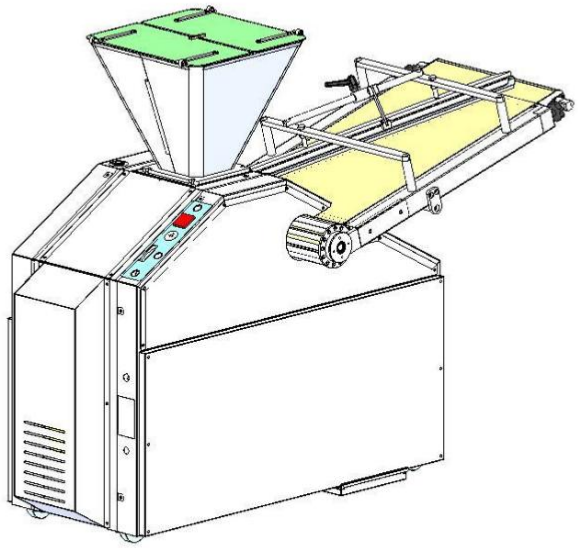
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕСТОДЕЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА



МОДЕЛЬ: SD
SDF
SDT

Apach
BAKERY line

ТЕСТОДЕЛИТЕЛЬ ВАКУУМНЫЙ ПОРШНЕВОЙ

Модель:

Серийный номер:

Дата изготовления:

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация о руководстве…….. 2
1.1 Введение…… 2
1.2 Ссылки на нормативные документы ……..……2
1.3 Применение и хранение инструкции……..…… 2
2. Описание машины……..…… 4
2.1 Предупреждение остаточных рисков…… 4
2.2 Меры безопасности……..……... 4
3. Чертежи машины……..…….. 5
3.1 Размеры машины……..…… 6
4. Технические характеристики……... 7
5. Предполагаемые и нестандартные ситуации ……..……...…… 8
5.1 Противопоказания и опасности неправильного использования……..…… 8
6. Обработка и транспортировка машины……...…… 9
7. Установка машины ……..……10
7.1 пространства более ……...10
7.2 Установка машины……..… 10
8. Ассамблеи и подготовку машины…….. 12
8.1 Контроль и проверка по оценкам ……12
8.2 Очистка машины ……..12
8.3 Подключение к внешним источникам энергии…….. 12
8.3.1 Подключение питания ……...… 12
8.4 Управления, регулировки и настройки……..……..…… 12
9. Панель управления……..…….. 15
10. Использование машины…… 15
10.1 Описание рабочего цикла……..... 15
11. Очистка и техническое обслуживание ……... 17
11.1 очистка ……17
11.2 обслуживание ……..17
11.3 обслуживание ответственных узлов машины…….. 18
12. Электрическая система……..…… 23
13. Утилизация машины……..…… 26
14. Шумность оборудования……..……...…… 26
15. Предупреждения ведущих …… 27

1. Общая информация о данном руководстве

1.1 Введение

Данное руководство предназначено для определения возможностей и методов работы, монтажа и ввода в эксплуатацию, а также обычное обслуживание приобретенной вами машины.
В инструкцию вошли меры по предотвращению несчасных случаев, а также схематические чертежи составляющих компонентов и узлов машины.
В целях обеспечения наиболее максимального срока службы и эффективного использования машины мы рекомендуем операторатораm и обслуживающему персоналу ознакомиться с этим руководством и следовать всем правилам и рекомендациям, описанных в нем.

Примечание: Это руководство является неотъемлемой частью машины и должны быть сохранены для последующего использования с целью демонтажа самой машины.

1.2 Ссылки на нормативные документы

При подготовке руководства была использована информация, содержащаяся в следующих документах:
• Директива 2006/42/EC, № 17 от 27 января 2010 года;
• UNI EN ISO 12100-1:2005: Безопасность машин. Основные понятия, общие принципы конструирования. Терминология,методология;
• UNI EN ISO 12100-2:2005: Безопасность машин. Основные понятия, общие принципы конструирования. Спецификации и технические принципы.
• 2004/108/CE электромагнитная совместимость EMC
• Процедура C была выполнена в стандартах En 50370-1 и EN 50370-2 на презумпцию соответствия ЭМС аспектам

1.3 Применение и хранение данной инструкции

Данное руководство применяется при установке, эксплуатации, мониторинга и окончательного демонтажа оборудования.
В руководстве описаны указания об использовании машины предусмотреные проектом, предположения и спецификации, представлены инструкции для перемещения, установки правильного и безопасного режима работы, установки, настройки и использования. Инструкция предоставляет информацию для целевых мероприятий по техническому обслуживанию, упрощает порядок заказа запасных частей и предоставляет информацию о остаточных рисках.

Руководство должно находится на видном месте и быть легко доступным персоналу При следующих процессах:

- эксплуатации;
- обработки и транспортировки;
-установки;
- налаживания;
-технического обслуживания и ремонта;
- демонтажа.

Соблюдение законодательства

В дополнение к правилам данного руководства необходимо соблюдать действующие законы и правила, нормативы, касающиеся здоровья и безопасности труда обслуживающего персонала.

Хранение инструкции

Данное руководство рассматривается как неотъемлемая часть машины и должно быть в хорошем состоянии до окончательного срока эксплуатации оборудования

.

Руководство должно храниться в надежном, сухом месте. И всегда должно быть доступно для консультаций, в непосредственной близости от машины.

Информация для пользователя.

1. Данное руководство отражает текущее состояние узлов и частей машины.
2.Производитель оставляет за собой право обновлять продукцию и руководства, без обязательств по обновлению производства и предыдущих руководств.
3.Характеристики материалов могут быть изменены в любое время, в зависимости от технической эволюции, без предварительного уведомления.
4.Производитель освобождается от любой возможной ответственности в случае, если машина применена для:

- неправильного использования;
- использования неквалифицированным персоналом;
- использование противоречит положениям настоящей инструкции;
- использовать вопреки положениям и законодательству;
- использовать с серьезными недостатками в обслуживании;
- использовать для несанкционированной модификации;
- установки неоригинальных запасных частей;
- при невыполнении всех указаний прописанных в данной инструкции.

Машина предназначена для использования в промышленных условиях.

2. Описание машины

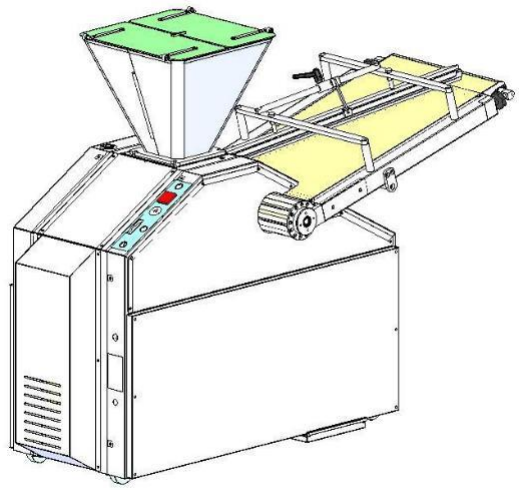


Рисунок 1: вакуумный делитель с округлением

Машина была спроектирована и собрана для деления теста с округлением , и применением теста с влажностью 55% и выше.
Тесто загружается в бункер, оснащенный крышкой с датчиком защиты, способный остановить машину в случае открытия крышки.
Скорость производства колеблется от 16 шт / мин (960 шт / час) до 54 шт / мин (3240 шт / час).
Конвейерную ленту можно регулировать по высоте в сочетании с другой техникой и оснащена регулируемым отбойником округления для округления теста.
Система смазки обеспечивает оптимальную работу машины и оснащена датчиком с плавающей точкой и фильтрацией для обеспечения постоянного присутствия масла.
Скорость машины и весов, управляются электронными инверторами, что облегчает настройку при использование простых команд.
Машина снабжена колесами для перемещения и очистки рабочей зоны; также имеет лоток для восстановления остатков.

Производитель также спроектировал и построил всю машину с учетом результатов предварительного и тщательного анализа рисков для безопасности, здоровья и гигиены, связанные с использованием самой машины.

2.1Предупреждение остаточных рисков

• регулировка конвейера по высоте должна быть выполнена двумя операторами- присутствует риск повреждения пальцев и кистей рук.
• очистка машины должна быть сделана тогда когда машина остановилась, и поршень должны быть в заданном положении, то есть все по направлению к конвейерной ленте, потому что остаются риски дробление пальцев и рук в результате непроизвольных движений цилиндра и поршня (после цикла).
• Никогда не помещайте руки или другие части тела в цилиндр и поршень во время работы машины, так как остается риск дробления пальцев и рук.

2.2 Знаки безопасности

В машине были предусмотрены следующие знаки безопасности (рис. 2), чтобы указать на опасность дробления пальцев и рук, при работающей машине.



Рисунок 2: Знаки безопасности - дробление рук

3. Чертежи машины

Ниже приводятся углы обзора и виды машины (рис. 3 и 4) с относительными размерами в миллиметрах.

Вид для фасада лицевой стороне машины, на которой находится регулируемый транспортер.

Округление

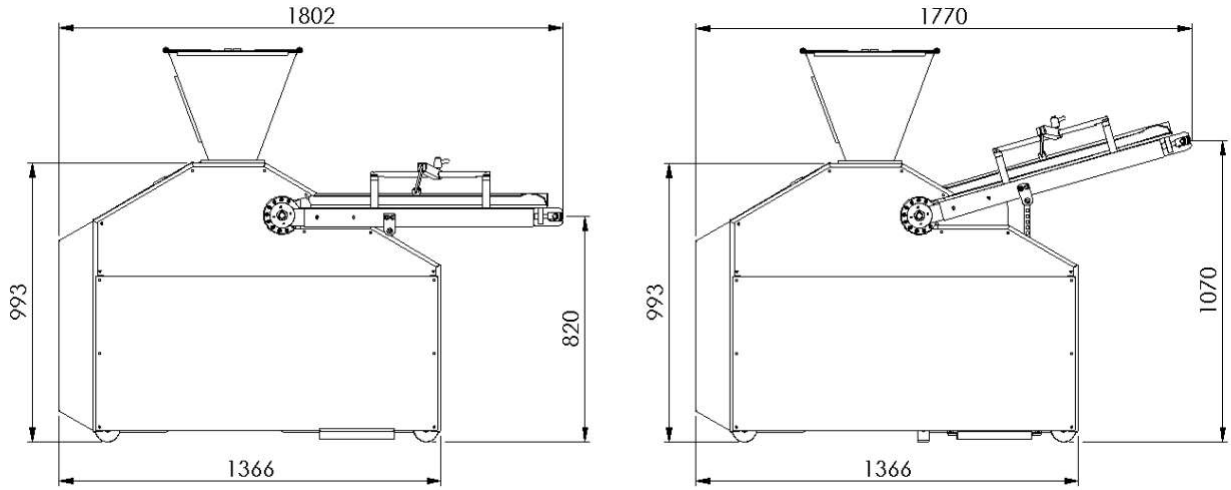


Рисунок 3: Обзор вида машины с конвейерной лентой в горизонтальном положении (слева) и с конвейерной лентой которая регулируется по высоте (справа)

Делитель с широким и узким и окном

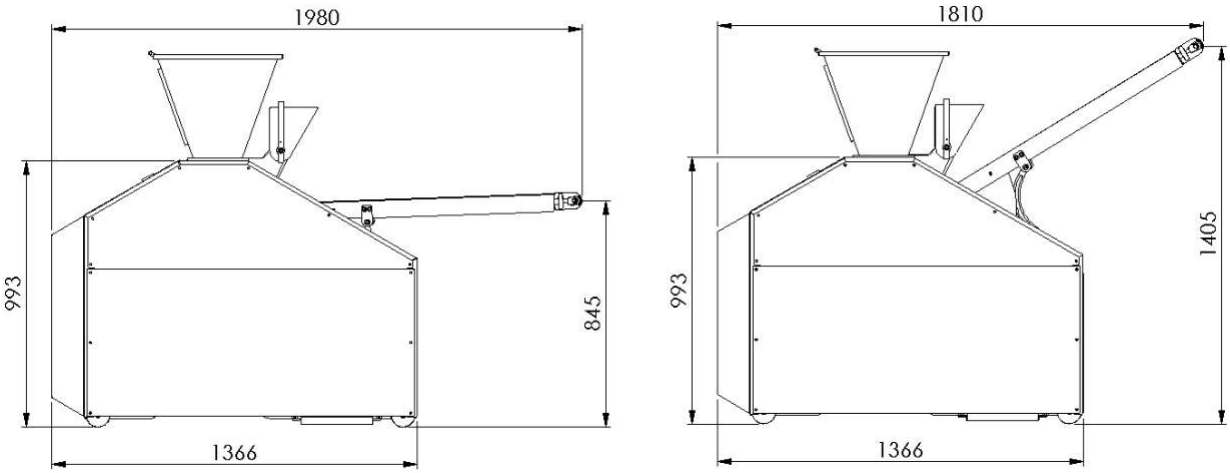
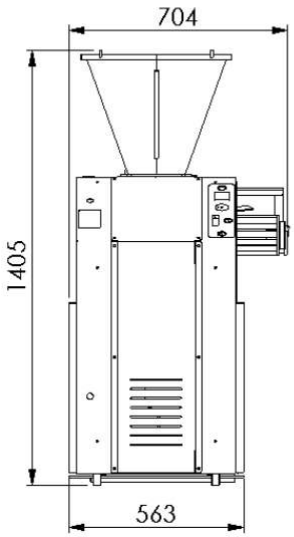
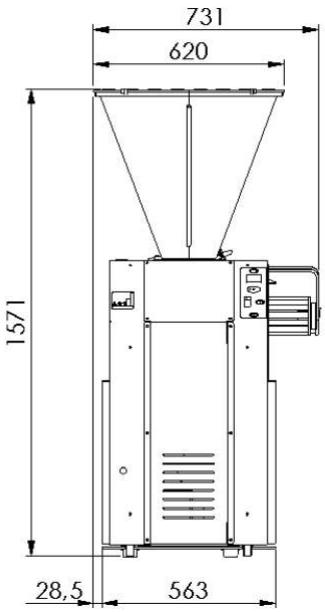


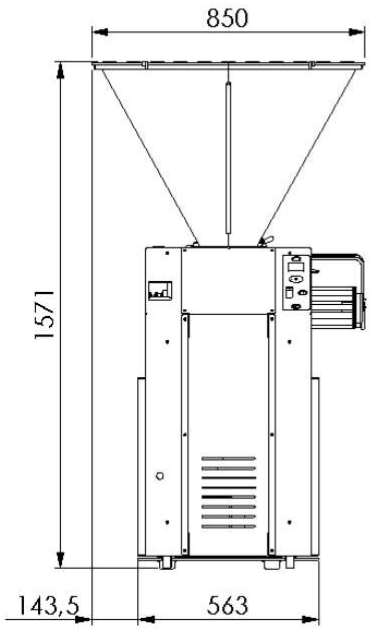
Рисунок 4: Обзор машины с узкой конвейерной лентой и подачей в горизонтальном положении (слева) и с конвейерной лентой которая регулируется по высоте (справа).



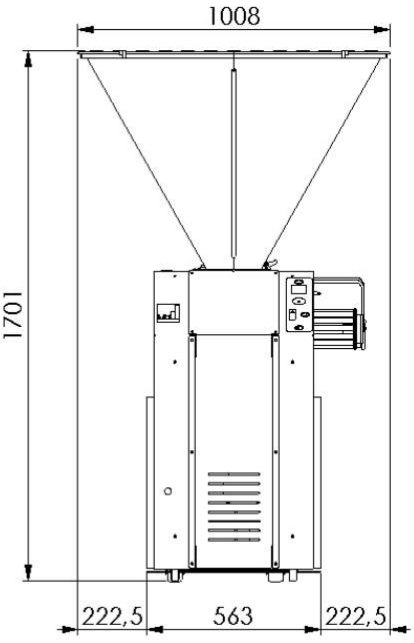
Бункер 30 кг



Бункер 80 кг



Бункер kg 120



Бункер kg 200

Рисунок 5: Фасады передней части машин с различными бункерами.

3.1 Размеры машины

емкость бункера	kg	30	80	120	200
Высота	mm	1405	1571	1571	1701
Ширина	mm	704	731	850	1008
вес машины	kg	510	518	525	535

4. Характеристики

МОДЕЛЬ	SD60/2	SD80/2	SD80	SD100	SD110	SD120	SD130	SD140	SD150
Поршень *mm*	n°2 60	n°2 80	80	100	110	120	130	140	*150*
Размер min. gr	20	30		50	70	90	130	170	200
Размер max. gr	220	370		700	850	1000	1200	1400	1650
Штук/ час min	1920		960						
Штук/ час max	4800		2400						

Мощность главного двигателя	KW	2,2
Вторичный двигателя	KW	0,25
Частота работы	Hz	50/60

5. Предполагаемые и нестандартные ситуации.

Машина была спроектирована и построена для тестоделения и округления заготовок теста с процентным содержанием воды 55% и более.
Режим использования по назначению более подробно описаны в главе 9.

Любое использование, кроме тех, для которых машина была спроектирована, это ненормальное состояние и может привести к повреждению средств работы и представляет собой серьезную опасность для оператора.

5.1 Противопоказания и опасности непреднамеренного использования

• машина не была построена для работы во взрывоопасной атмосфере, категорически запрещается использовать машины с потенциально взрывоопасной атмосферой.

• Машина предназначена только для целевого использования которое указано в этом руководстве.

• После каждого изменения Вы обязаны обратиться к заводу изготовителю для того что бы получить разрешительные документы на работу данной машины
• положения и размеры компонентов машины не должны быть изменены для нормальной и корректной работы машины.

6. Обработка и транспортировка машины

Машина поставляется в собранном виде и упакован на деревянных поддонах в картонной коробке. Пользователь должен обеспечить подготовку бункера (см. раздел 7.2)

Для подъема и перемещения машины рекомендуется использовать вилочный погрузчик с грузоподъемностью не более 1000 кг , участвующий в этом персонал должны быть опытным и квалифицированным.

Рекомендуется:

1 - Удалите картонную упаковку;
2 - Поднимите машину с поддона и разместите ее на ровном не скользящем полу, убедитесь что машина устойчива.

• Прежде чем приступить к работе подъема и перевозки всегда проверяйте крепежные и транспортные средства с помощью которых будет транспортироваться машина номинальный вес которой около 500 кг.

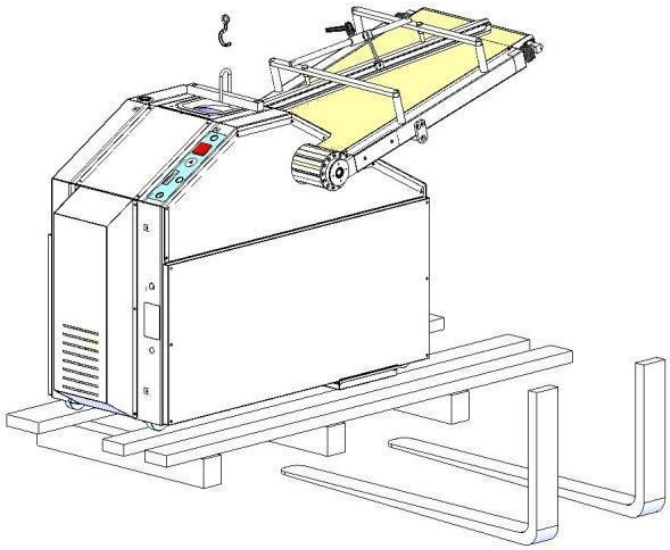


Рисунок 7: Подъем и транспортировка машины

Предупреждения

• Машина должна быть сбалансирована во время подъема и транспортировки.

• При подъеме и транспортировке любые лица которые не участвуют в процессе перемещения машины не должны стоять в области движения груза.

• Не делайте резких маневров во время подъема и перемещения машины так, чтобы она не нанесла вреда здоровью ни одного участника транспортировки или объектов которые находятся в близи перемещения груза.

7. Установка машины

Предупреждение

Машина должна быть установлена в месте, которое соответствует всем требованиям и нормам в том числе и условиям работы оператора таким образом, чтобы свести к минимуму возможность усталость и обеспечивает оператору работату в условиях максимальной безопасности.

7.1 Зазоры

Для обеспечения адекватного рабочего пространства и движения оператора рекомендуется устанавливать машину в месте, которое соответствует минимальным расстояниям от стен и больших препятствий, или по крайней мере 1 метр на передней и задней части машины (элемент управления и выпускной стороны конвейер), а также не менее 1 метра вдоль правой и левой стороны машины.

7.2 Установка машины.

Перед использованием аппарата необходимо позиционировать и установить загрузочный бункер следующим образом:

1. 1. Удалить подъемный крюк из машины и затянуть винты на место (рис.8)

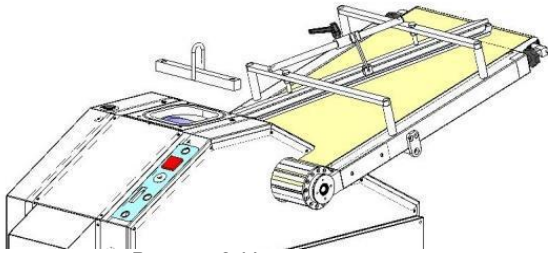


Рисунок 8: Установка машины

2. Поместите загрузочный бункер выше всасывающей линии и закрепите с помощью винтов (рис. 9)
3. Установите уплотнительное кольцо на место (рис. 9)
4 . Снять кожух с машиной (рис. 9)

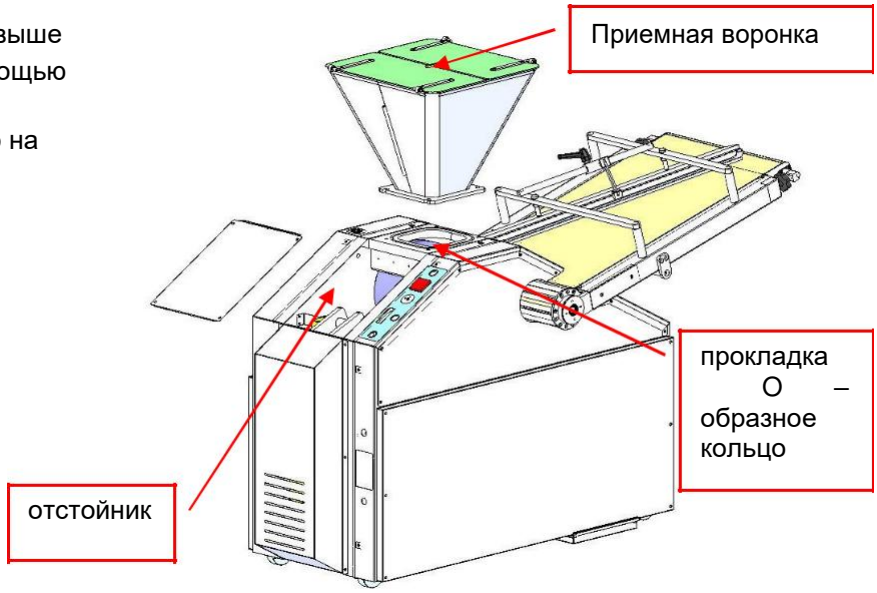


Рисунок 9: Установка машины

5. Подключите два белых штекера папа / мама (рис. 10) и закройте крышку, пропуская провода в гнездо (рис. 11)

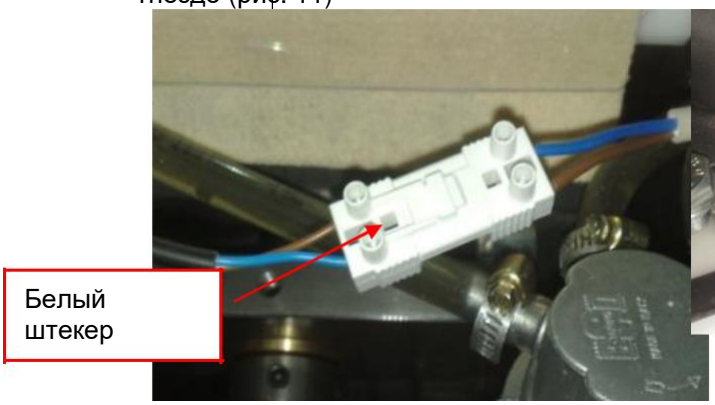


Рисунок 10: Установка машины

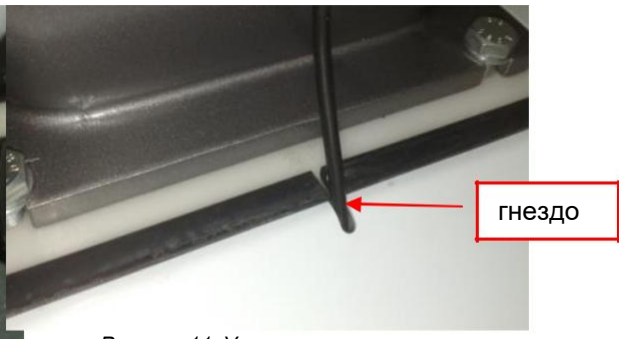


Рисунок 11: Установка машины

6. Вставьте лоток восстановления остатков под машину (рис. 12), одну или другую сторону

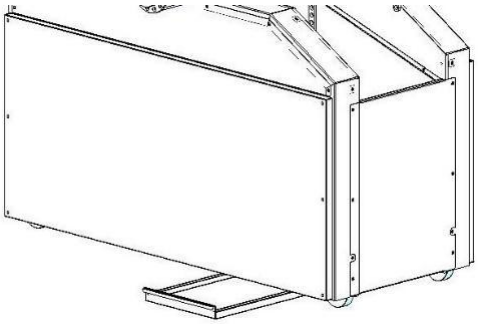


Рисунок 12: Установка машины

8 Ассамблеи и подготовку машины

8.1 Контроль и проверка по оценкам

Убедитесь, что во время доставки, машина не была повреждена и комплектация машины соответствует .
Любые жалобы должны быть немедленно в письменной форме изложены и отправлены производителю и экспедитору..

8.2 Очистка машины

Тщательно очистите машину, удалите пыль и посторонние вещества которые возможно попали на машину в процессе транспортировки.

Предупреждение

Очистка машины по прибытии на завод должна проводиться только в перчатках.

8.3 Подключение к внешним источникам энергии

8.3.1 Подключение электричества

Убедитесь, что напряжение электрической сети соответствует указанному на машине (см. Напряжение на этикетке).
Машина, по спецификации заказчика в момент заказа, может быть изготовлена как для 400 вольт ., так и для 230 вольт с частотой 50-60 Гц..
Машина оснащена преобразователем, поэтому не надо проверять направление вращения двигателя, потому что он всегда работает правильно. Это означает, что после подключения машина готова к работе.

Предупреждения

- ***Перед запуском машины убедитесь, что питание от сети правильно подключено и машина заземлена.***

8.4 Управления, регулировки и настройки

Предупреждения

- ***Любые замены узлов либо же наладка не описаны в данном руководстве пользователя.***
- ***Любые технические корректировки, описанных в данном руководстве, должны выполняться квалифицированным персоналом.***

1. Отрегулируйте высоту с конвейера, поскольку есть более удобный угол работы (рис. 13 и рис 14):

. Ослабьте два винта снизу

б. Открутите 2 винта на ситах

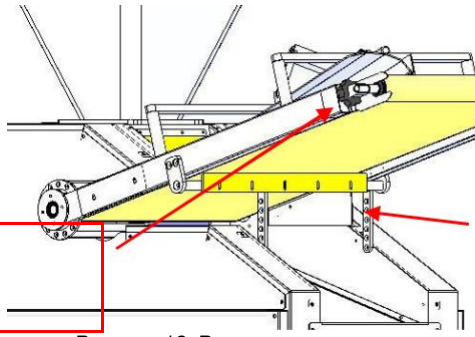


Рисунок 13: Регулировка высоты конвейера

. Установите нужный угол транспортера затяните винты

б. Затяните два винта

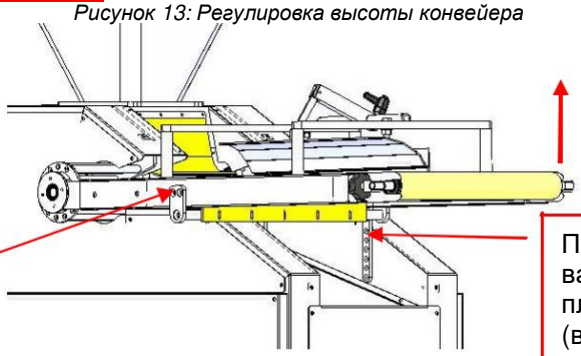


Рисунок 14: Регулировка высоты конвейера

2. Снять прозрачную крышку (Рис. 15) и заполнить емкость подсолнечным маслом, либо минеральным вазелиновым маслом низкой вязкости. Уровень вязкости не должен превышать **ISO VG 68**.

3. Вы можете посмотреть уровень масла на специальном окне

4. Когда рукавный фильтр загрязнен, вы должны удалить его из машины и очистить его

.

Если уровень масла и ниже минимального машина не работает

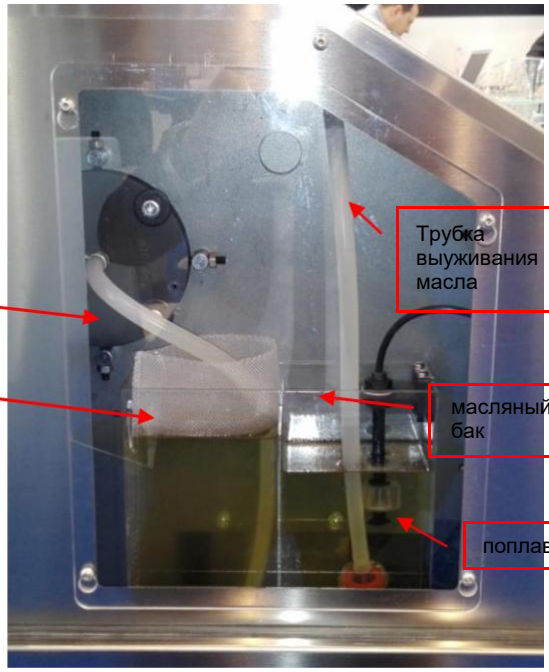


Рисунок 15:Окно для регулировки уровня масла

Предупреждения

Регулировка высоты конвейера должна быть выполнена двумя операторами.

Важно!!!

Использовать исключительно рекомендованные типы масла
Производитель не несет за собой никакой ответственности в случае использования нерекомендованных типов масла

		40° cSt (mm²/sec) ASTM D445
AGIP	OBI 10	60
BP	ENERPAR M 006	68
ESSO / MOBIL	PRIMOL 352	70
FINA	VESTAN 350 UPS	68,5
VANGUARD	WF/FU68	68
ROLOIL	OV 55 AT	60
SHELL	ONDINA OIL 68	68
API	BV R	70
ARAL	AUTIN SL	70

9 Панель управления.

Машина поставляется с панелью управления, на передней части машины.
Функции кнопок описаны ниже:

Выбор автоматического / ручного режимов
Автоматический режим: машина подсчитывает части и останавливается, когда заданное число достигнуто
Ручной: машина продолжает работать пока вы не нажмете кнопку остановки

Счетчик и ПОДСЧЕТ
Используется для подсчета делений теста для заданного количества. Если число установлено в автоматическом режиме, машина автоматически останавливается, когда количество достигнуто.

Кнопка сброса: сброс счетчика.

Вверх / **Вниз**: Увеличение / уменьшение количества установить на дисплее счетчика.

Программная кнопка (P): нажать перед установкой количества делений с UP / DOWN и нажмите после установки этого числа для сохранения.

потенциометр
В положении 0, машина останавливается. Поворот в позиции 1, станок включается.
Включение других позиций увеличивает или уменьшает скорость машины.
Каждый раз, когда вы останавливаете машину, нажав кнопку остановки или открыв крышку бункера, поверните потенциометр на 0 и перезагрузите компьютер, включив нужную скорость.

Кнопка контроля веса
Нажатие на стрелку это увеличивает вес деления, нажав стрелку уменьшает вес деления.

Градуированная шкала
Регулируя вес теста, индекс номер служит указанием размера тестовой заготовки.
0 = минимальный вес - 10 = максимальный вес.

КНОПКА STOP
Держать в нажатой до полной автоматической остановки тестоделителя в нужном положении, при этом эта кнопка загорится (это будет обозначать, что машина была остановлена корректно). Кнопка STOP зажигается также при активации предохранительного утройства на бункере, а также когда горит датчик масла (в этом случае добавить масло).

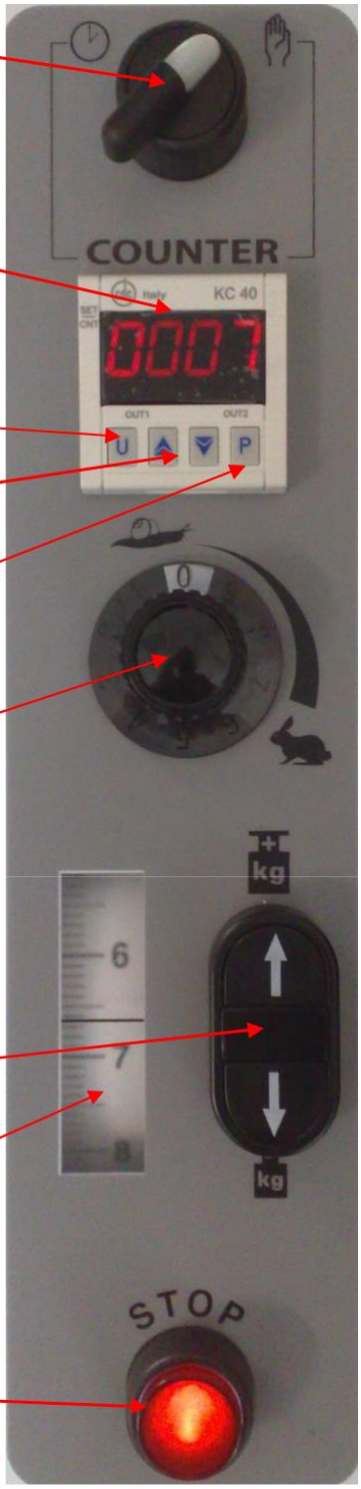


Figura 16: Pannello di comandi

10 Использование аппарата

Предупреждения

• На машине были подготовлены производителем концевики для того, чтобы защитить операторов в ходе выполнения своих обязанностей. Во время работы защита не должен быть отключена по любой причине. Операторы должны следовать всем предупреждениям и рекомендациям указанным в этом руководстве.
• Во время работы машины никто, кроме уполномоченных операторов не должен быть близко к машине.

• Старайтесь не носить длинные волосы, не полностью собраны, свободную одежду, ожерелья, браслеты и все остальное, тоесть то что может попасть в движущиеся части машин или затянуть оператора в местах, где существует риск повреждения пальцев и кистей рук.

• Операторы не должны прислоняться руками или другими частями тела к машине, во время работы, так же не должны иметь контакт с подвижными механическими элементами, которые выполняют свою работу цикла.

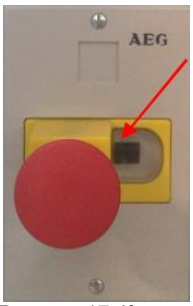
• Никогда не помещайте руки или другие части тела в цилиндр и поршень во время работы, так как есть риски дробления пальцев и рук.

• В случае блокировки из- за кусков теста в цилиндре и поршне оператор должен остановить машину и убедиться, что поршень находится в заданном положении во время завершения работы машины (т.е. все по направлению к конвейерной ленте), так как есть риски дробления пальцев и рук в результате непроизвольных движений цилиндра и поршня.

10.1 Описание рабочего цикла

Последовательность операций, необходимых для функционирования и использования машины, выглядит следующим образом:

1. При подаче питания на машину, нажав аварийную кнопку (рис. 17)
На дисплее загорятся цифры.



Аварийная кнопка

Рисунок 17: Кнопка аварийной остановки машины

2. Установите переключатель в ручном или автоматическом режиме (рис. 16)
3. Установите нужный вес (вес кнопку настройки - рисунок 16).
4. Откройте крышку бункера и загрузите тесто.
Если тесто прилипает к стенкам бункера рекомендуется протереть приемный бункер растительным маслом.

Важно!!!

ВЕС ДОЛЖЕН РЕГУЛИРОВАТЬСЯ ПРИ РАБОТАЮЩЕМ ТЕСТОМЕСЕ, ЛИБО ПРИ ОСТАНОВЛЕННОЙ МАШИНЕ, В ПОЛОЖЕНИИ ПОРШНЯ ПОЛНОСТЬЮ СНАРУЖИ, РАЗВЕРНУТЫМ В СТОРОНУ ТРАСПОРТЕРА (Рисунок 17а)

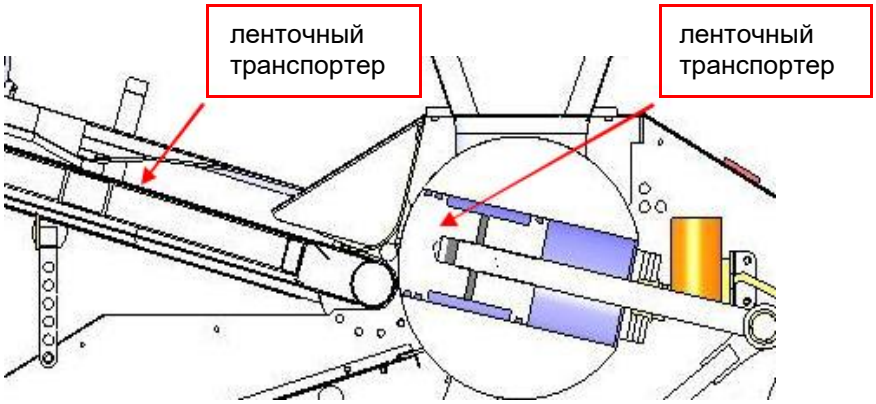


Рисунок 17а: Место остановки машины

5.

МОДЕЛЬ SD

Настройка открытия округлителя в соответствии с размером теста (рис. 18).

Нужно раскрутить фиксатор ручку черного цвета а потом зажать ее после установки в нужное положение..

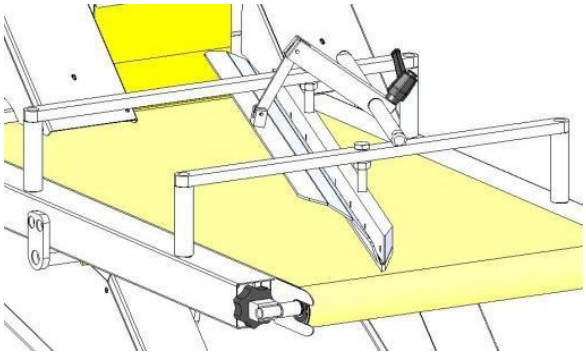
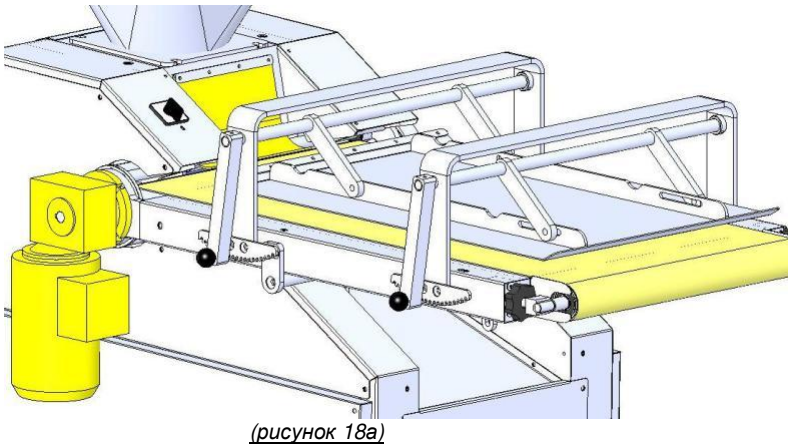


Рисунок 18: Установка угла округлителя

МОДЕЛЬ SDF

Регулированием возвышения панели формовочного стола и весом заготовки достигается желаемая длина батона (рисунок 18а). Формовочная лента снабжена специальными рукоятками, путем вращения которых устанавливаетсяжелаемая длина батона.

Путем вращения выключателя акционируется независимый мотор данного формовочного стола.



(рисунок 18а)

6. Запустить машину поворотом потенциометра (рис. 16) к желаемой скорости.

7 Машина начнет деление и округления теста, пока не будет остановлена оператором, нажатием кнопки остановки (рис. 16), если переключатель находится в ручном положении. Если переключатель находится в положении автоматическом то после достижения заданного числа тестовых заготовок машина остановится.

8 В конце рабочего цикла важно остановить машину в заранее установленном режиме, т.е. в положении поршня поностью повернутом вниз. (рис. 19).

9 Отключить питание у тестоделителя нажав кнопку КРАСНЫЙ ГРИБ на автоматическом магнито –термическом выключателе (Рис.17).

ВАЖНО:

В конце работы отсановить тестоделитель в положении поршня полностью повернутого вниз.
Держать включенным кнопку stop fino до момента ее загорания (рис.16) Машина снабжена датчиком, который останавливает тестоделитель в корректной поззиции.

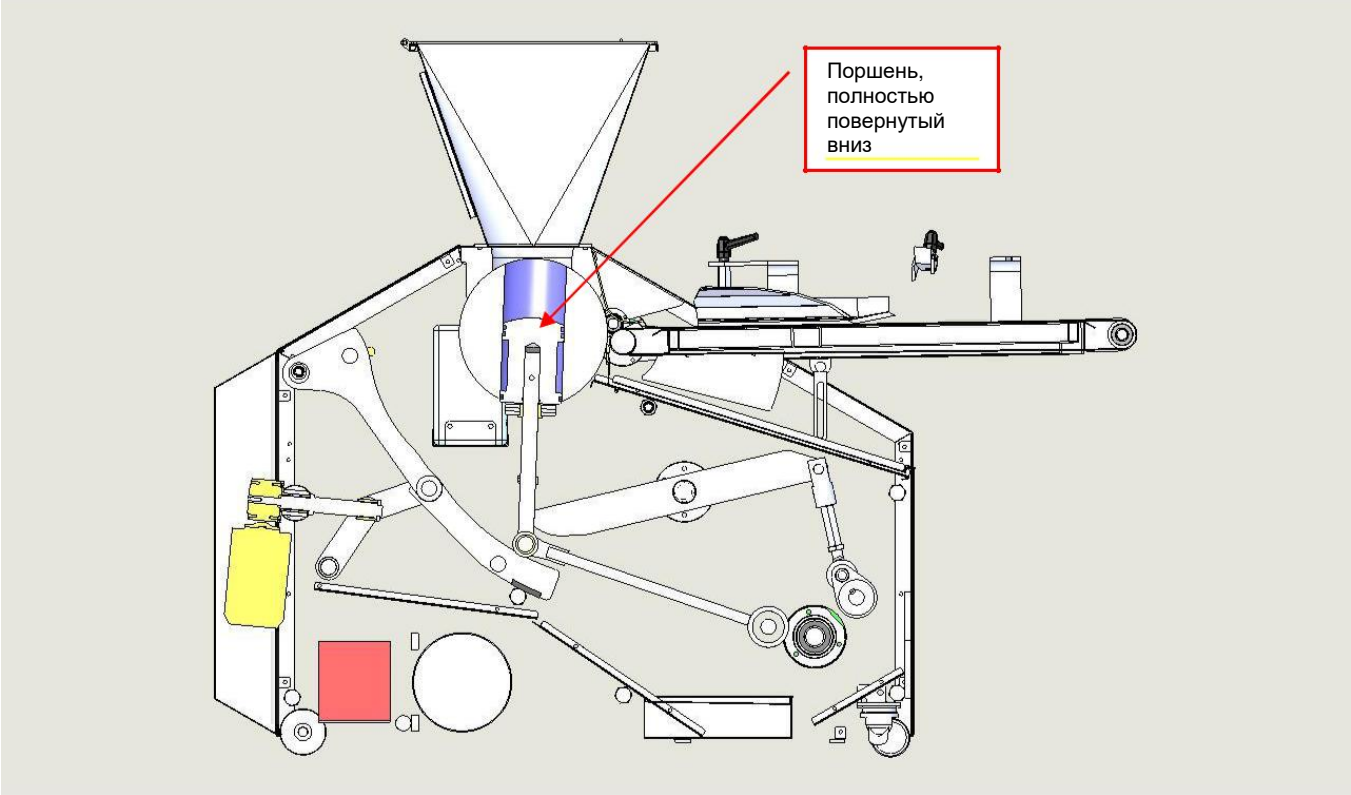


Рисунок 19: Корректное позиционирование поршня полностью повернутого вниз в конце рабочего цикла

Важно!!!
Каждый раз, когда вы останавливаете машину, нажав кнопку остановки или открыв крышку бункера, поверните потенциометр в 0 и перезагрузите компьютер, включив нужную скорост

11. Очистка и техническое обслуживание

11.1 очистка

Предупреждения

• Все операции по очистке выполняются только в остановленном положении и отключении от сети

• Правильная и своевременная очистка машины продлевает работоспособность машины.

• Категорически запрещается чистить бункер и рабочие части металлическими предметами во избежание повреждения тефлонового покрытия.

• Никогда не мойте машину со шланга.

1. 1.Конвейер снабжен скребком, который служит для снятия налипаний его нужно переодически очищать (рис. 21). Раз в неделю, удалите налипания на скребке и если нужно очистите ленту влажной тканью.

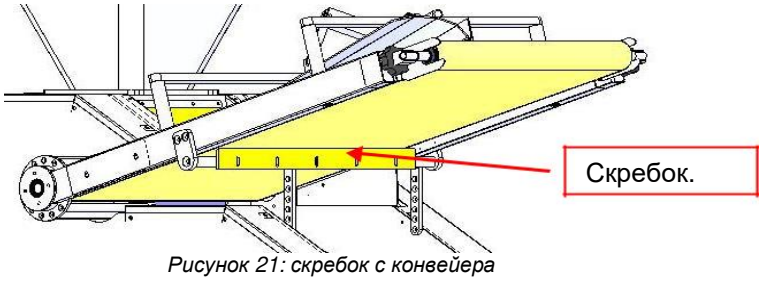


Рисунок 21: скребок с конвейера

2. Перед использованием машины, нужно вычистить все остатки из бункера сухого теста.
3. Чтобы очистить цилиндр - поршень достаточно, запустить пустую машину (без теста) в течение 1 минуты, если это необходимо.
4. Раз в месяц очистить окрашенные поверхности влажной тряпкой и теплой воды (макс. 40 ° C). Затем протрите сухой тряпкой.
5. Раз в неделю чистить лоток остатков, который расположен под машиной (рис. 12).
3.

11.2 плановое техническое обслуживание

Предупреждения

• Правильное обслуживание имеет важное значение для долговечности машины в работе и обеспечивает оптимальную производительность и повышает безопасность машины в функциональном плане.

• Рекомендуется делать обслуживание квалифицированным персоналом.Персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, обычно используемые для аналогичных операций и следовать технике безопасности.

• Рекомендуется для выполнения работ по техническому обслуживанию снять крышку. Без крышки работать в любом режиме запрещается!

• Если во время работы, машина вдруг остановится и загорится кнопка остановки, не задев ничего, вы должны добавить масло в бак (она достигла своего минимального уровня).

• Если лента в процессе работы будет стягиваться на левую или правуюсторонуеенужно отрегулировать натяжными механизмами (рис. 22).

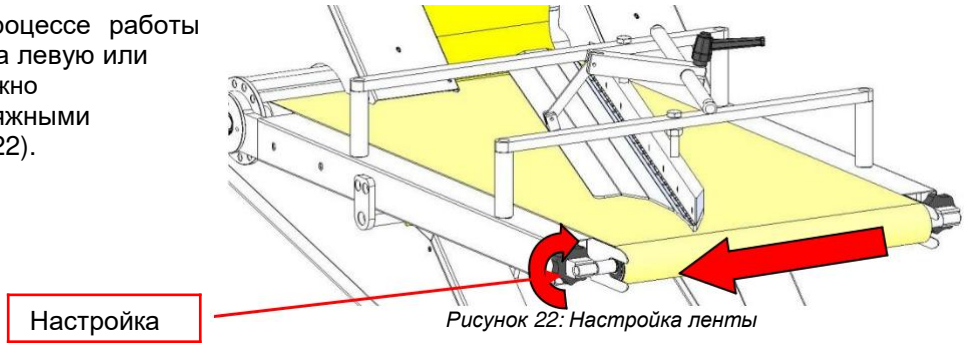


Рисунок 22: Настройка ленты

Если во время работы машины чувствуется запах горелой резины, это означает что ремни привода ослабились и их нужно подтянуть. Для этого нужно вскрыть правую боковую кришку.

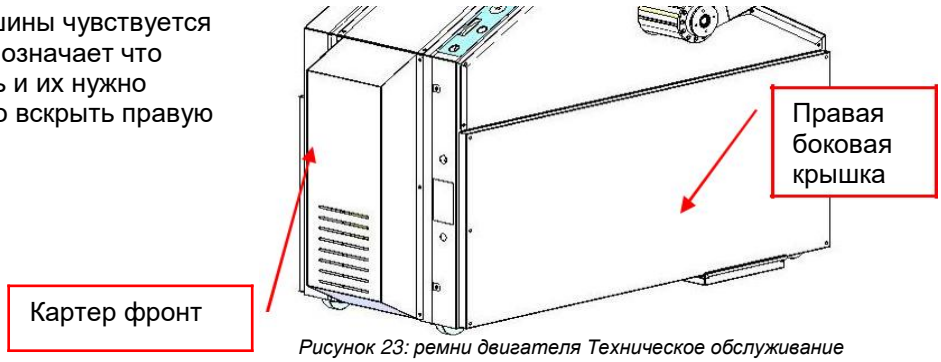


Рисунок 23: ремни двигателя Техническое обслуживание

С помощью натяжного устройства натяните ремень привода до умеренной натяжки (рис. 24).

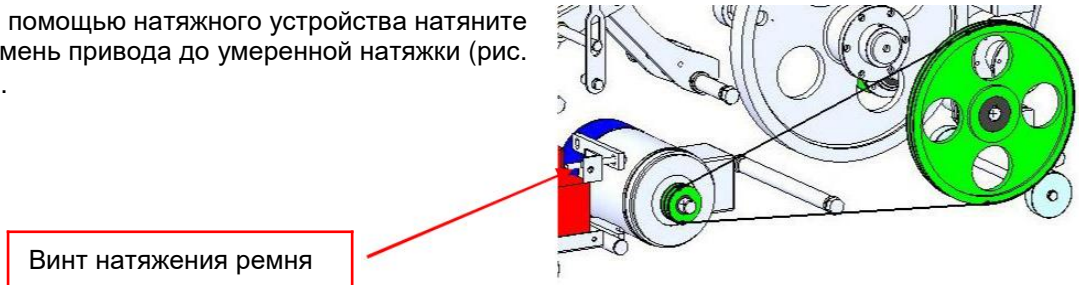


Рисунок 24: ремни двигателя Техническое обслуживание

11.3 Чрезвычайный обслуживание

В отдельных случаях ремонта машины рекомендуется обратиться к производителю или дилеру.

Для облегчения поиска и отгрузки запасных частей, пожалуйста, пользуйтесь предоставленными чертежами и номенклатурой указанной ниже:

Модель и серийный номер машины;

- Напряжение тока;
- Количество пунктов желаемого заказа;
- Точный адрес и название компании;
- Желаемые сроки поставки и способ поставки..

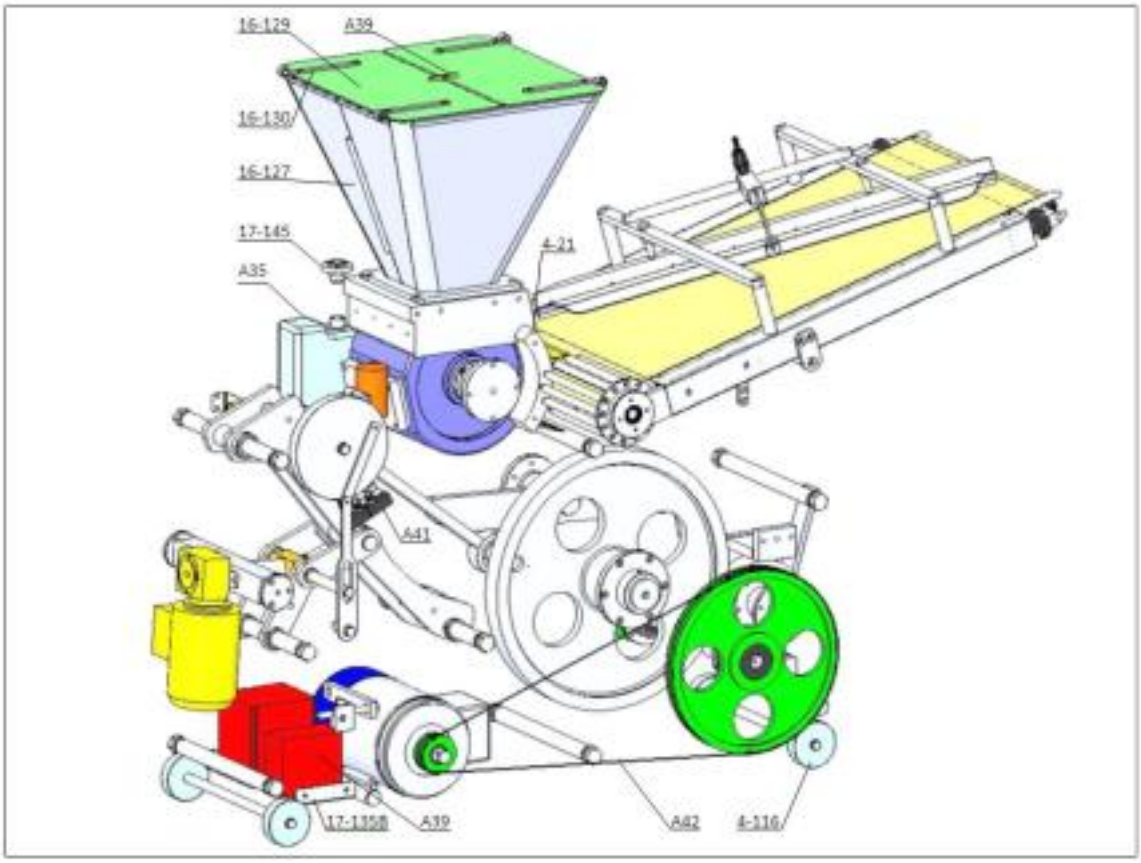


Рисунок 25: 1

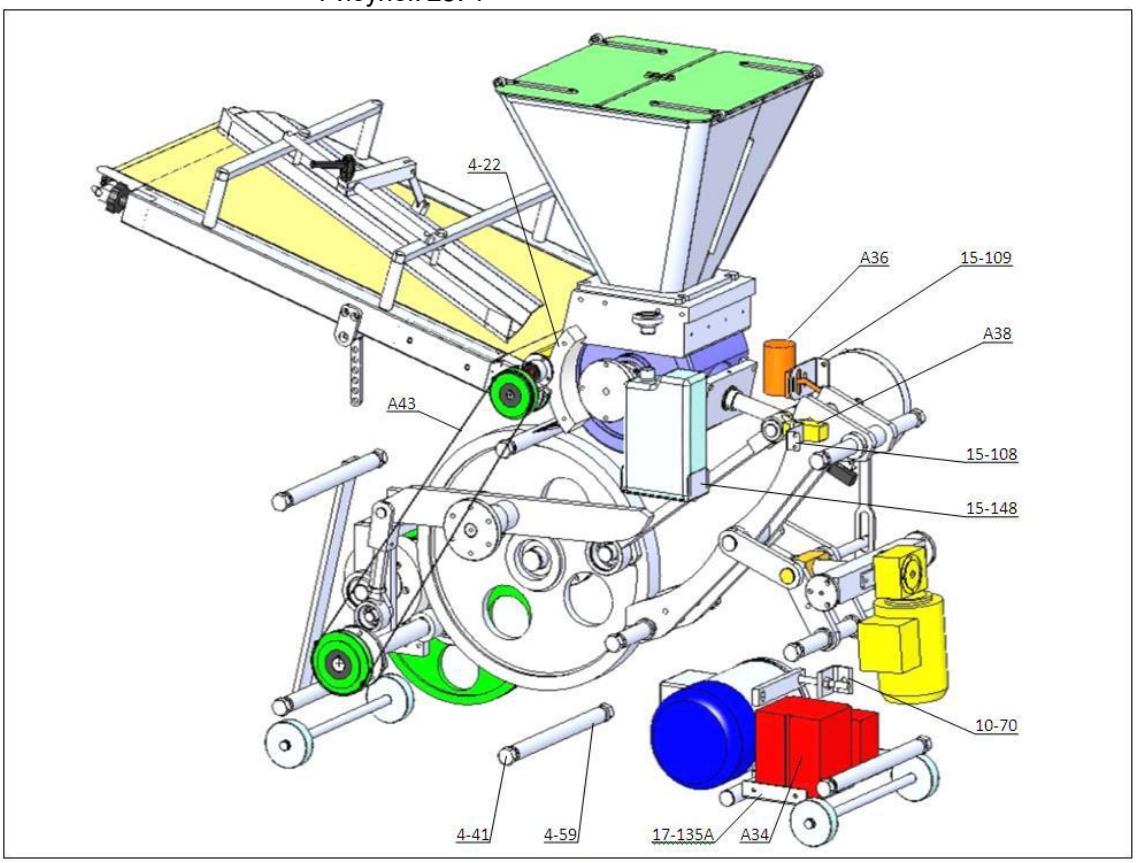


Рисунок 26: . 2

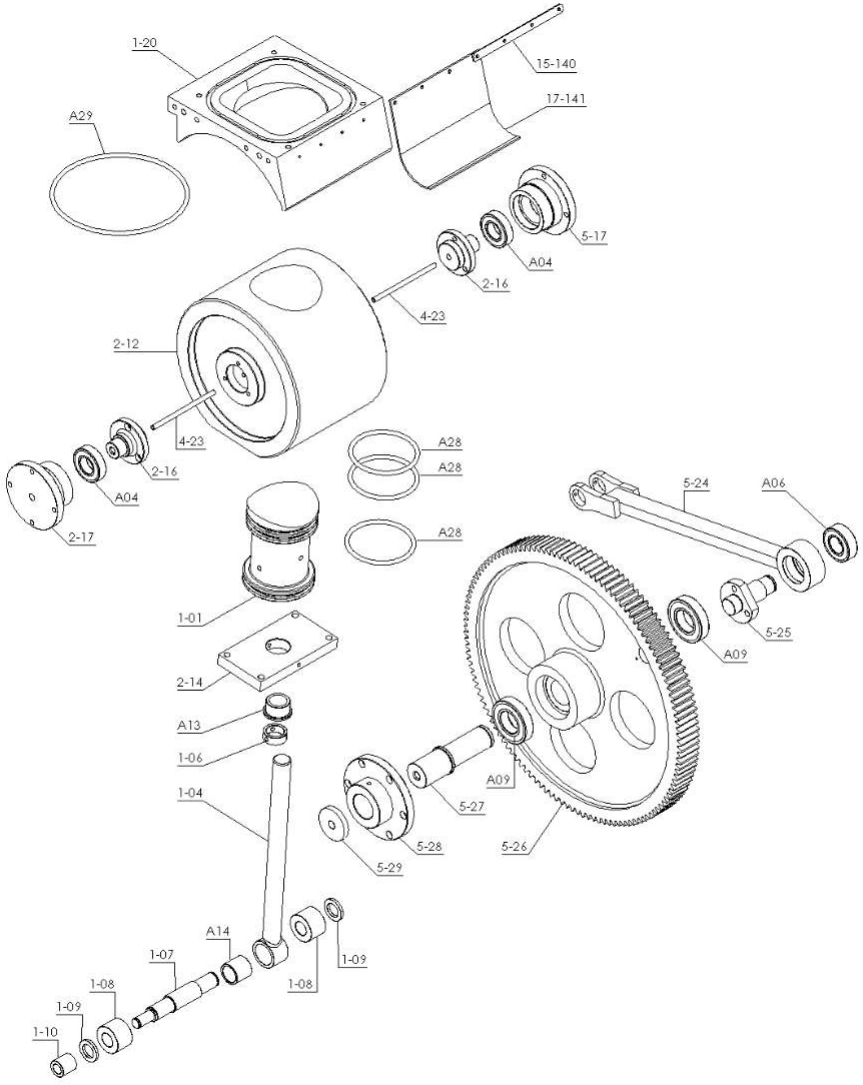


Рис. 27: л.1

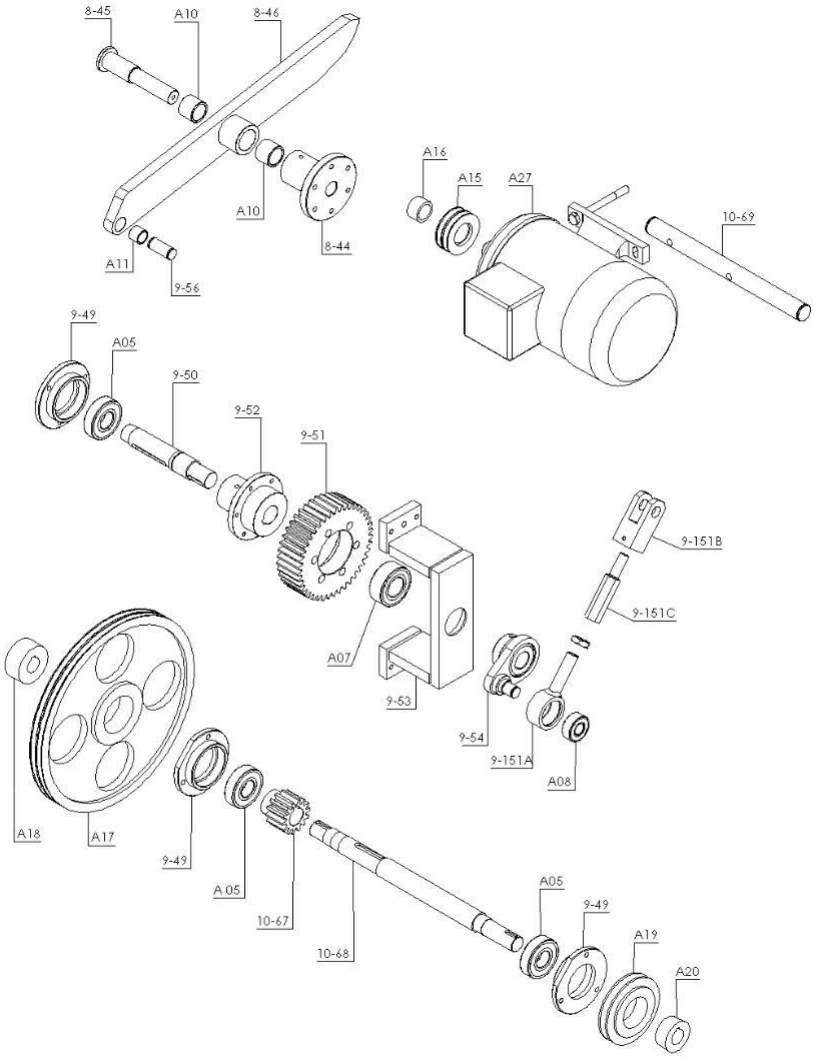


Рис 28: л.2

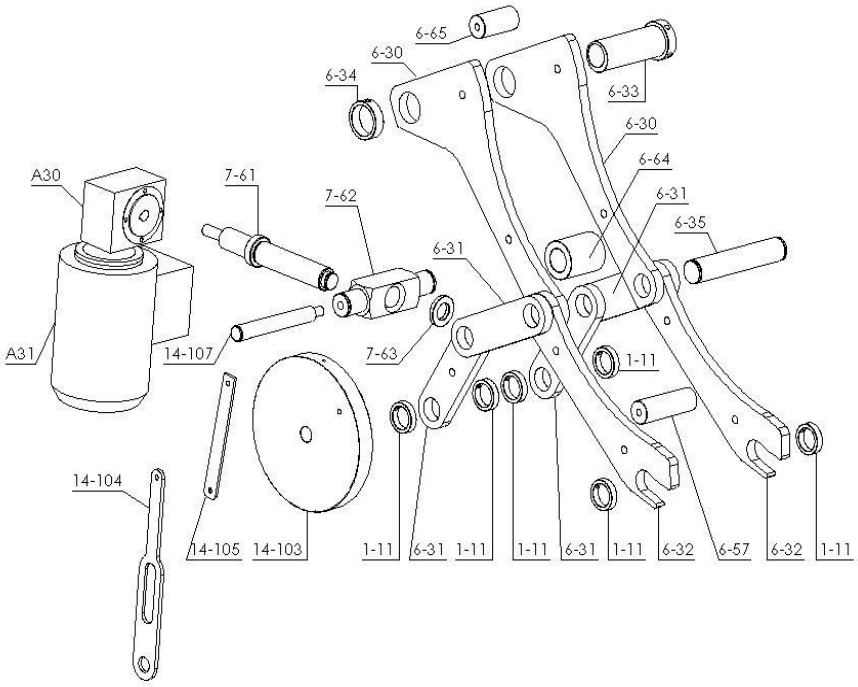


Рисунок 29: п. 3

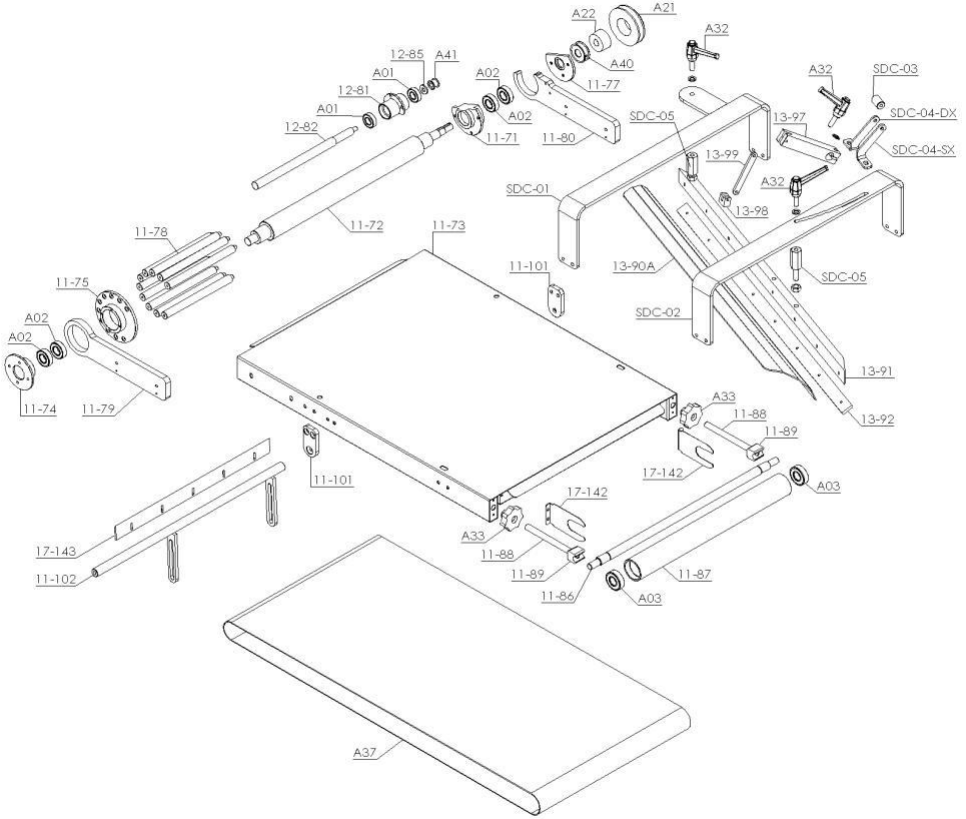


Рисунок 30: л. 4

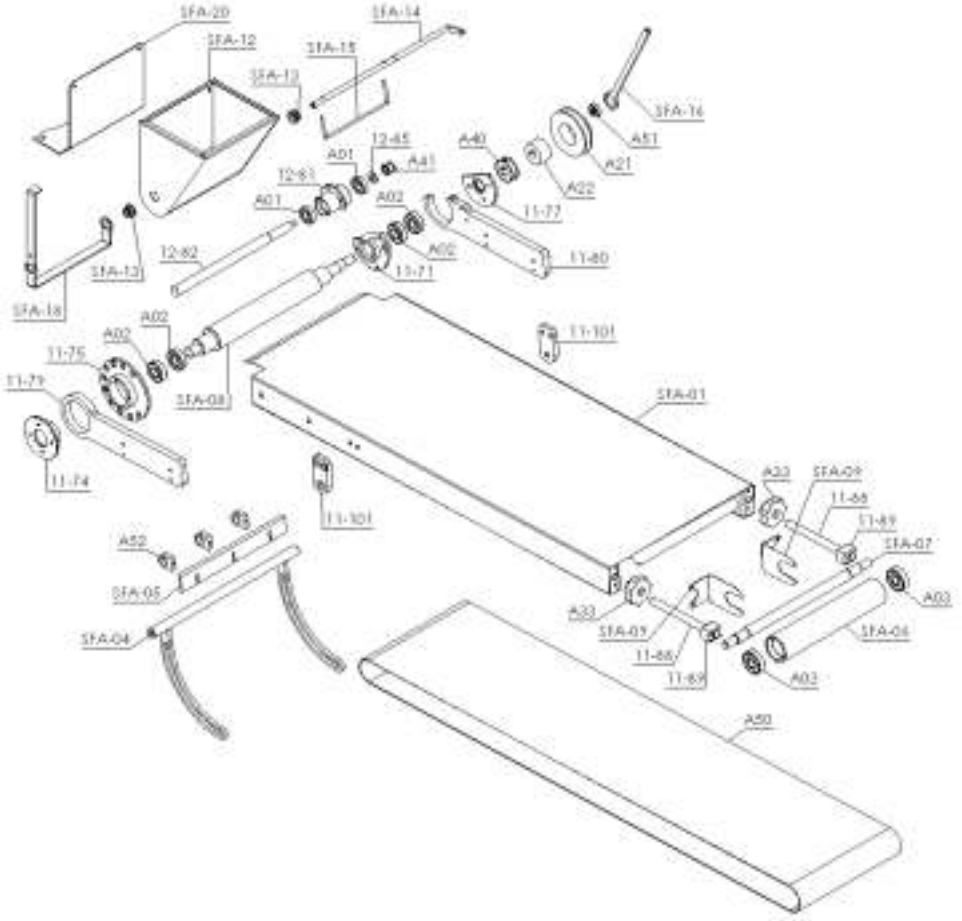


Рисунок 31: л. 5

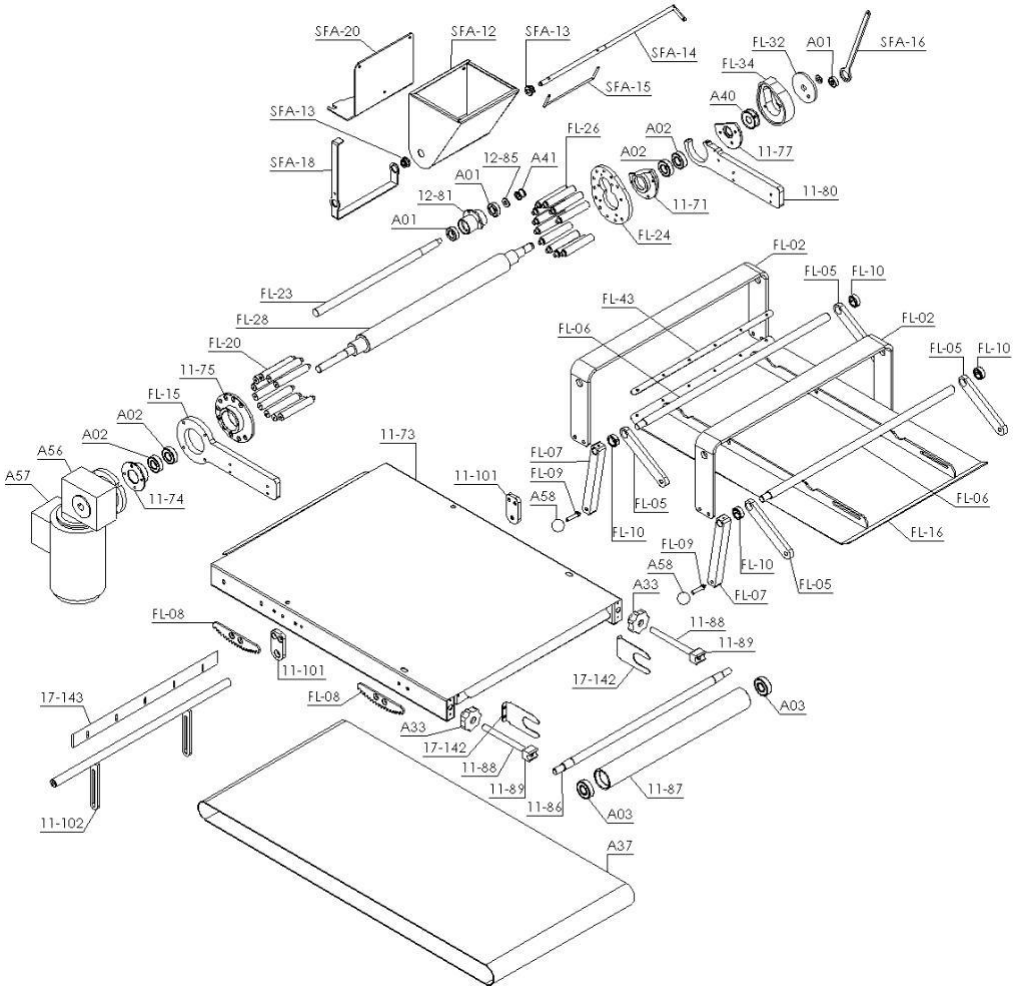


Рисунок 32: № 6

12 Электрическая система

На следующем рисунке (Рисунок и Рисунок 3) показывает, схемы первичных и вторичных цепей двигателя делителя (электрическая система)

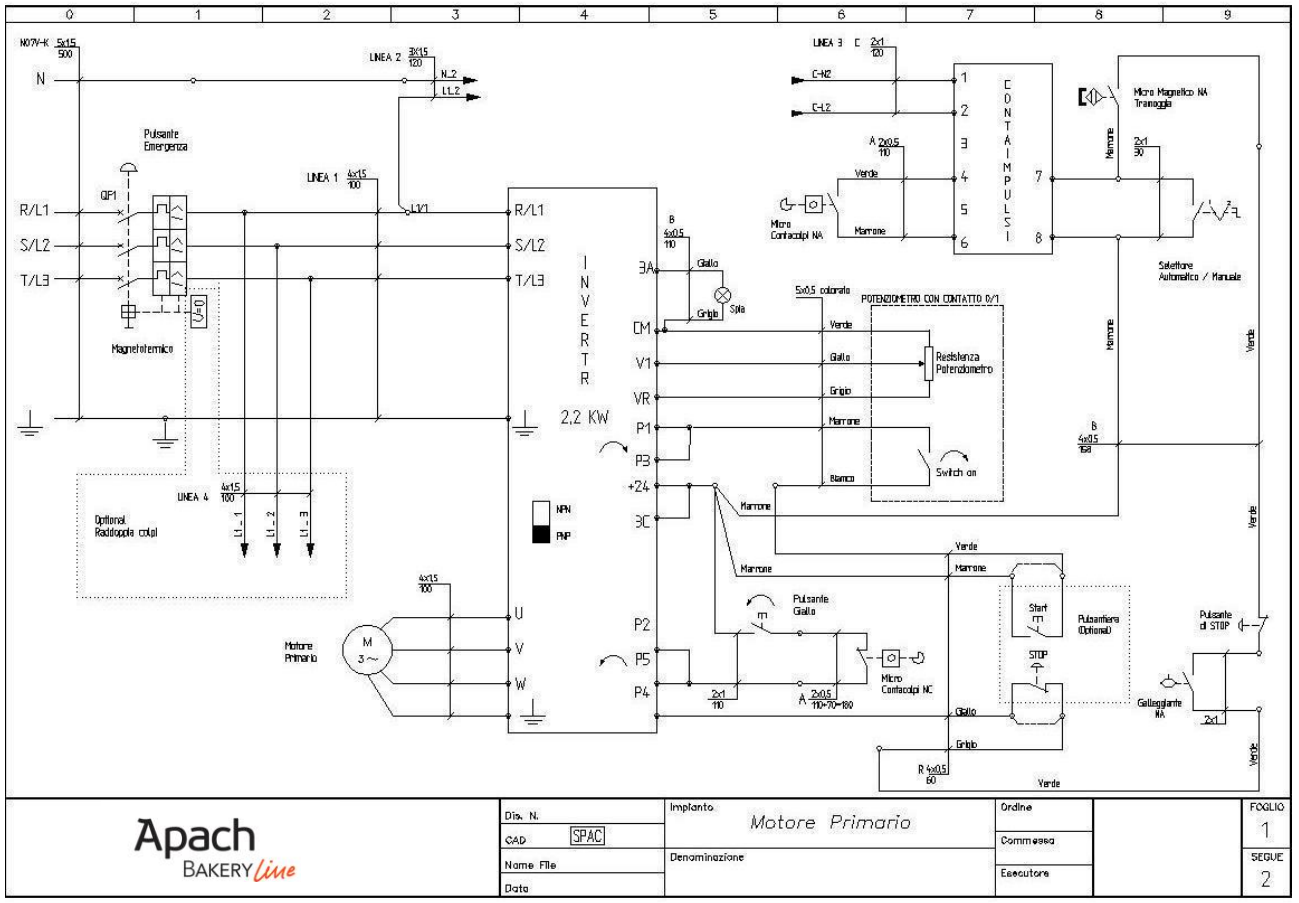


Рисунок 33: двигатель

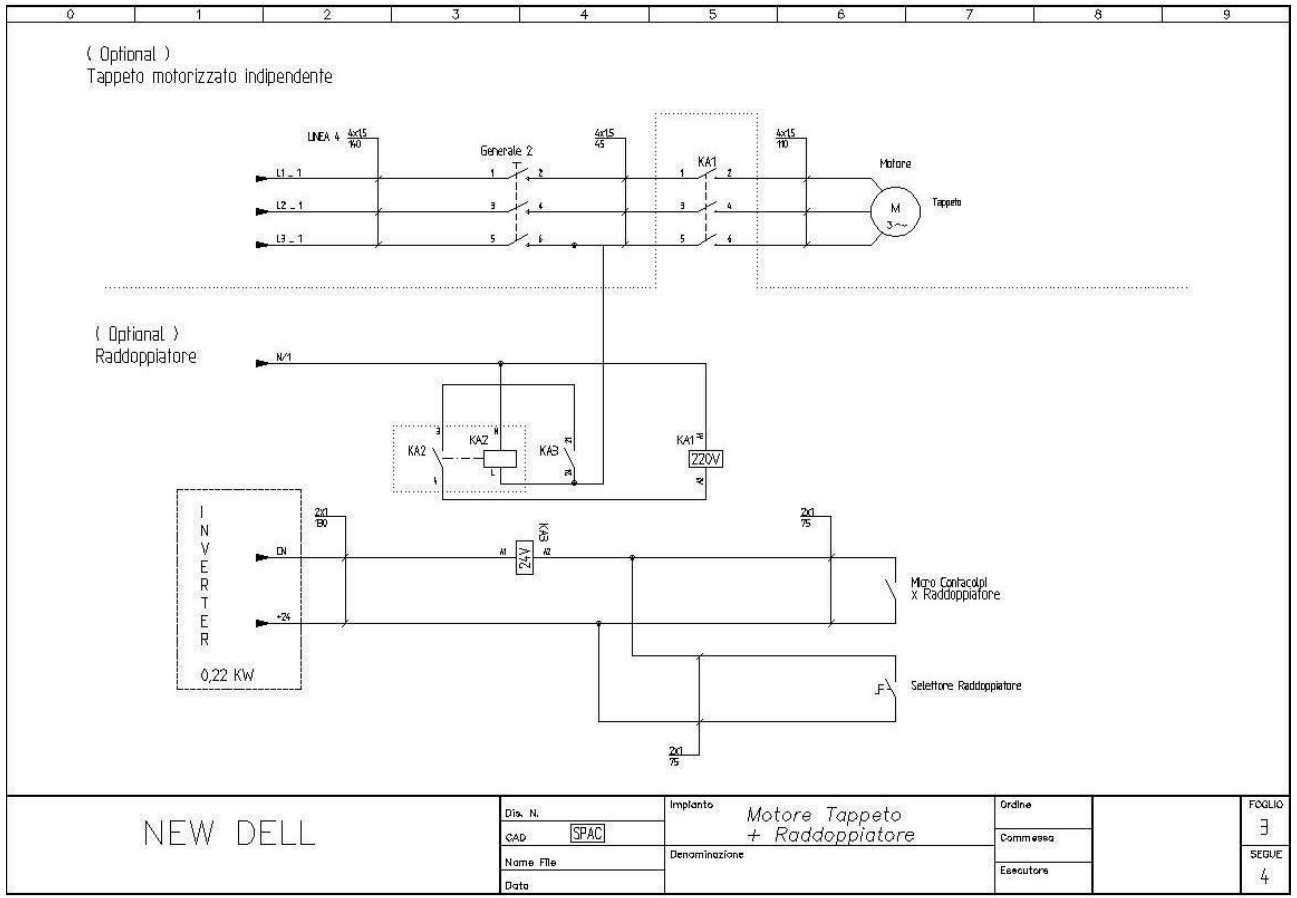


Рисунок 34: Электричество вторичного двигателя - настройка веса

13 Демонтаж машины

На предприятии на котором предполагается утилизация или демонтаж машины по любой причине, чтобы списать и уничтожить машину, вы должны соблюдать некоторые основные правила по охране здоровья и окружающей среды страны в которой вы используете машину:
• Компоненты, электрические, пневматические выключатели, трансформаторы, гидравлические поршни, и т.д.., Должны быть демонтированы для повторного использования, если они все еще в хорошем состоянии, или если возможно, восстановление и переработка.
• Тем не менее, каркас и все металлические части машин должны быть удалены и сгруппированы по типу материала. Различные части полученного таким образом могут быть сданы на переплавку.

14 Машина шума

Уровень шума издающий машиной в зависимости от скорости:

скорость машины (установлена на потенциометре)	**LAeq (dB(A))**	**Ppeak (dB(C))**
2	68,7	98,7
5	73,4	101,0
8	78,2	102,9

LAeq (дБ (A)) = уровень звукового давления излучаемого машиной

Ppeak (дБ (C)) = максимальное значение мгновенной давление звука, издаваемого машиной

Уровни звука излучается из машины, не требующие использования средств индивидуальной защиты для слуха (средства защиты органов слуха), а LAeq (дБ (A)) <80 дБ (A).
Тем не менее, возможное использование средств защиты органов слуха является функцией общего уровня шума, присутствующего на рабочем месте.

15 Основные предупреждения от производителя

1.Машина не была построена для работы во взрывоопасной атмосфере, категорически запрещается использовать машины в потенциально взрывоопасной атмосферой.

2. Машина не предусмотрена для любого использования. И производителем предполагается использование только по назначению. Завод производитель не дает ни каких гарантий на машину при неправильном использовании делителя тестовых заготовок.

3. Для каждой модернизации или изменении работы узлов машины вы должны обратиться к заводу изготовителю для получения разрешения на дальнейшую работу машины. Также при изменении машины нужно учитывать меры безопасности и охраны труда.

4. Составляющие компоненты не должны быть изменены так как изменится нормальная работа машины и в таком случае завод изготовитель не несет ответственности за работу и безопасность полученой машины..
Все права данного руководства защищены. Любое копирпование или воспроизведение по данным схемам и чертежам техники будет караться законом!!!

Apach

BAKERY line

Equip Group
125080 г. Москва
Волоколамское шоссе, д. 2
+7 495 234 00 33
http://equipgroup.ru/
http://bakery.apach.it/