

Фаршемешалка М2ФМ 150л (200л, 300л) МШ-1М



Описание:

Фаршемешалка МШ-1 серии "М2ФМ" предназначена для перемешивания компонентов колбасного фарша в линиях по приготовлению колбас, сосисок, сарделек и т.д.

Принцип действия:

По принципу действия фаршемешалка двухшнековая, реверсионная, с торцевой разгрузкой. Главным считается направление вращения шнеков к центральной оси емкости, т.к. при этом происходит

наиболее интенсивное перемешивание фарша, при этом он совершает замкнутое круговое движение по объему емкости.

Рама состоит из сварной конструкции, выполнена из стального профиля и служит для размещения на ней всех составных частей мешалки. Рама облицована панелями на 4-х виброопорах.

Ёмкость имеет правильную омегообразную форму сечения и служит для размещения в ней двух шнеков, и непосредственно для приема и перемешивания фарша. Емкость сварной конструкции, выполнена из листовой нержавеющей стали. На открытом торце емкости имеются два разгрузочных окна. Окна закрываются крышками, герметизируются резиновыми прокладками по периметру крышки и фиксируются рычагом-ручкой при его повороте в вертикальной плоскости. При открытых окнах рычаг фиксируется в ушко. С другого торца емкости установлены две подшипниковые опоры. Они крепятся к силовому фланцу шпильками. Опоры служат для передачи крутящего момента к шнекам от электропривода и представляют собой круглый корпус, внутри которого имеются: бронзовая втулка, вал, упорное кольцо, сальниковое и манжетное уплотнение, а также поджимная гайка. Упорное кольцо служит для восприятия возможной осевой нагрузки обоих направлений. Подшипниковая опора снабжена масленкой для набивки смазки в бронзовую втулку. На валу одной из опор крепятся на шпонке ведомая звездочка и шестерня передачи крутящего момента ко второму шнеку. На валу второй опоры установлена на шпонке аналогичная шестерня для восприятия крутящего момента с одновременной сменой направления вращения. Ведущая звездочка располагается на валу червячного редуктора электропривода. Емкость мешалки сверху закрыта решеткой, для ограничения доступа к вращающимся шнекам.

Шнеки выполнены навивкой из стальной полосы и представляют собой спирали из четырех витков. По концам спирали радиально и перпендикулярно оси вращения приварены рычаги. С одной стороны рычаг с квадратным центральным отверстием, который крепится непосредственно на вал подшипниковой опоры. С другой стороны рычаг с круглым центральным отверстием, который подвешивается и крепится на шарнирную ось в торце емкости. Шнеки вращаются всегда в двух взаимнообратных направлениях, но наиболее эффективно фарш перемешивается при вращении шнеков к центру емкости. Зазор между шнеком и нижней поверхностью емкости не более 3 мм.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Электропривод включает в себя приводной электродвигатель, клиноременную передачу, червячный редуктор, цепную роликую передачу и служит для передачи крутящего момента к шнекам. Электропривод реверсивный и обеспечивает вращение шнеков в двух направлениях: к центру емкости и наоборот.

Натяжное устройство служит для обеспечения натяжки роликковой цепи и клинового ремня. Натяжение роликковой цепи осуществляется за счет подвижки кронштейна червячного редуктора который сдвигается упорными болтами по пазам. Натяжение клинового ремня осуществляется подвижкой приводного электродвигателя по пазам на платформе, а также при помощи упорных болтов.

Вся кинематика электропривода и подшипниковые узлы закрываются специальным кожухом, который ограничивает доступ к вращающимся частям электропривода. Кожух крепится к раме винтами.

Блок управления фаршемешалкой расположен внутри рамы на шасси одной из боковых панелей и закрыт кожухом. От попадания влаги на блок управления, кожух установлен на герметизирующих прокладках.

Питание электрооборудования мешалки производится от сети трехфазного переменного тока с напряжением 380 В и частотой 50 Гц. В состав электрооборудования входят: приводной электродвигатель и устройство управления.

В целях защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током, питания устройства управления производится от понижающего трансформатора, с напряжением на внутренней обмотке 36 В, а для питания электродвигателя предусматривается четырехпроводная сеть с четвертой специальной жилой для заземления с присоединением к корпусу мешалки.

Дополнительно на корпусе мешалки предусмотрены специальные болты заземления для подключения к цеховому контуру заземления. Электрической схемой предусмотрена возможность реверсирования электродвигателя, т.е. изменение устройством управления вращение вала на противоположное. В состав устройства управления входит понижающий трансформатор, пост управления, два электромагнитных пускателя. Если ранее мешалка находилась в исходном состоянии, то нажатие любой из черных кнопок поста управления приведет к срабатыванию соответствующего пускателя и включению электродвигателя. Нажатие другой кнопки поста управления приводит к отключению пускателя, изменению порядка подключения электродвигателя к 3-х фазной сети переменного тока и соответственно к изменению направления вращения вала электродвигателя на противоположное. Нажатие красной кнопки «стоп» поста управления приводит к разрыву цепи питания электромагнитных пускателей и выключению приводного электродвигателя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- Техническая производительность не более 600 / 900 / 1200 кг/ч
- Установленная мощность 3 кВт
- Частота вращения шнеков не более 40 об/мин
- Геометрическая вместимость 150л / 200л / 300л
- Максимальная загрузка 80кг / 110кг / 160кг
- Габаритные размеры ДхШхВ - 1100/1300х700х1300 мм
- Электропитание 3х 380 В, 50 Гц.
- Масса 250-290 кг.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69