

Инструкция

по эксплуатации термоклеевых машин

***BindTec – D60-A4, D60C-A3, D60C-A4,
S60C-A3***





ВНИМАНИЕ!

Перед использованием термоклеевой машины внимательно прочитайте данную инструкцию. В ней представлена полная информация по управлению машиной и техническому обслуживанию.

Меры предосторожности.

1. Машина должна находиться в устойчивом положении.
2. Все части машины должны быть на своем месте и в рабочем состоянии.
3. Машина должна быть установлена в сухом, хорошо освещенном и вентилируемом помещении.
4. Оператор должен учитывать параметры машины и не пытаться делать то, на что машина не рассчитана. Это увеличит срок службы машины и поможет достичь лучших результатов работы.
5. Оператор не должен работать с машиной в случае болезни или усталости.
6. Машина может управляться только одним оператором.
7. Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать машину в случае поломки, вы должны обратиться в сервисную службу.
8. Перед началом работы, все защитные приспособления должны быть проверены тщательным образом.
9. Подключайте машину только к сети 220 вольт.
10. Розетка для подключения машины должна иметь заземляющий контакт, в противном случае корпус машины следует заземлить.
11. Не подключайте машину через удлинитель, а только штатным проводом.
12. Перед включением машины всегда проверяйте сетевой кабель, он не должен быть поврежденным.
13. Машина не должна использоваться случайными лицами, особенно детьми, а только обученным персоналом.
14. Избегайте прикосновений к горячему клею, либо к элементам машины находящимся под нагревом.

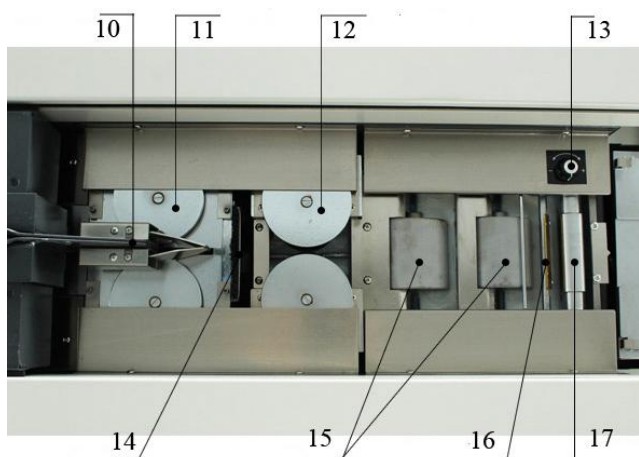
Технические характеристики.

Модель	D60-A4	D60C-A3	D60C-A4	S60C-A3
Мах размер (длина листа), мм	305	425	310	425
Мах толщина книги, мм	60	60	60	60
Время готовности(мин)	40	40	40	40
Фреза	круглая + маленький зубец			
Станция зажима книги	автомат			
Станция обжима обложки	автомат			
Клеящий вал (кол-во)	1	2	1	3
Валы боковой проклейки	нет	есть		
Дисплей	LCD			
Регулировка обжима об-ложки	да			
Перемещение станции обжима	линейное			
Питание и мощность	220 В 1500Вт	220 В 1700Вт	220 В 1700Вт	220 В 2400Вт
Вес машины, кг	160	203	173	210
Габариты, мм	1280 x 620 x 1320	1520 x 620 x 1320	1280 X 620 X 1320	1640 X 620 X 1320

Части машины.



1. – Прерыватель сетевой.
2. – Кнопка станции зажима книги.
3. – Дисплей.
4. – Подставка для обложек.
5. – Станция обжима обложки.
6. – Масштабируемый упор обложки.
7. – Регуляторы обжима обложки.
8. – Аварийная кнопка.
9. – Кнопка “START”.



Фреза, клеевая ванна

10. – Станция зажима книги.
11. – Ролики фрезы.
12. – Ролики боковой проклейки (кроме D60-A4).
13. – Ручка регулировки клея.
14. – Кисть для снятия пыли с корешка.
15. – Клеевые валы.
16. – Ракель регулирующий клей (высота регулируется ручкой 13)
17. – Финишный вал - вместе с ракелем 16 регулирует распределение клея по корешку, высота регулируется ручкой 13 (только на моделях A3).

Подготовка машины к работе.



1. Снимите машину с поддона.
2. Прикрутите подставку для обложек 4 и масштабируемый упор обложки 6.
3. Прикрутите скобу дисплея, не затягивая винты. Соедините разъемы проводов дисплея. Вставьте дисплей за скобу и затяните винты до упора.
4. Снимите фиксатор станции зажима.



Дисплей и установки параметров.

Fault Alarm and Instruction			
NO.	Alarm	NO.	Alarm
1	Please check the main glue temperature measuring tube	6	Please check the cover
2	Please check the side glue temperature measuring tube	7	Please check the book block
3	Please check the left sensor	8	Please check the milling cutter cover sensor
4	Please check the right sensor	9	The temperature is not reached
5	Please check the clamp sensor	10	

* Heating up state **Stop heating up**

Instruction: Red indicates that an alarm is occurring, and turns blue when touched to temporarily ignore the alarm. Black is displayed after the alarm is released.

Mode
Inner Pages
Milling Cutter
Glue Groove
Cover Plate
Setting

Current temperature of the main glue

150 °C

Current temperature of the side glue

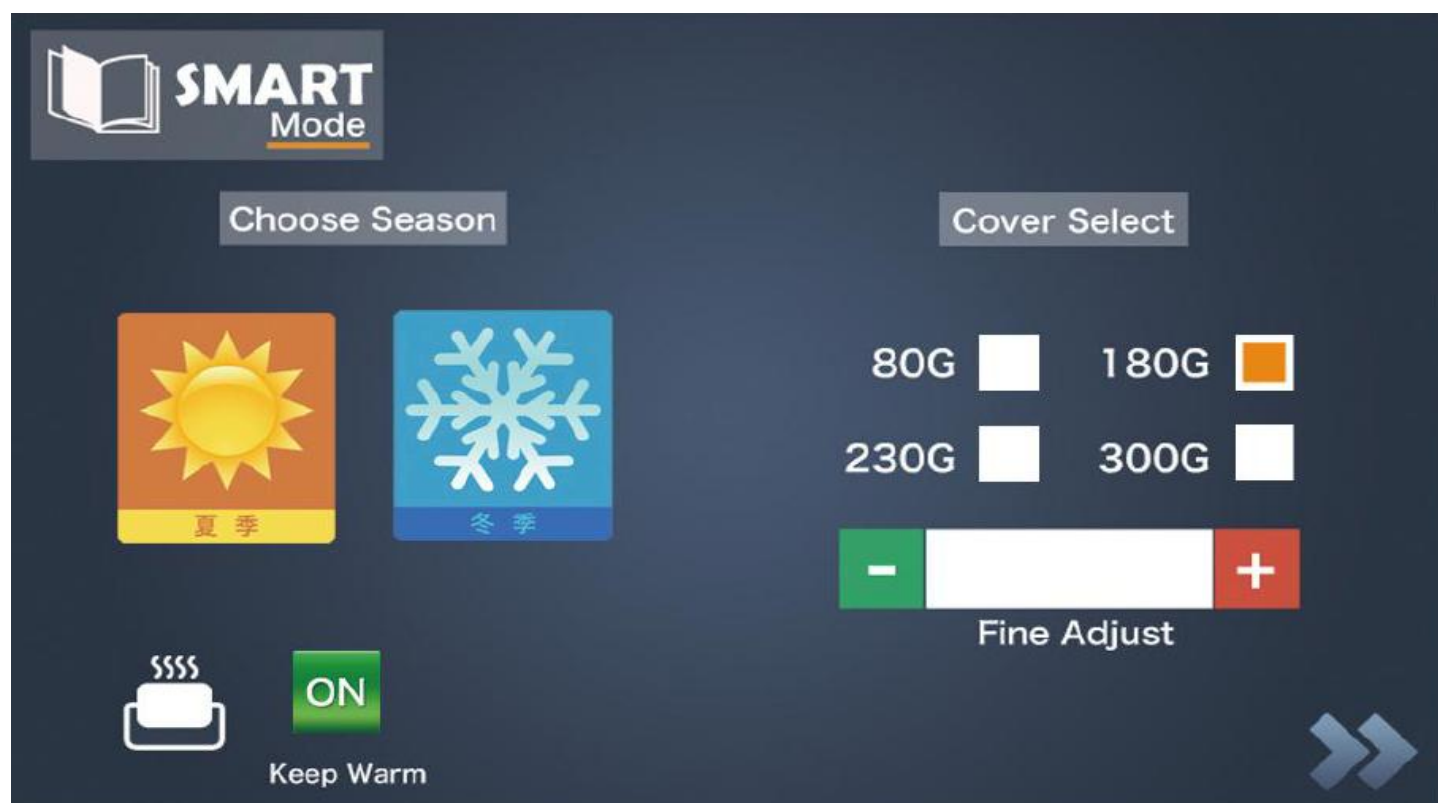
150 °C

SMART

Mode

No. 000001

При включении машины на короткое время появляется экран ошибок – красным выделено: нет обложки, нет книжного блока и не достаточная температура клеевой ванны. Затем появляется главный экран который содержит кнопки/вкладки установки параметров и показывает температуру main glue – основной ванны с клеем, side glue – ванна боковой проклейки (только S60C-A3, на других моделях температура указана 173 градуса). Кнопка **Smart mode** –



Выбор режима зима/лето – кнопки с солнцем и снежинкой.

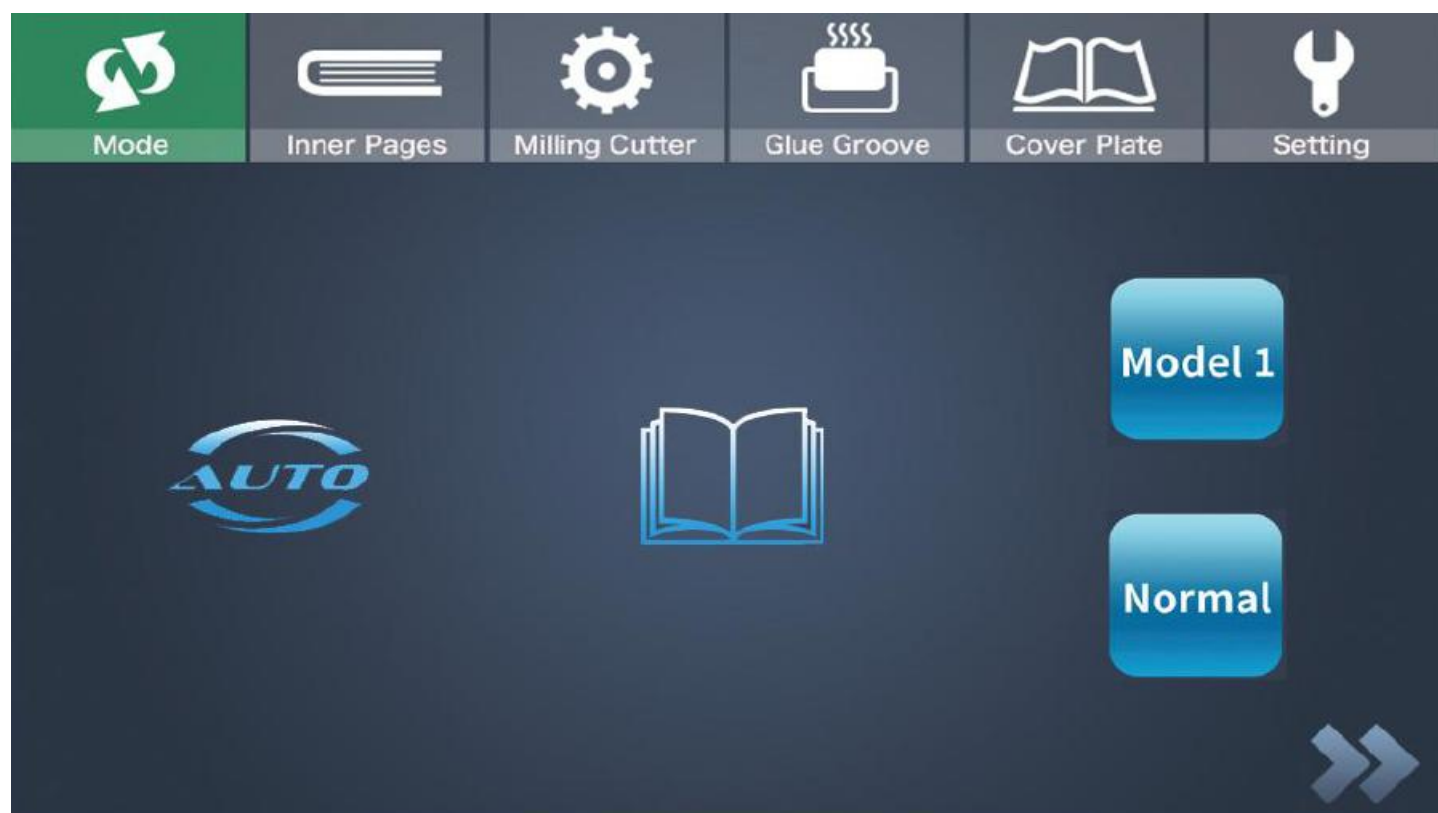
Keep Warm – on включен, off выключен, для уменьшения расхода и выгорания клея, когда машина останавливается на длительное время.

Cover select – выбор толщины обложки, в зависимости от данной величины устанавливаются параметры для обжима обложки: сила и время обжатия. Включается данный выбор на вкладке Cover Plate.

Fine Adjust – более точная настройка толщины обложки, т.е. $80+10=90$ гр.

Стрелка вправо – выход в основное меню.

MODE



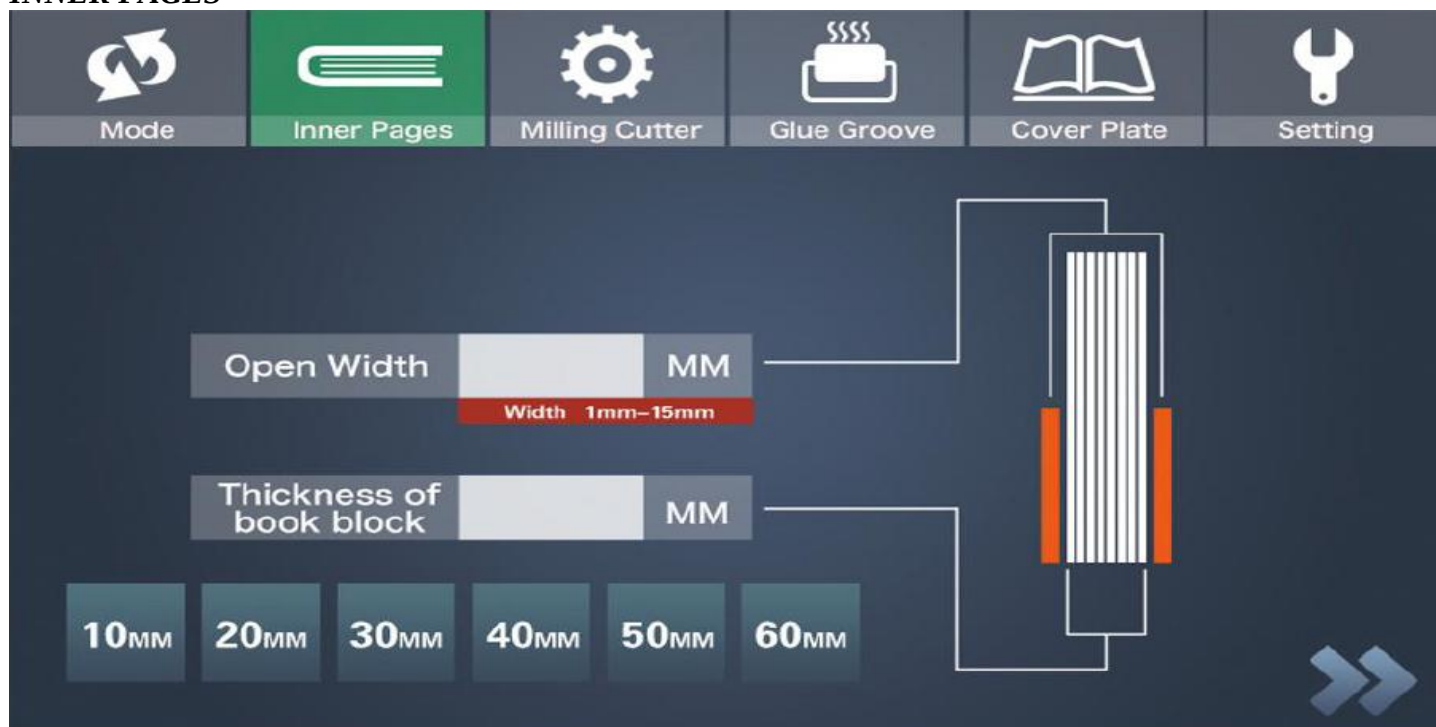
Выбор режима работы машины: автоматический AUTO или ручной – изображение руки? Причем под режимом кнопка off режим выключен, on – режим включен.

Иконка с книжкой резервная как и кнопка Model 1

Кнопка Normal – обычный режим работы, при котором: станция зажима книги начнет движение вправо к станции обжима обложки через фрезу (слышен характерный визг), через клеевые валы, который наносит клей на корешок книги. Затем станция зажима останавливается над станцией обжима, которая поднимается и обжимает книгу обложкой (приклеивая ее), удерживая книгу обжатой по времени установленному в параметре – время обжима обложки. По истечении времени обжима станция обжима обложки возвращается в исходное положение, а зажимающие пластины станции зажима раздвинутся автоматически, сдвиньте книгу в правую сторону, станция зажима вернется в исходное положение автоматически – машина готова к склеиванию следующей книги.

Fast – режим ускоренной работы, при котором во время обжима обложки станция возвращается в исходную позицию сразу, а не по истечении времени обжима обложки и сдвигания книги вправо.

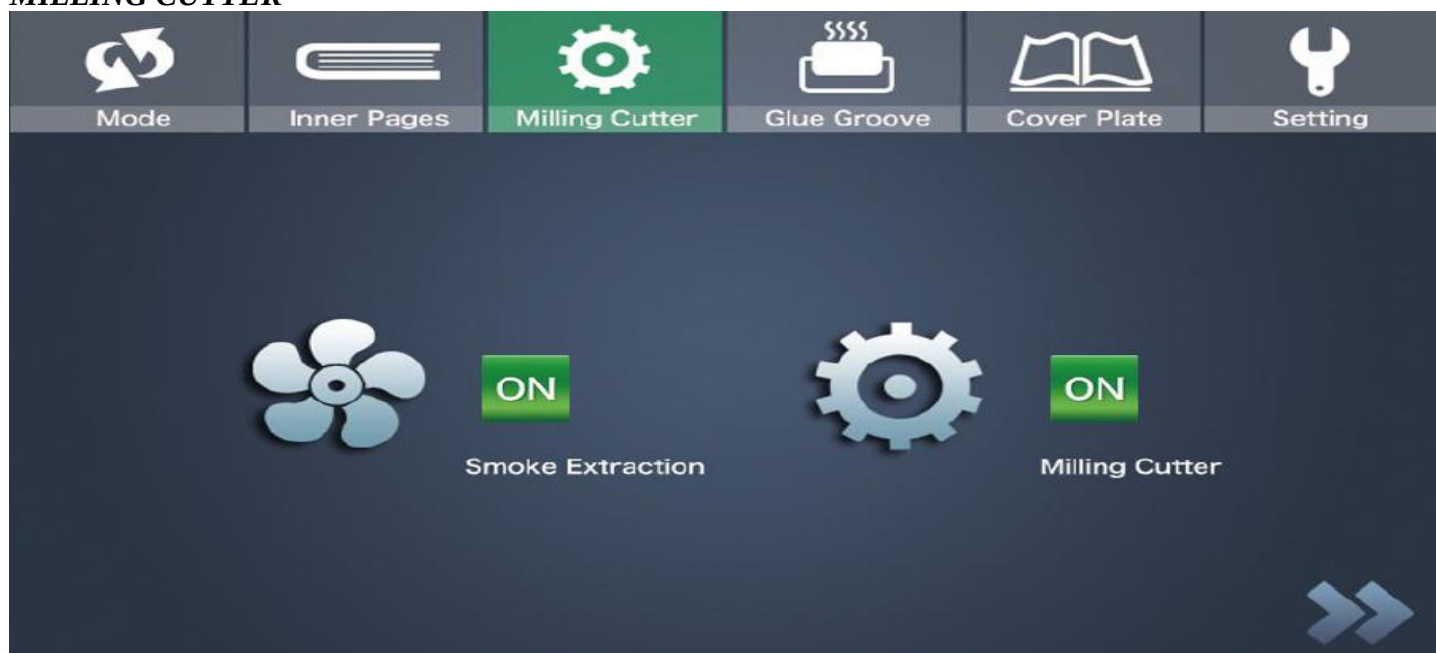
INNER PAGES



Open Width – величина в мм на которую раздвинуться губки станции зажима книги после завершения склеивания книги.

Thickness of book block (только S60C-A3) – размер на который раздвинуты губки станции зажима книги в исходном состоянии. Кнопки 10мм, 20мм и т.д. для быстрой установки нужного размера.

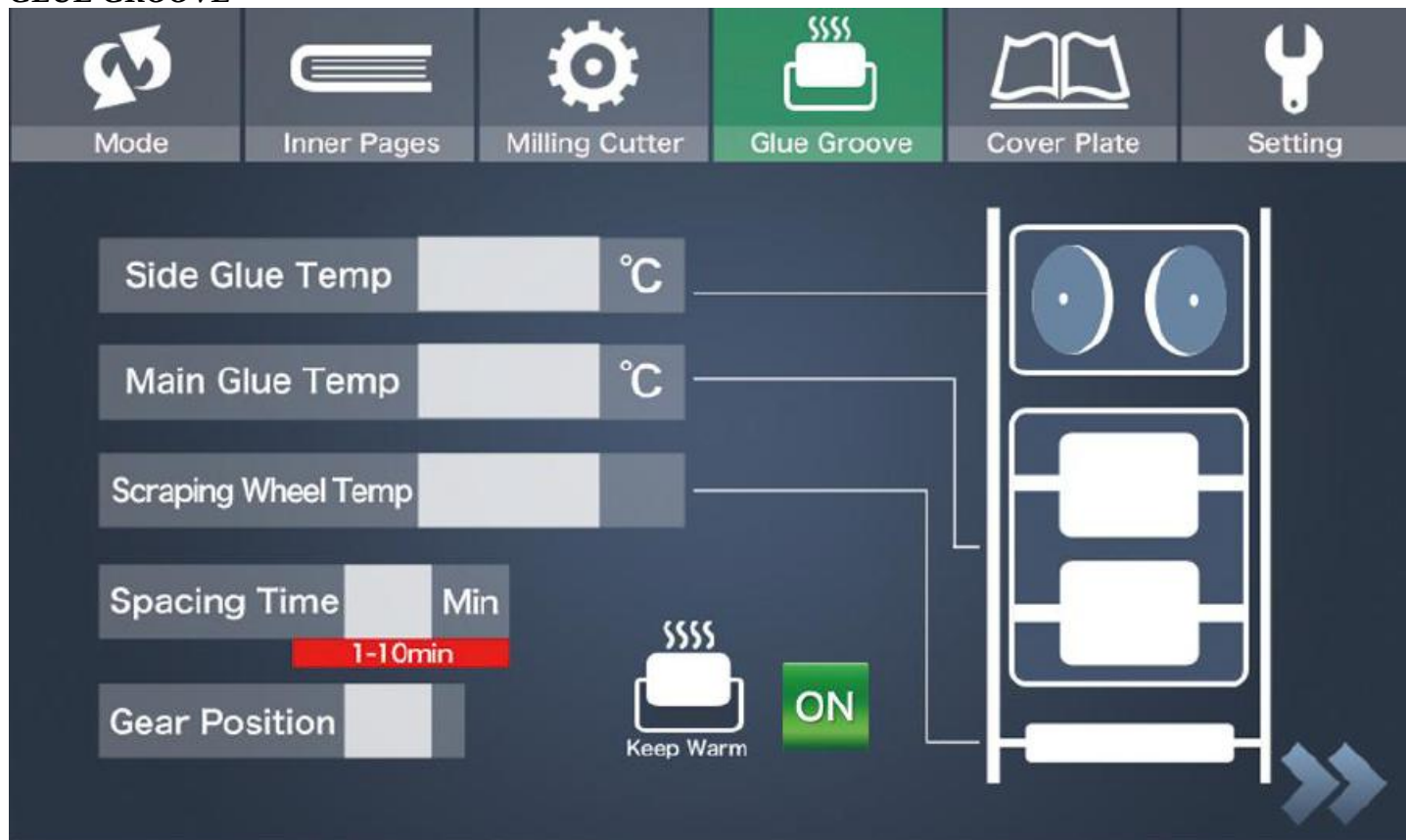
MILLING CUTTER



Milling Cutter – on фреза включена, off фреза выключена.

Smoke Extraction – вентилятор дымоудаления (если установлен) on включен, off выключен.

GLUE GROOVE



Side Glue Temp – установка температуры ванны боковой проклейки (только S60C-A3)

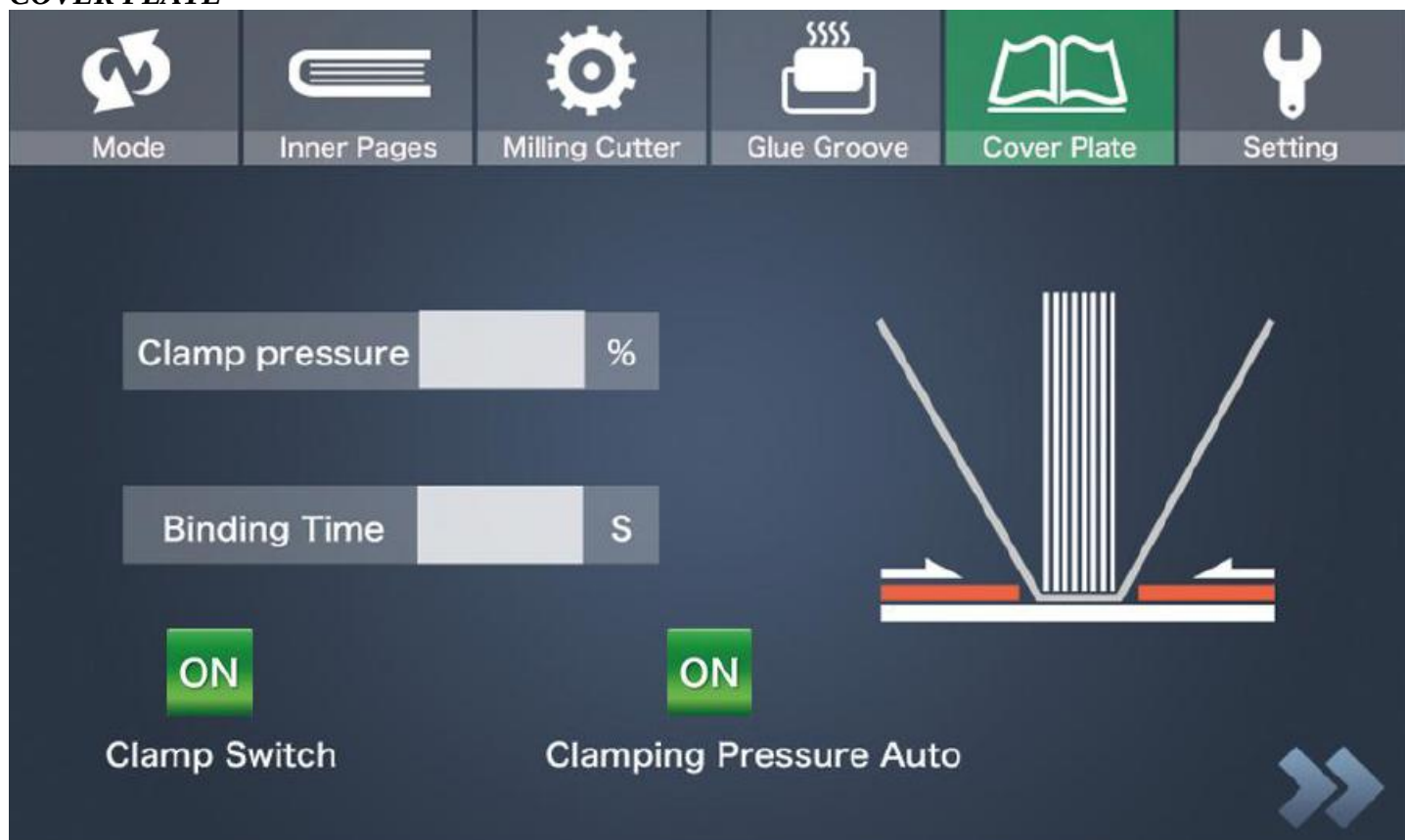
Main Glue Temp – установка температуры клеевых ванн – основной и боковой проклейки. Для модели S60C-A3 установка температуры основной ванны.

Spacing Time – установка нагрева финишного вала от 0 до 9.

Gear Position не используется.

Keep Warm – on включен, off выключен для уменьшения расхода и выгорания клея, когда машина останавливается на длительное время..

COVER PLATE



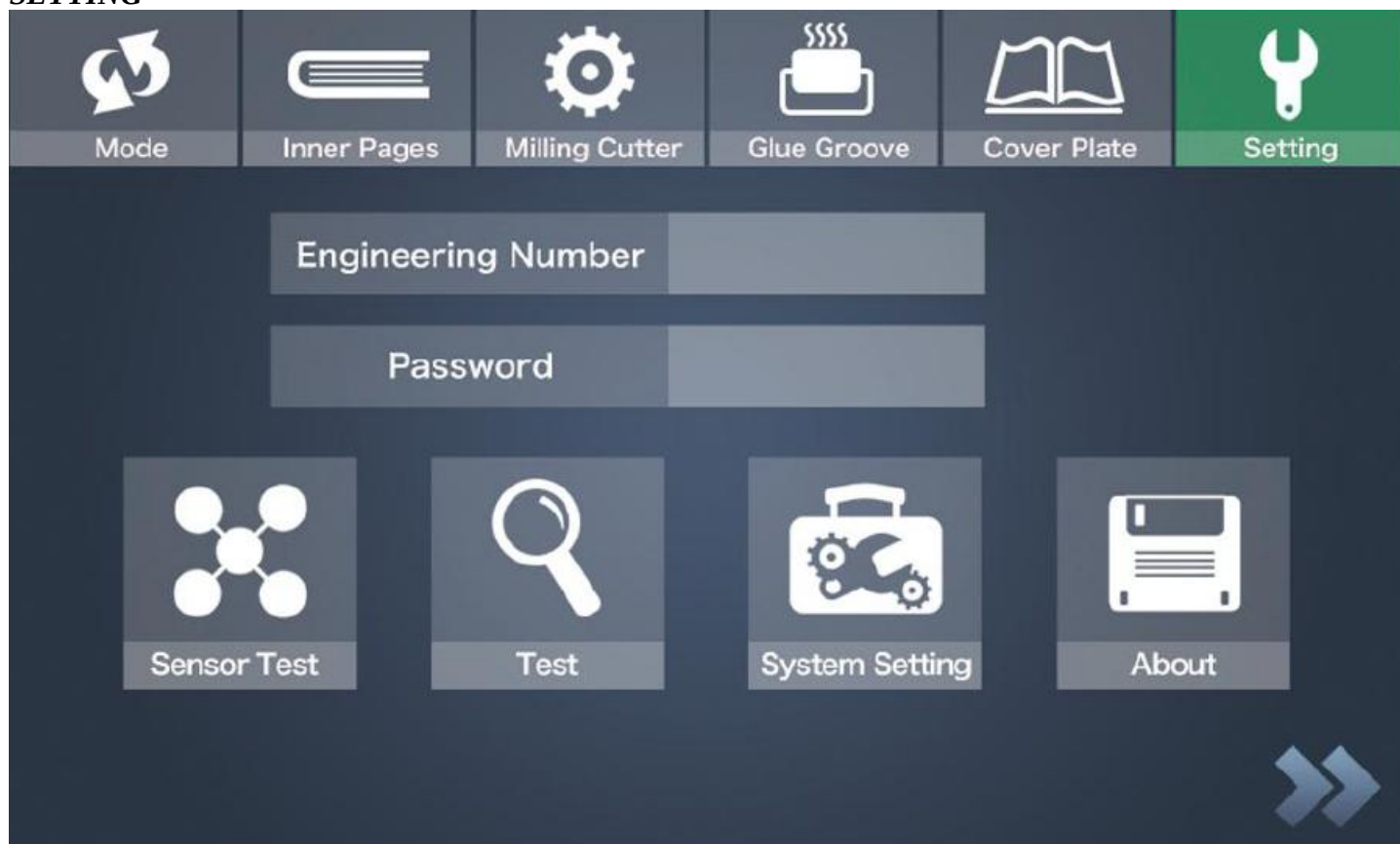
Clamp pressure – сила сжатия станции при обжиме обложки.

Binding Time – время обжата обложки.

Clamp Switch – включение **OFF**, отключение On станции обжима обложки.

Clamping Pressure Auto – on включение, off отключение режима автоматических настроек станции обжима обложки в зависимости от толщины обложки. Толщина обложки выбирается в Smart меню.

SETTING



Sensor test – тестирование кнопок и датчиков.

Test – тестирование двигателей фрезы, станции обжима книги, перемещения станции зажима, клеевых валов. **Тестирование проводить только на разогретой машине!!!!**

System Setting – системные установки. Установки по умолчанию.

About – выход на меню ошибок – Check The Alarm и меню параметров по умолчанию – Read instruction.

Порядок работы.

1. Подключите машину к сети 220В. Включите сетевой прерыватель 1. Если машина не включилась, то поверните аварийную кнопку 8 по часовой стрелке.
2. Установите требуемые параметры – температура клея, толщину обложки, режим работы. Дождитесь когда клей расплавится и температура клея достигнет заданного параметра.
3. Кнопкой станции зажима книги 2 раздвиньте держатели книжного блока на заданную ширину. Поместите книжный блок в станцию зажима, сдвинув его влево до упора – при этом клеевой вал начнет вращаться. Кнопкой 2 зажмите держатели.
4. Поместите обложку на станцию обжима обложки 5, выровняв обложку по центру и упорам.
5. Нажмите кнопку Старт 9. При этом включится фреза, станция зажима с книжным блоком переместится к станции обжима и станция обжима произведет обжим обложки.
6. Сместите книгу вправо – станция зажима книги вернется в исходное положение.
7. Если выбран автоматический режим – зажим книжного блока производится автоматически как только книжный блок будет помещен в станцию; старт машины произойдет при помещении обложки на станцию обжима обложки. После включения автоматического режима склеивание первой книги произвести как в ручном режиме, а далее машина будет работать уже в автоматическом режиме.

8. Регулировка клея осуществляется ручкой 13, при этом ракель 16 поднимается выше – меньше клея на корешке или ниже – больше клея на корешке. Если установлен финишный вал 17, то ручкой 13 ракель движется вместе с финишным валом.

9. Равномерность обжата обложки достигается регуляторами 7. Если одна сторона недостаточно обжата, то следует добавить усилие регулятором повернув его по часовой стрелке и наоборот если обжатие достаточно сильное – уменьшить его повернув регулятор против часовой стрелки.

Полезные советы.

1. Не трогайте клеевую ванну, т.к. температура очень высокая в процессе работы
2. Помните, что для разных типов переплетаемого материала необходимы различные типы клея.
3. Установите машину на ровной устойчивой поверхности
4. Чем тоньше книга – тем сильнее сила обжима обложки (выше уровень обжима) и меньше время обжима обложки. Чем толще книга – тем слабее сила обжима обложки (ниже уровень обжима) и больше время обжима обложки.
5. Не переворачивайте страницы до полного охлаждения клея
6. Не расплавляйте много клея в клеевой ванночке, уровень клея не должен превышать центральную ось клеевых валов.
7. Чтобы посмотреть как ложится клей на книжный блок – отключите станцию обжима обложки и произведите цикл склеивания. Удерживайте книгу в момент когда станция зажима раздвинет держатели, чтобы книга не упала на станцию обжима и не смазался клей на корешке.

Техническое обслуживание.

- следите за тем, чтобы клей не оставался на станции обжима обложки; удаляя клей, не используйте острые предметы, чтобы не повредить покрытие станции.
- проверяйте все ли винты установлены на своем месте, т.е. не было самопроизвольного раскручивания.
- следите за чистотой ванночки с клеем и узлов, находящихся поблизости к ванночке.
- регулярно очищайте фрезу и пылесборник, пылесборник (мешок) находится под фрезой – откройте дверцы машины, снимите мешок и вытряхните его.
- регулярно смазывайте все узлы машины

Гарантийные обязательства

Гарантия на машину – 12 месяцев со дня покупки, при условии отсутствия механических или электрических повреждений, возникших по вине потребителя, а также вследствие неправильной эксплуатации аппарата, его хранения и попытки самостоятельного ремонта.