликоидальный шнек*



Импортный привод



*Турбинка для
разбивания комков*



*Эффективная система
уплотнений*



*Система впрыска
жидких компонентов*



*Изготовление из пищевой
нержавеющей стали*



*Регулируемые
опоры*



*Мощная и надежная
рама*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СПП-210	СПП-440	СПП-700	СПП-1040	СПП-1600
Емкость бака, дм ³	210	440	700	1040	1600
Рекомендуемая загрузка, л/кг	120/105	240/220	400/350	600/520	900/800
Производительность (макс.), кг/час ≈	500	1100	1500	2000	3000
Время смешивания цикла, мин	2-10	2-10	4-12	5-15	5-15
Установленная мощность, кВт	3,0	4,0	5,5	7,5	11
Габариты (max), (LxWxH), м	1,7x0,9x1,7	1,8x1,0x1,8	2,0x1,2x1,8	2,4x1,3x1,9	2,8x1,4x2,2
Все детали контактирующие с продуктом изготовлены из нержавеющей стали					

Смесители могут комплектоваться следующим оборудованием



*Шнековый дозатор
в готовую тару*



*Шнековый подающий
транспортёр*



*Системой взвешивания
и дозирования компонентов*

Шнековый подающий транспортер

Шнековый подающий конвейер предназначен для подачи различных мелкодисперсных компонентов: пищевых продуктов, (кондитерских смесей, муки, крахмала, сухого молока, сахара, какао), фармацевтических и химических препаратов и других подобных сыпучих продуктов.

Приемный бункер шнекового загрузчика снабжен герметичной крышкой с двумя технологическими люками и блокировкой, а также миксером с независимым приводом, который позволяет избегать образования сводов и зависаний, гарантируя непрерывную подачу продукта к шнеку транспортера.

Высота подъема продукта определяется при заказе.
 Максимальная высота - 3 400 мм.

Все детали контактирующие с продуктом изготовлены из нержавеющей стали пищевых марок.

Шнековый подающий транспортер состоит из:

- приемного бункера с герметичной крышкой и конечным выключателем;
- импортного привода с двумя типами мешалок;
- подающего шнека с трубой;
- пульта управления;
- соединительного гофрорукава с креплением;
- мобильной рамы на колесах.

Кроме того, конвейер может комплектоваться:

- частотным преобразователем для плавной регулировки скорости подачи продукта;
- датчиками уровня по которым будет включаться и выключаться транспортер;
- магнитным улавливателем металлических включений;
- рамной мешалкой для трудносыпучих продуктов;
- взвешивающим устройством.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность, л/час	2000	4200
Высота подъема продукта, мм (max)	3400	3400
Емкость приемного бункера, л	120	300
Электропитание, В	380, 50Гц	380, 50Гц
Установленная мощность, кВт	0,7-1,25	2,0-2,7

Шнековый дозатор в готовую тару

Оборудование применяется для точного дозирования сыпучих компонентов в готовую тару (пакет, мешок, ведро или другую тару).

Шнековый дозатор может работать в комплекте со смесителем или как самостоятельное оборудование. В таком случае шнековый дозатор дополнительно комплектуется приемным бункером и мешалкой.

Шнековые дозаторы укомплектованы электронными весами, на которых оператор задает вес дозы. Диапазон весов одной дозы регулируется от 1 до 50 кг. Дозатор укомплектован частотным преобразователем с помощью которого можно организовать плавную досыпку продукта для точного дозирования.

Комплектация смесителя шнековым дозатором позволит Вам:

- увеличить производительность;
- исключить контакт оператора с готовым продуктом;
- добиться точного взвешивания;
- минимализировать пыление при выгрузке и дозировании;
- сэкономить рабочую площадь.

По желанию Заказчика дозатор может дооснащаться устройством для крепления мешка на электронных весах с патрубком для отвода пыли.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность, доз/мин	1-5
Наличие электронных весов	+
Вес дозы, кг (регулируется плавно)	до 50
Установленная мощность дозатора, кВт	1,1
Наличие плавной регулировки дозирования	+
Автоматическое отключение питателя по набору дозы	+
Запуск дозатора дистанционный	+

Система взвешивания и дозирования компонентов

Комплекс состоит из:

- Шнековых транспортеров для подачи компонентов;
- Весового дозатора на тензодатчиках с питателем;
- Смесителя сыпучих компонентов.

Данный комплекс позволяет в автоматическом режиме подавать и взвешивать необходимую порцию нескольких компонентов для замеса. Весь технологический цикл подачи компонентов, взвешивания, дозирования, смешивания и выгрузки готовой смеси задается автоматически на контроллере. Вес дозы компонентов, время смешивания, время выгрузки оператор может корректировать самостоятельно.

Загрузка компонентов в бункер дозатора осуществляется с помощью транспортеров по принципу - "для каждого ингредиента свой транспортер". Загрузчики оснащены частотными регуляторами с помощью которых можно произвести плавную досыпку компонента до заданного веса. Бункер дозатора герметично соединен с транспортерами и смесителем с помощью гибких рукавов.

Комплекс для дозирования и смешивания сыпучих компонентов позволяет в автоматическом режиме дозировать и в последствии смешать различные сыпучие компоненты, при этом значительно сократив составляющую человеческого труда в технологическом процессе.

Преимущества:

- Полная автоматизация технологического процесса;
- Точность дозирования компонентов;
- Увеличение производительности готового продукта;
- Механизация загрузки и выгрузки компонентов;
- Исключение человеческого фактора;
- Наличие сертификата и гигиенического заключения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем бункера дозатора (согласовывается с Заказчиком), л	100-300
Наличие шнекового питателя для выгрузки продукта в смеситель	+
Мощность привода питателя, кВт	1,1
Наличие тензодатчиков	+
Наличие герметичной крышки с патрубками под транспортеры	+
Наличие поворотной рамы	+