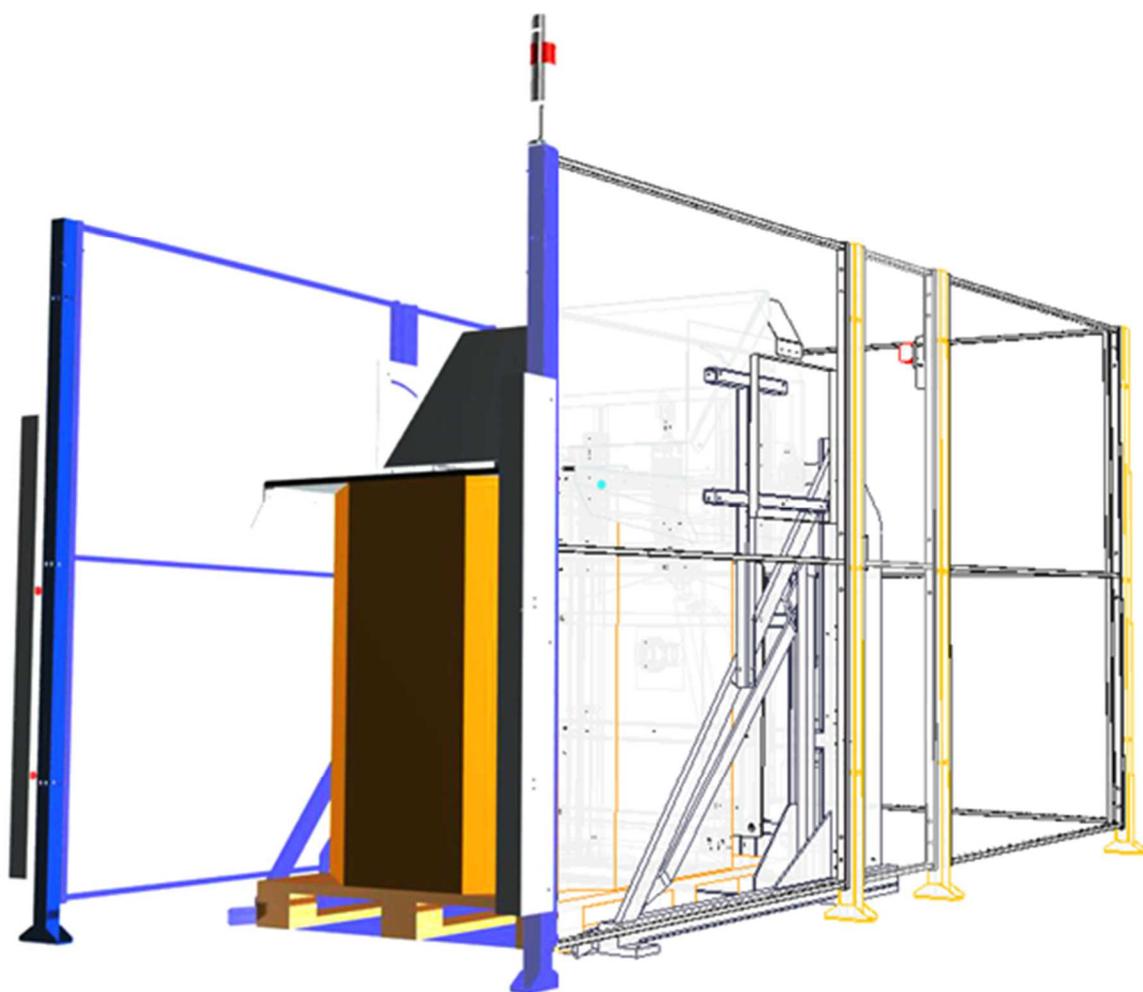


ОПРОКИДЫВАТЕЛЬ

VP-1

ИНСТРУКЦИИ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



 **SIDE**

СОДЕРЖАНИЕ

1.

ВВЕДЕНИЕ

2.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

3.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1.

ОПИСАНИЕ МАШИНЫ

3.2

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ

4.

УСТАНОВКА В ПОМЕЩЕНИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

4.1.

РАЗГРУЗКА ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ

4.2.

ФИКСАЦИЯ ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ К ПОЛУ

4.3.

УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ БЕЗОПАСНОСТИ

4.4.

УСТАНОВКА БАРЬЕРОВ БЕЗОПАСНОСТИ

5.

РАБОЧИЕ ФАЗЫ

5.1.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

5.2

МАНИПУЛИРОВАНИЕ

5.3

УСТАНОВКА КОРОБКИ С ПРЕФОРМАМИ

5.4

ЭКРАНЫ

5.5

ОПРОКИДЫВАТЕЛЬ НЕ РАБОТАЕТ

6.

НАСТРОЙКА

6.1.

ИЗМЕНЕНИЕ ВЫСОТЫ КОРОБКИ

7.

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1.

РУЧНАЯ СМАЗКА

01. ВВЕДЕНИЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация, содержащаяся в данном документе, является собственностью Servicio Industrial de Electrónica, SA (в дальнейшем SIDE, SA); запрещается частичное или полное распространение или воспроизведение без разрешения.

В данном руководстве содержится вся информация, необходимая для установки опрокидывателя модели VP-1 и использования его для подачи в выдувные машины преформ, изготовленных из ПЭТФ (полиэтилентерефталата).

Для получения максимальных результатов, а также для предотвращения несчастных случаев, дефектов и неправильного функционирования опрокидывателя рекомендуется прочитать указания, содержащиеся в данном руководстве, с целью чего оно всегда должно быть в доступном месте для консультаций в случае необходимости.

Опрокидыватель изготовлен в соответствии с Директивой Европейского Союза по машинам, механизмам и машинному оборудованию.

Необходимо ознакомиться с данным руководством, чтобы избежать повреждения опрокидывателя вследствие неправильного обращения.

ЦЕЛЬ И СОДЕРЖАНИЕ РУКОВОДСТВА

Целью данного руководства является снабжение необходимой информацией и инструкциями для установки и манипулирования опрокидывателя SIDE в оптимальных условиях .

Содержание данного руководства делится на три основных раздела:

Функционирование: включает рабочие фазы, экран и смену формата. В этих отделах приводится описание опрокидывателя, а также способ работы с ним.

Настройки: приводится описание элементов, участвующих в настройке, а также параметров, нуждающихся в регулировании для получения наиболее равномерного процесса подачи преформ.

Инструкции по техобслуживанию: в этой части подробно объясняется техобслуживание, необходимое выдувной машине и ее компонентам, а также когда и как необходимо осуществлять эти действия.

Темы делятся на части, которые в свою очередь делятся на отделы и нумерованные подотделы. Каждая часть включает в себя таблицы, иллюстрации, схемы и фотографии для лучшего понимания содержания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ И ХРАНЕНИИ ЭТОГО РУКОВОДСТВА

Это руководство предназначено для операторов, которые ежедневно используют или проводят осмотр выдувной машины SIDE.

Это руководство ни в коем случае не может послужить заменой специальной подготовке, которую должны получить операторы, будет ли она являться следствием предварительного опыта работы с выдувными машинами модели TMS или прохождения учебного курса для работы с данной выдувной машиной под руководством персонала SIDE, SA.

Это руководство является важной частью выдувной машины и должно храниться на протяжении всей рабочей жизни машины для возможных консультаций.

Руководство должно храниться в доступном месте, защищенном от пыли и влаги, для консультации в случае необходимости. В случае даже частичной порчи, которая может послужить помехой для чтения, пользователь должен запросить новый экземпляр у производителя.

SIDE, SA оставляет за собой право на изменение данных и характеристик этого руководства без предварительного уведомления в рамках постоянного совершенствования выдувных машин и их элементов.

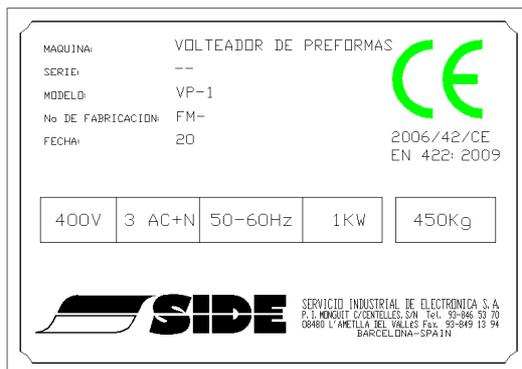
SIDE, SA принимает пожелания своих клиентов, направленных на улучшение данного руководства, если таковые служат для лучшего достижения целей, с которыми оно было создано, либо на исправление возможных ошибок.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

SIDE предлагает к услугам своих клиентов сервис технического обслуживания, куда можно обращаться за получением информации и запчастей, или где можно заказать персональный визит техника.

Сервис технического обслуживания:

Servicio Industrial de Electrónica, SA
C/ Llinars s/n - Polígono Industrial Monguit,
08480 L'Ametlla del Vallés
España
Tel. +34 93 846 30 51
Fax. +34 93 849 22 11
E-mail. jordicaramunt@side.es



В запросе техобслуживания или запчастей необходимо указать идентификационные данные выдувной машины, содержащиеся в идентификационной пластине.

Этими данными являются модель машины и номер FM (см.рис.)

Рекомендуется использовать только оригинальные запчасти SIDE, SA.

МАРКИРОВКА ЕС

Машина VP-1 несет печать соответствия стандартам ЕС согласно нормативным актам Совета Европейского сообщества 89/392/ЕС. Отметка находится на идентификационной пластине машины (Фигура 1).

Подписанный оригинал документа о соответствии европейским стандартам передается вместе с выдувной машиной; владелец должен сохранить этот документ и в случае продажи передать новому владельцу.

02. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Этот раздел содержит всю информацию, считающуюся Директивой по машинам основной для выполнения общих норм безопасности, оценки риска, возникающего впоследствии использования машины, и требований по охране окружающей среды.

Неисполнение указаний, содержащихся в этом или других разделах данного руководства, может аннулировать эффективность установок безопасности, которыми снабжена выдувная машина, и послужить причиной несчастных случаев.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ НОРМЫ

Опрокидыватель модели VP-1 и элементы, входящие в его состав, были разработаны в соответствии с действующими нормами ЕС, а также европейскими и национальными нормами сектора, перечисленными в Директиве по машинам совета Европейского сообщества (2004/42/ЕС).

Основные нормы по гармонизации, примененные в данном проекте:

EN 422 2009

EN 954 1997

ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ

Опрокидыватель SIDE должен использоваться только в местах с температурой от 15°C до 45°C и относительной влажностью ниже 70%. Температура хранения должна быть от 5°C до 50°C.

НЕ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ МАШИНОЙ

Без элементов личной безопасности.
Если персонал не обладает квалификацией.

РАБОЧЕЕ МЕСТО

Рабочее место оператора должно находиться около экрана опрокидывателя.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Опрокидыватель должен быть защищен от атмосферных воздействий (дождь, град, снег, туман и т.д.).

Предупреждение: в коррозионной среде необходимо привести в соответствие с этим методы техобслуживания и частоту ревизий во избежание преждевременного износа составляющих. Использование выдувной машины во взрывной и полувзрывной обстановке не предусмотрено, поэтому запрещено использовать ее при данных обстоятельствах.

ОСВЕЩЕНИЕ

Освещение помещения, в котором работает выдувная машина, должно позволять распознавание переключателей, а также и приспособлений управления и экстренной остановки.

Также должно позволять ординарное техобслуживание в безопасных условиях. Является обязанностью владельца машины обеспечить уровень освещения, соответствующий нормам безопасности.

ВИБРАЦИЯ

В нормальных условиях использования и при исполнении указаний, содержащихся в данном руководстве, вибрация машины не представляет опасности. При детектации аномальной вибрации немедленно остановить машину и связаться с техобслуживанием SIDE, SA.

ОТХОДЫ И ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Пользователь обязан выполнять действующие европейские нормы и директивы в отношении пневматического масла и смазки, используемой в выдувной машине.

ОДЕЖДА

Одежда персонала, управляющего машиной или осуществляющего техобслуживание, должна соответствовать основным действующим требованиям на национальной территории.

Должна использоваться рабочая обувь, соответствующая требованиям безопасности, с противоскользящей подошвой. Запрещается носить мокасины, сабо, тапочки и любой тип обуви, препятствующей ходьбе.

Одежда должна соответствовать типу выполняемой работы: комбинезон или фартук должны быть из маловоспламеняющейся натуральной ткани (например, хлопок) и не должны быть испачканы смазочным материалом.

При работе в зонах с источниками тепла необходимо надевать защитные перчатки. В зонах с риском брызг от плавления или отлетания осколков является обязательным ношение защитных очков.

Внимание: во время работы оператору не разрешается носить браслеты, наручные часы, кольца или цепи, которые могут затруднить движения или зацепиться за какую-либо часть машины. Во время работы рядом с движущимися частями машины оператор должен удостовериться, что в них не попадут волосы ни одежда.

ГАРАНТИЯ

Условия и срок действия гарантии указываются в договоре купли-продажи, подписанном между покупателем и SIDE, SA.

ДЕЙСТВИЕ ГАРАНТИИ

Гарантия покрывает все сломанные детали либо те, которые представляют чрезмерный износ с учетом проработанных часов.

После замены детали, покрытой гарантией, по требованию ее необходимо отправить SIDE, SA для проверки.



ИСКЛЮЧЕНИЕ ГАРАНТИИ

Неисправности в опрокидывателе, вызванные естественным износом (прокладки, зажимы, ленты...), неправильной манипуляцией, использованием не по назначению, ударами, метеорологическими обстоятельствами, перепадами напряжения или недостатком техобслуживания согласно изложенному в данном руководстве, не покрываются гарантией.

Является необходимым условием для действительности гарантии полное соблюдение инструкций, содержащихся в руководстве к выдувной машине.

Полная ответственность за ремонтные работы, проведенные владельцем или третьими лицами без предварительного разрешения производителя, всегда возлагается на владельца и снимает ответственность с производителя.

Гарантия теряет силу в случае проведения ремонтных работ техниками, не принадлежащими производителю, или не имеющими его особого разрешения.

Производитель несет ответственность только за опрокидыватель, описанный в данном руководстве. Исключается любая ответственность за ущерб или повреждения, являющиеся следствием неисправностей или дефектов, обнаруженных в машине.

03. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. ОПИСАНИЕ МАШИНЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СЕТЬ

Входное напряжение (+земля +нейтраль):	Трехфазное 400 В
Допустимое падение напряжения:	+/- 5%
Частота:	50 / 60 Гц
Допустимые колебания:	+/- 5%
Общая установленная мощность (кВт): (опция – другие напряжения и частоты).	1

РАБОЧИЙ ВОЗДУХ

Давление воздуха (бар):	6 / 8
Необходимый ток (мЗ/ч):	5
Качество воздуха:	Сухой

МАКС. / МИН. РАЗМЕР КОРОБКИ С ПРЕФОРМАМИ

ВЫСОТА

Мин.: 1125
Макс.: 1255

ШИРИНА

Мин.: 800
Макс.: 1000

ДЛИНА

Мин.: 800
Макс.: 1200

* Для других размеров проконсультироваться

МАКС. ВЕС КОРОБКИ С ПРЕФОРМАМИ

Вес (кг): 450 кг



3.2.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТАНОВКЕ

При получении выдувной машины SIDE владелец должен осмотреть упаковку (если есть); если она была повреждена во время транспортировки или груз неукomплектован, необходимо немедленно связаться с техническим обслуживанием SIDE, SA.

УСТАНОВКА, ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ И ДЕМОНТАЖ

Установка опрокидывателя должна производиться владельцем. Испытания и первый пуск должны производиться техниками SIDE, SA за исключением тех случаев, когда в договоре купли-продажи оговаривается иное.

Пользователь обязан проводить планирование, проектировку, возведение и проверку функционирования всех необходимых для работы опрокидывателя сооружений, таких как: снабжение и распределение электроэнергией и воздухом.

Владелец должен установить опрокидыватель, а также вспомогательные установки с учетом указаний, рекомендаций и описаний, приведенных в данном руководстве, а также в соответствии с действующими директивами и законами, применимыми к данному сектору.

Следующие указания общего характера имеют целью способствовать установке выдувной машины в соответствии с действующими нормами безопасности.

- Внимательно прочитайте это руководство.
- Удостоверьтесь, что каждая из установок соответствует нормам безопасности.
- Удостоверьтесь, что сооружения не препятствуют безопасной работе опрокидывателя.
- Проверьте, что установки, которые подключаются к опрокидывателю, соответствуют указаниям производителя.
- Удостоверьтесь, что персонал (собственный или субподрядчик), проводящий работы по установке и техобслуживанию, имеет необходимую специализацию и снабжен специфичной информацией.

ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ УСТАНОВКИ

Опрокидыватель VP-1 должен быть установлен на ровной и прочной поверхности, способной выдержать его вес (см. техническую информацию).

Место установки не должно препятствовать свободному движению вокруг опрокидывателя и проведению рабочих действий. Особенно необходимо убедиться в том, что имеется достаточно свободного пространства для операций по техобслуживанию, а также доступа к электричеству.

04. УСТАНОВКА В ПОМЕЩЕНИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Как уже было указано ранее, опрокидыватель должен быть установлен в соответствии с инструкциями SIDE SA, содержащимися в руководстве по установке. Указания, содержащиеся в данном разделе, являются лишь информативными.

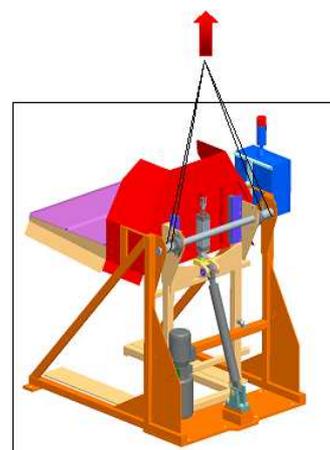
Техобслуживание опрокидывателя и его составных должно проводиться с учетом следующего:

Подъемное оборудование должно иметь надлежащую мощность для работы в условиях безопасности.

Для перемещения и/или погрузки опрокидывателя должны использоваться подъемный или мостовой кран.

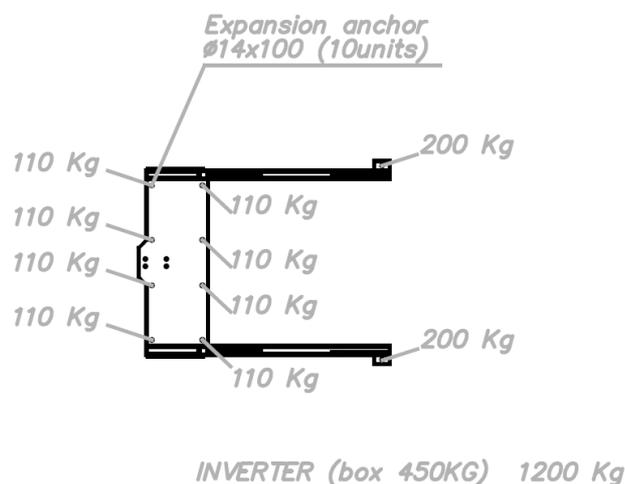
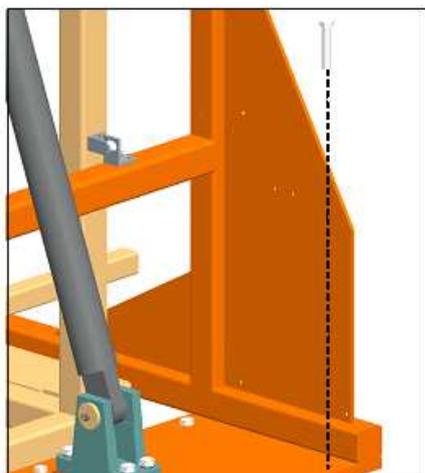
4.1. РАЗГРУЗКА ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ

Для манипулирования опрокидывателем стропы должны быть размещены на концах оси поворота как показано ниже.



4.2. ФИКСАЦИЯ ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ К ПОЛУ

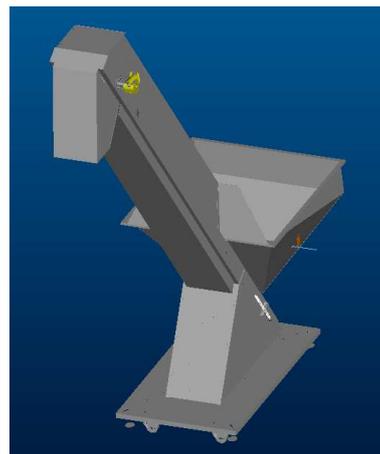
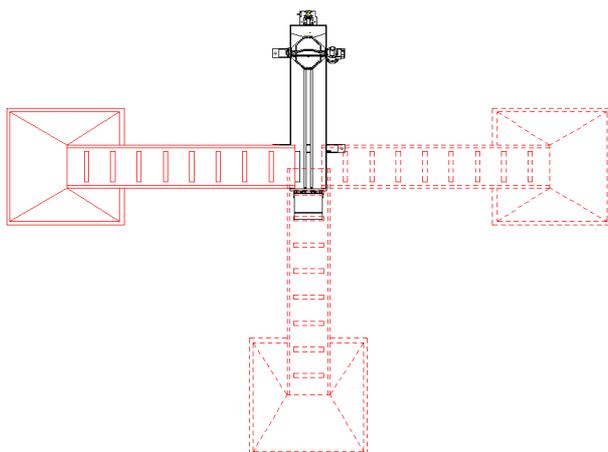
Опрокидыватель фиксируется к полу с помощью химических анкеров.



4.3. УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ БЕЗОПАСНОСТИ

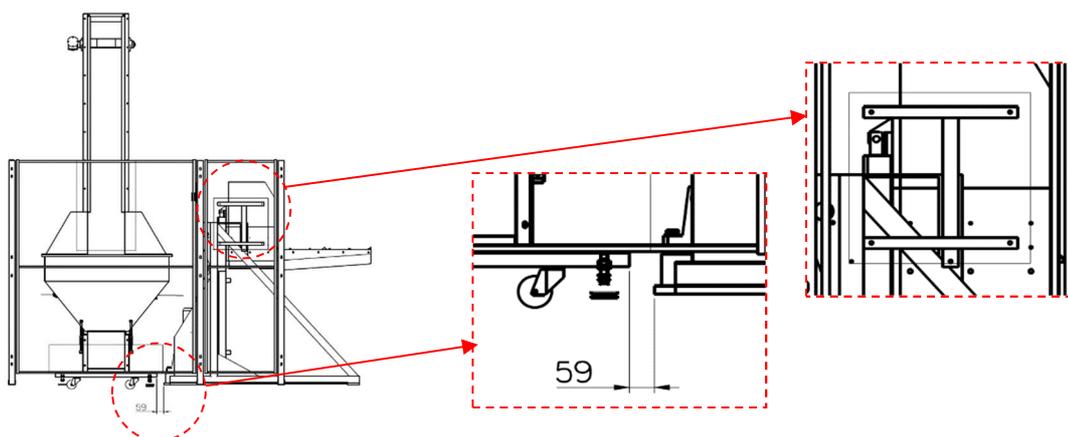
Последовательность действий при монтаже:

1.-В первую очередь установить подъемник преформ машины.

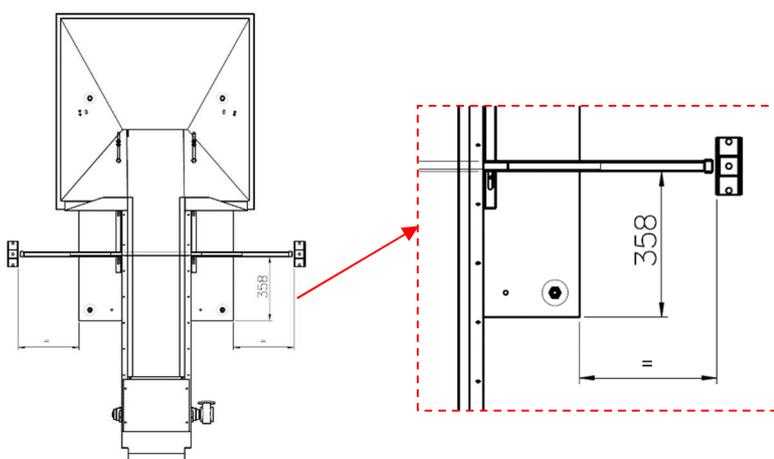
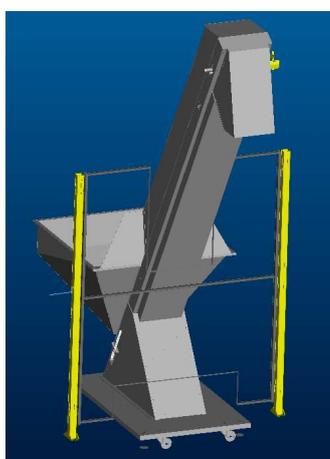


2. Установить опрокидыватель в соответствии с указанными мерками (положение под 90° либо центровано с подъемником)

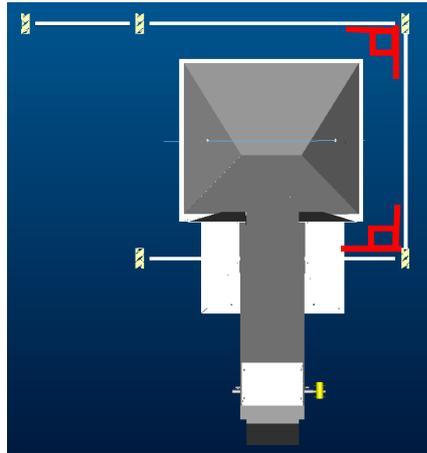
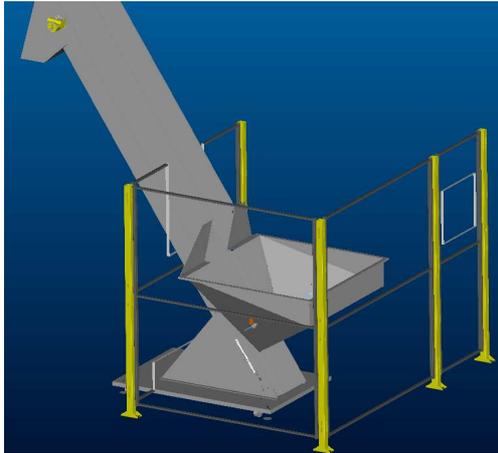
2.1. Положение под 90°:



3. Установить раму с отверстиями, соблюдая центровку относительно подъемника, на расстоянии 358 мм.



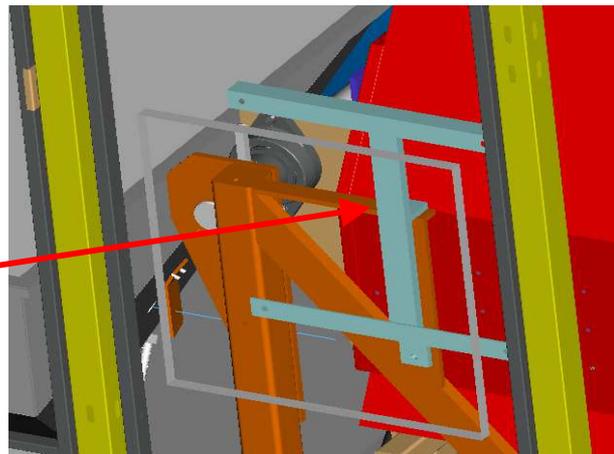
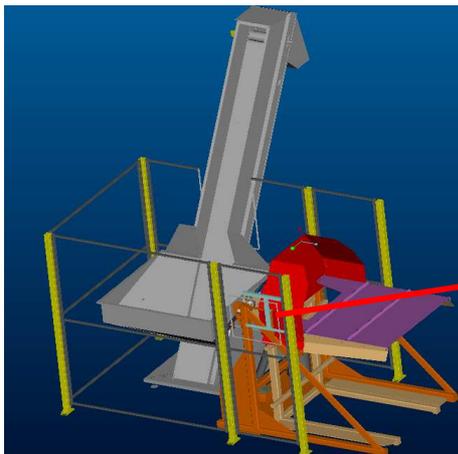
4. Установить остальные элементы безопасности согласно инструкциям. Соблюдать перпендикулярность.



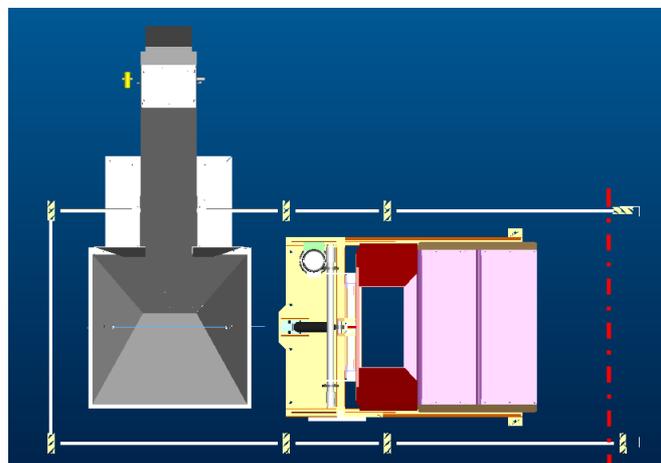
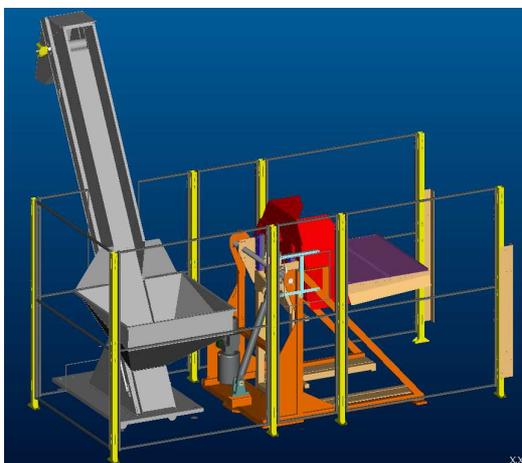
5. Установить опрокидыватель в соответствии с инструкциями. Соблюдать расстояние подъемника относительно опрокидывателя.

Электрический шкаф должен быть центрован относительно выемки, в противном случае следует учесть, что у держателя электрошкафа есть два положения: А и В.

Положение “А”: (для установки подъемника под угол 90°)

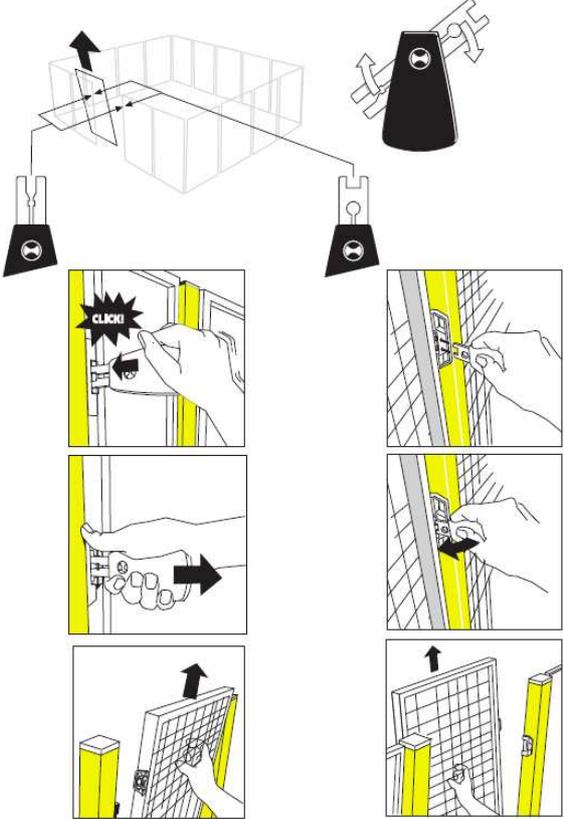
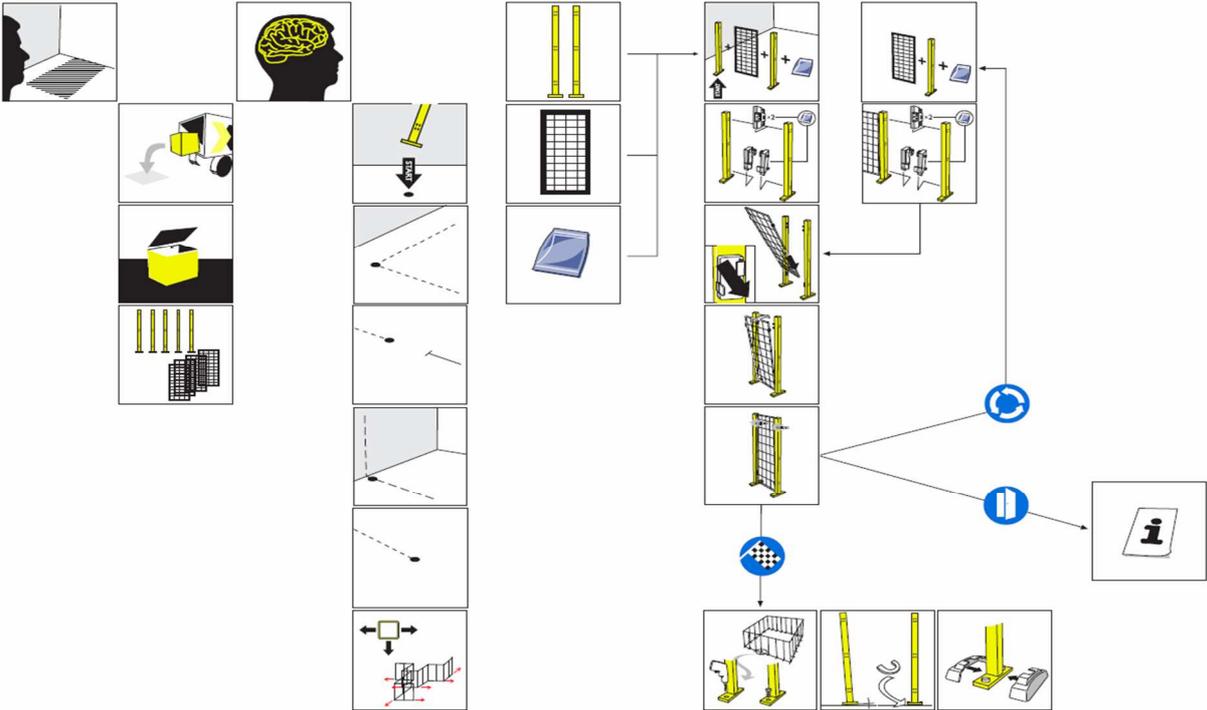


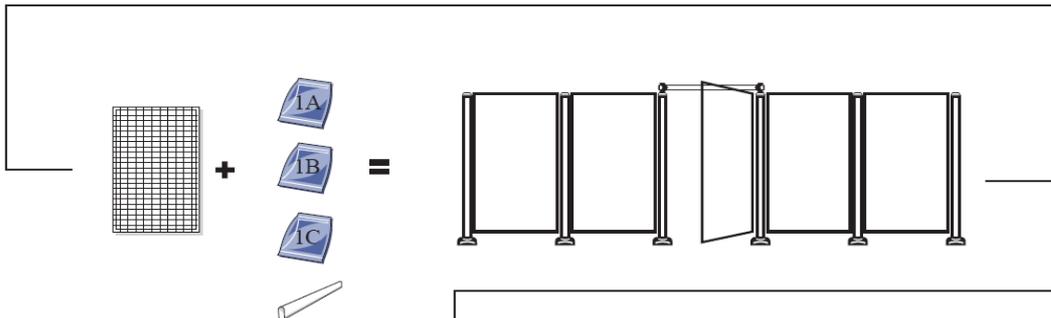
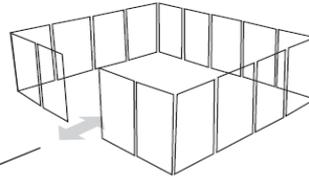
6. Установить остальные элементы безопасности и проверить центровку относительно фотодатчиков безопасности:



Положение “В”: (для установки подъемника под угол 0° .)

в. Общие положения:

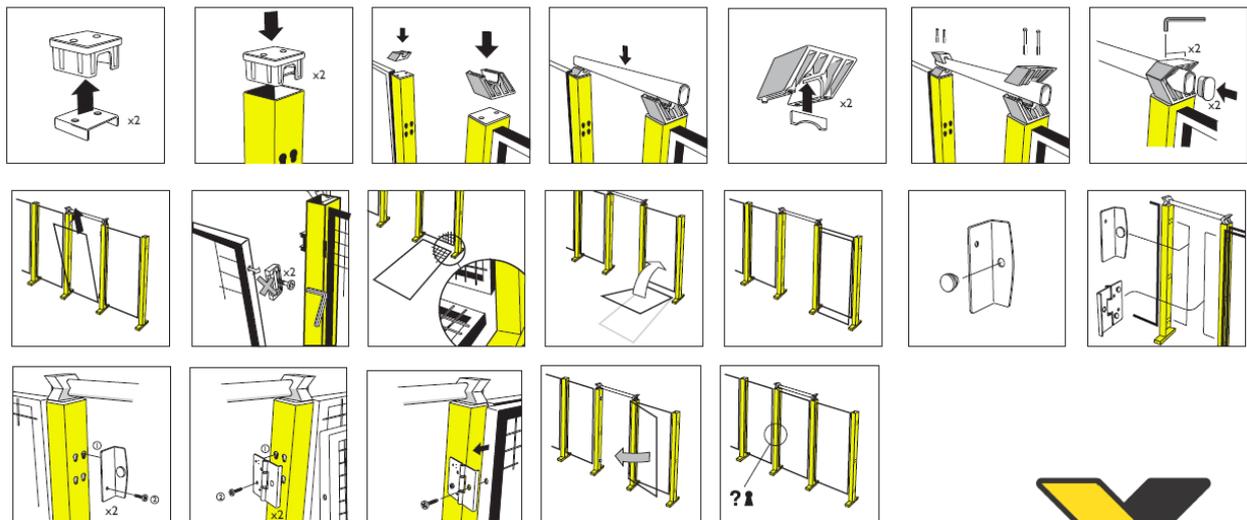
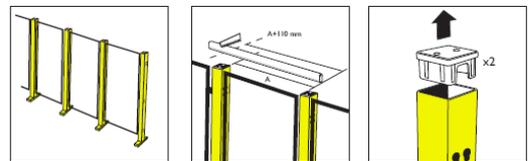




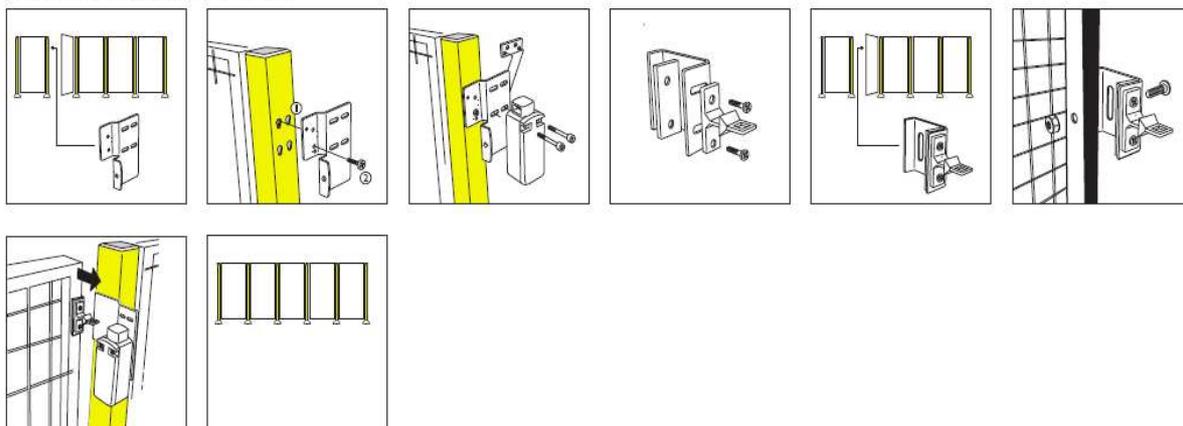
D10-230150



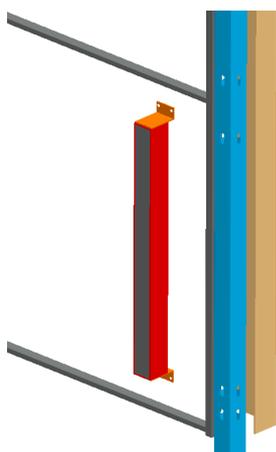
D10-230150



AXELENT X-GUARD T 10-01



4.4. УСТАНОВКА БАРЬЕРОВ БЕЗОПАСНОСТИ



05. ЭКРАН

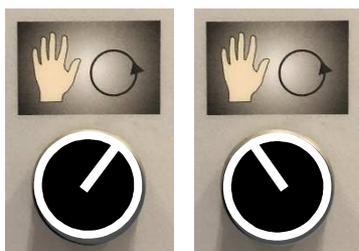


5.1 ВНЕШНИЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

1. Электрическая кнопка сброса используется для проверки готовности защитных переключателей опрокидывателя. После проверки готовности всех переключателей подается сигнал для подачи воздуха, а также напряжения.



2. Переключатель, позволяющий выбрать между функциями автоматического режима (первая фотография) либо ручного (вторая фотография) выдувной машины.



3. С переключателем, настроенным на автоматический режим. Кнопка «auto» дает начало циклу опрокидывания преформ.



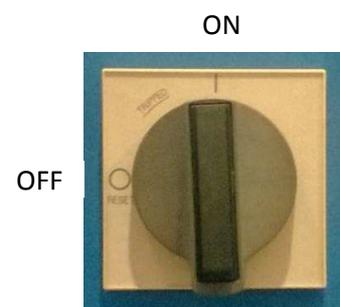
4. Аварийная кнопка немедленно прекращает любое движение, оставляя машину без давления в пневмосети.



5.2 УПРАВЛЕНИЕ

5.2.1 ПОДКЛЮЧИТЬ ВЫДУВНУЮ МАШИНУ К СЕТИ

1. Подключить опрокидыватель к сети.
2. Поставить генеральный переключатель на позицию «ON».



После установки коробки с преформами внутри опрокидывателя необходимо выбрать один из двух режимов работы: **РУЧНОЙ / АВТОМАТИЧЕСКИЙ**

Перед тем как перейти к выбору режима работы, необходимо убедиться, что выполняются следующие условия:

- Боковая дверца закрыта
- Барьер безопасности активирован
- Аварийная кнопка высвобождена

5.2.2 РАБОТА В РУЧНОМ РЕЖИМЕ

С переключателем «Ручной/Автоматический», настроенным на ручной режим работы, держать нажатой кнопку сброса «**reset**», пока она не загорится. Опрокидыватель готов к работе. С помощью кнопок на экране производить спуск/подъем опрокидывателя



Действия выполняются в следующем порядке:

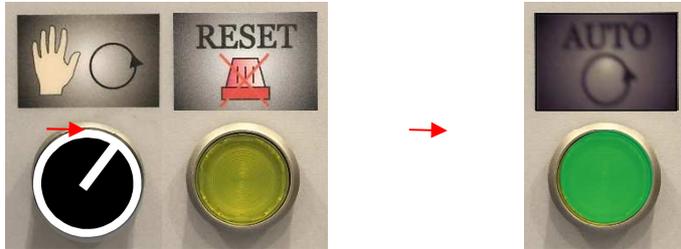
При приведении в действие верхней стрелки верхняя крышка опускается и начинается подъем в то время как кнопка нажата.

При приведении в действие нижней стрелки начитнается спуск в то время как кнопка нажата. Верхняя крышка поднимается, когда опрокидыватель достигает пола.

5.2.3

РАБОТА В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

С переключателем «Ручной/Автоматический», настроенным на автоматический режим работы, держать нажатой кнопку сброса «**reset**», пока она не загорится. Опрокидыватель готов к работе. При нажатии на переключатель «**Auto**» начинается цикл загрузки преформ.



Действия выполняются в следующем порядке:

- Опускается верхняя крышка
- Опрокидыватель начинает подъем, и преформы падают в бункер преформ.
- Фотодатчик уровня заполнения бункера подает сигнал о заполнении бункера.
- В течение нескольких секунд опрокидыватель опускается и остается в состоянии готовности к новой загрузке.
- Когда фотодатчик бункера преформ определяет недостаточный минимальный уровень преформ, отправляется сигнал опрокидывателю о начале процесса загрузки.

Опция “А”

-Действие заканчивается, когда датчиком максимального поворота приводится в действие акустическая сигнализация, указывающая на то, что коробка преформ пуста. Опрокидыватель остается в этом положении в ожидании возврата на начальную позицию оператором вручную для установки следующей коробки с преформами.

Положение “В”

-Действие заканчивается, когда датчиком максимального поворота приводится в действие акустический сигнал, указывающий на то, что коробка преформ пуста. Опрокидыватель возвращается на начальную позицию.

Вариант “С”

- Максимально повернуть один раз: если в коробе остаются преформы, то имеются 2 варианта:

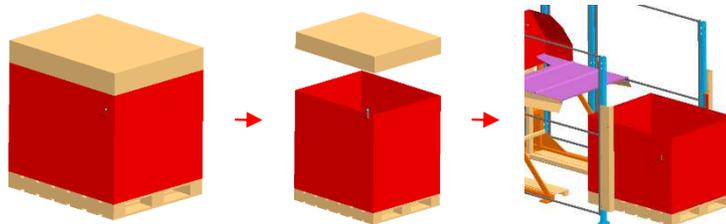
1: Повторить несколько заданных возвратно-поступательных циклов (**ОПОРОЖНИТЬ ОПРОКИДЫВАТЕЛЬ**)

2: Повторять возвратно-поступательный цикл до тех пор, пока бункер не обнаружит падение преформ (**Ц. ПОВТОРОВ**)

5.3.

УСТАНОВКА КОРОБКИ С ПРЕФОРМАМИ

Коробка с преформами может быть установлена с помощью ручного или электрического вилочного погрузчика. Перед установкой с коробки необходимо снять крышку.



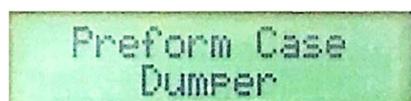
5.4.

Экраны

5.4.1

НАЧАЛЬНЫЙ ЭКРАН

Экран по умолчанию для работающего опрокидывателя.

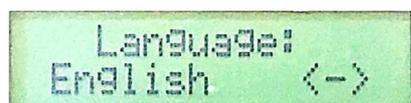


5.4.2

ЭКРАН «ЯЗЫКИ»

Экран выбора языка: можно выбрать каталанский, испанский, английский, французский, немецкий и португальский.

На начальном экране нажмите **0** и **↵**.



Для выбора языка нажимайте кнопки

и

, чтобы перемещаться между доступными вариантами.

Чтобы сделать выбор, нажмите кнопку **↵**, для выхода нажмите **0**.

5.4.3

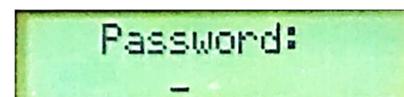
ЭКРАН «ПАРОЛЬ»

Для изменения параметров подъемника и доступа к двум главным меню экранов «ТАЙМЕРЫ»

и «ОПЦИИ», нажмите  или  на НАЧАЛЬНОМ ЭКРАНЕ, чтобы перейти на экран «ПАРОЛЬ».

Для меню «ТАЙМЕРЫ» введите код **2604** и нажмите **↵**.

Для входа в меню «ОПЦИИ» введите код **3275** и нажмите **↵**.



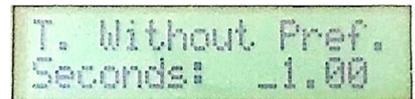
5.4.4 ЭКРАН «ТАЙМЕРЫ»

Меню единиц времени, указанных для каждого автоматического действия. Для навигации по экрану нажимайте стрелку .

- ВРЕМЯ БЕЗ ПРЕФОРМ (T. SIN PREFORMAS):

Время, в течение которого фотоэлемент подъемника не обнаруживает преформы и подает команду загрузки.

Укажите время в секундах и нажмите .

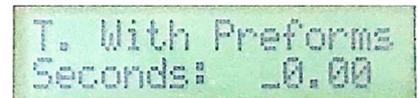


ЗНАЧЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ: 01,00 секунда

- ВРЕМЯ ЗАГРУЗКИ ПРЕФОРМ (T. CON. PREFORMAS):

Временной промежуток между моментом, когда фотоэлемент бункера обнаруживает загрузку преформ, и указанием на то, чтобы устройство совершило возвратное движение и прекратило загрузку.

Укажите время в секундах и нажмите .

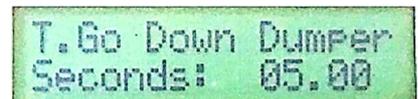


ЗНАЧЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ: 00,00 секунд

- ВРЕМЯ ОПУСКАНИЯ ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ (T. BAJAR VOLT.):

Это время возвратного движения опрокидывателя, которое проходит с момента прекращения загрузки преформ и до указания остановки возвратного движения.

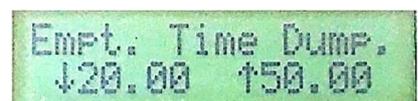
Укажите время в секундах и нажмите .



ЗНАЧЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ: 05,00 секунд

- ВРЕМЯ ЦИКЛА ПОВТОРОВ (T. VACIAR VOLT):

Это время, в течение которого устройство несколько раз совершает возвратно-поступательное движение (до самой высокой точки), чтобы обеспечить полную разгрузку опрокидывателя. Затем на экране «ОПЦИИ» указывается количество циклов (**ОПОРОЖНИТЬ ОПРОКИДЫВАТЕЛЬ**).



ЗНАЧЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ: возвратное (↓) 20,00 и поступательное движение (↑) 50,00 секунд

5.4.2 ЭКРАН «ОПЦИИ»

Для навигации по трем меню в подпункте «Опции» используйте левую стрелку на панели управления.



- ВОЗВРАТ ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ:

В автоматическом режиме выберите «OFF», чтобы по завершении маневра опрокидыватель остался в верхнем положении (**Вариант А, подпункт 5.2.3**). При выборе «ON», по завершении маневра, опрокидыватель вернется в нижнее положение. (**Вариант В, подпункт 5.2.3**).

Turn Back Auto.:
Off

- ОПОРОЖНЕНИЕ ОПРОКИДЫВАТЕЛЯ:

В автоматическом режиме выберите «ON», чтобы по завершении маневра опрокидыватель повторил число загрузок, указанное в подпункте «Cic.» (**Вариант С, подпункт 5.2.3**).

Op. Empt. Dump.
Cyc.: 3 On

- ПОВТОРЕНИЕ ЦИКЛОВ:

В этом меню при выборе «ON» опрокидыватель будет повторять маневр загрузки до тех пор, пока фотоэлемент бункера не обнаружит наличие преформ в течение, как минимум, одной секунды.

Op. Repeat Cycle
On

5.5.

ОПРОКИДЫВАТЕЛЬ НЕ РАБОТАЕТ (НЕИСПРАВНОСТЬ – ПРИЧИНА – СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ)

НЕИСПРАВНОСТЬ/ СИГНАЛ	ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Опрокидыватель не работает	Отсутствует подключение к сети	Подключить к сети
	Недостаток воздуха	Проверить систему воздуха
	Генеральный переключатель - OFF	Переключить в положение - ON
	Не произведен запуск машины	Держать нажатой кнопку сброса, пока не загорится
	Открыта дверца	Закрывать дверцу
	Барьер отключен	Подключить барьер – освободить путь
	Включен аварийный сигнал	Отключить аварийный сигнал
Термопереключатель	Сработал предохранитель мотора машины. Мотор расходует больше положенного.	Открыть электрощит и перенастроить защиту, термодатчик настроен неправильно. Проверить беспрепятственное вращение мотора.
Не поднимается крышка	Детектор цилиндра находится на начальной позиции	Проверить состояние детектора и / или его положение
	Недостаток воздуха	Проверить систему воздуха
	Не работает цилиндр.	Проверить состояние цилиндра
	Электроклапан	Проверить состояние электроклапана
Не работает гидравлический цилиндр	Cars	Check motor condition
	Solenoid	Check solenoid condition
	Cylinder	Check condition of cylinder

06. НАСТРОЙКИ

6.1. ИЗМЕНЕНИЕ ВЫСОТЫ КОРОБКИ

Соблюдать указанный в данном руководстве порядок для различных операций во избежание поломок.

1. Установить генеральный переключатель в положение "OFF"
2. Ослабить винты и поднять / опустить крышку согласно необходимости.

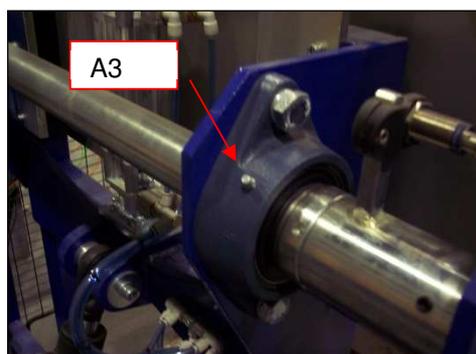


07. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 РУЧНАЯ СМАЗКА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ПЕРИОДИЧНОСТЬ
A1	Смазка консистентная Klübersunth UN1 14-1600	Еженедельно и/или через каждые 80 ч работы
A2		Ежемесячно и/или через каждые 320 ч работы
A3		Ежегодно и/или через каждые 7000 ч работы
B1	Проверка уровня и пополнение запаса смазки Klüberoil 4 UN1-220 N	Еженедельно и/или через каждые 80 ч работы
B2		Ежемесячно и/или через каждые 320 ч работы
B3	Замена масла Klüberoil 4 UN1-220 N	Раз в два года и/или через каждые 14 000 ч работы
C1:	Проверка уровня и пополнение масла Summit HySyn FG 32	Ежемесячно и/или через каждые 320 ч работы
C2	Замена масла Summit HySyn FG 32	Раз в два года и/или через каждые 14 000 ч работы

ПОДШИПНИКИ:





SERVICIO INDUSTRIAL DE ELECTRONICA S.A.

Pol.Industrial Montguit. C/Centelles, s/n
08480 – L’Ametlla del Vallès (BCN)
902 88 45 59 info@side.es
www.side.es