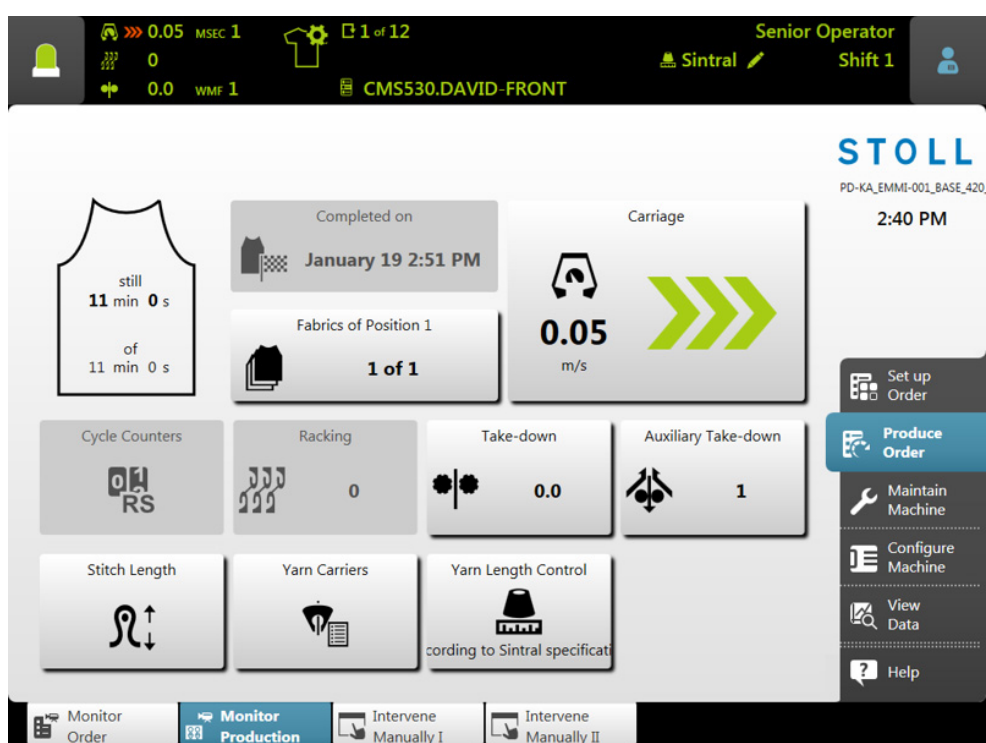


STOLL

Новая оболочка обслуживания на машинах CMS



Дата: 2017-03-06

Н. STOLL AG & Co. KG, Stollweg 1, D-72760 Reutlingen, Germany

Наши изделия постоянно совершенствуются, поэтому мы сохраняем за собой право на технические изменения.

Содержание

1	Философия оболочки обслуживания	5
2	Структура оболочки обслуживания	7
3	Роли и права	9
4	Область для вязальщика - Изготовить заказ	11
5	Информационная область	13
5.1	Ошибки и сообщения	14
5.2	Информация по машине	17
5.3	Производственная информация	18
5.3.1	Неоптимальное производство	22
5.4	Переключить смену	24
5.5	Сменить группу пользователей	25
6	Что такое заказ?	29
7	Создать заказ	33
7.1	Создать новый заказ	33
7.1.1	Выбрать программу вязания	34
7.1.2	Настроить опции загрузки	37
7.1.3	Выбрать Master-Setup	39
7.2	Загрузить имеющийся заказ	41
7.3	Изменить заказ	43
7.4	Закончить заказ	45
8	Довязать детали	47

1 Философия оболочки обслуживания

При разработке оболочки обслуживания для нас были важны следующие пункты:

Структура, ориентированная на конкретные задачи	Разнообразные операции - начиная от отладки узора, изготовления, вплоть до сетевых настроек - были проанализированы и разделены на четыре главные области: ♦ Отладить заказ ♦ Изготовить заказ ♦ Произвести обслуживание машины ♦ Конфигурировать машину Каждая область приписана к определенной группе пользователей. Каждая группа пользователей работает как правило только в своей области, все другие области защищены паролем.
Структура, ориентированная на пользователя	Каждый пользователь имеет на машине свои специфические задачи. Так как несколько пользователей могут иметь одни и те же задачи, например, вязальщики, эти отдельные пользователи объединяются в одну пользовательскую группу. Имеются четыре группы пользователей: ♦ Operator (Вязальщик) ♦ Техническое обслуживание (Обслуживающий персонал) ♦ Старший оператор (техник, мастер) ♦ Stoll Service (Сервисный техник Stoll) Каждая группа пользователей имеет свои права. Старший оператор имеет больше полномочий на вязальной машине, чем просто оператор.

Собственная область только для вязальщика (оператора)	При разработке новой оболочки обслуживания главным критерием было то, чтобы вязальщик получил собственную область для своей деятельности. Поэтому специально для вязальщика (оператора) была создана область "Изготовить заказ". Время освоения рабочих навыков для этой области, в том числе и для нового персонала, минимально. Все другие области для него заблокированы, они защищены паролем (Стандартная настройка). Таким образом, оператор не сможет производить нежелательные изменения или неправильное обслуживание в других областях.
Пошаговая поддержка пользователя	Если для выполнения задачи требуются несколько рабочих шагов, пользователь шаг за шагом направляется по этой задаче. Новые сотрудники также могут сразу корректно выполнять эти рабочие шаги.
Управляемое устранение отказов при прерывании производства	Устранение наиболее частых остановов производства (как, например, обрыв нити) поддерживается специальными диалогами, для того чтобы максимально быстро устранять ошибки.
Интуитивное обслуживание	Быстрое распознавание функций клавиши - для этого каждая клавиша снабжена иконкой и поясняющим текстом. Многие иконки уже известны Вам по предыдущей оболочке обслуживания. Дополнительно при большинстве клавиш имеется всплывающая подсказка – если Вы останавливаете на клавише стилус или палец несколько дольше, то появляется дополнительный вспомогательный текст, информирующий о функции этой клавиши.
Заказ	Для производства создается заказ. Заказ может состоять из одной или нескольких программ вязания. Прежнее меню заказов и меню последовательностей больше не требуется.

2 Структура оболочки обслуживания



Оболочка обслуживания подразделена на четыре области.

①	Главная панель навигации	Главную панель навигации Вы найдете у правой кромки экрана. Задачи на машине разделены на четыре главные области: ♦ Отладить заказ ♦ Изготовить заказ ♦ Произвести обслуживание машины ♦ Конфигурировать машину
②	Нижняя панель навигации	Каждая главная область (1) разделена на несколько подобластей. Подобласти Вы найдете у нижней кромки экрана.
③	Область меню	Здесь Вы видите меню для выбранной подобласти (2).
④	Информационная область	♦ Сообщения ♦ Информация о машине, группа пользователей и заказ (программа вязания) ♦ Переключить смену, сменить группу пользователей

3 Роли и права

Многообразные операции на машине разделены на четыре главные области:

- Отладить заказ
- Изготовить заказ
- Произвести обслуживание машины
- Конфигурировать машину

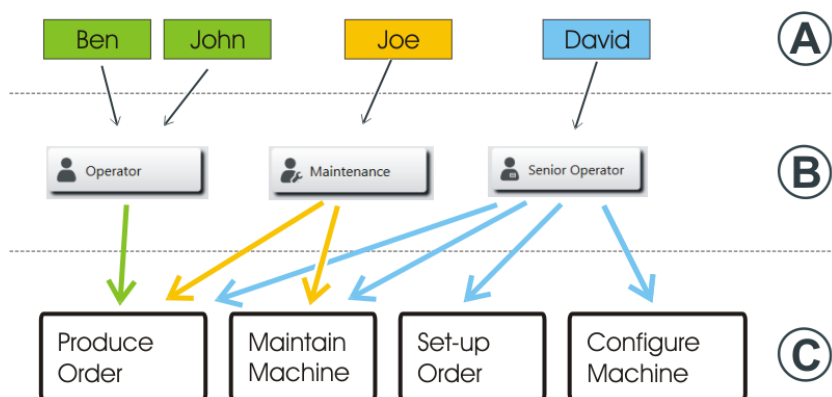
Каждая область приписана определенной группе пользователей:

- Operator (Вязальщик)
- Maintenance (Обслуживающий персонал)
- Senior Operator (Наладчик, мастер)

		Главная область	Группа пользователей		
	1	 Отладить заказ	—	—	Senior Operator
	2	 Изготовить заказ	Operator	Maintenance	Senior Operator
	3	 Произвести обслуживание машины	—	Maintenance	Senior Operator
	4	 Конфигурировать машину	—	—	Senior Operator

Каждая группа пользователей работает как правило только в своей области, все другие области защищены паролем.

Пользователь, группа пользователей и профиль пользователя



Пользователь (A)	Каждый пользователь, который работает с машиной, приписан к группе пользователей (B).
Группа пользователей (B)	Каждая группа пользователей обладает специальными полномочиями, которые ей требуются для работы на машине (C). Для действий, которые определенная группа пользователей не имеет права выполнять, она не получает полномочий. Для операций на машине обслуживающему персоналу (Maintenance) требуются иные полномочия, чем вязальщику (Operator). Например, оператор не имеет права изменять данные или выполнять определенные действия на машине. Это устанавливает Senior Operator в соответствующем профиле пользователя (). (Конфигурировать машину -> Системные настройки -> Пользователь -> Конфигурировать окно)
Профиль пользователя	Работа с профилями пользователя облегчает управление правами, так как при каком-либо изменении приходится подгонять только права группы пользователей, а не каждого отдельного пользователя.

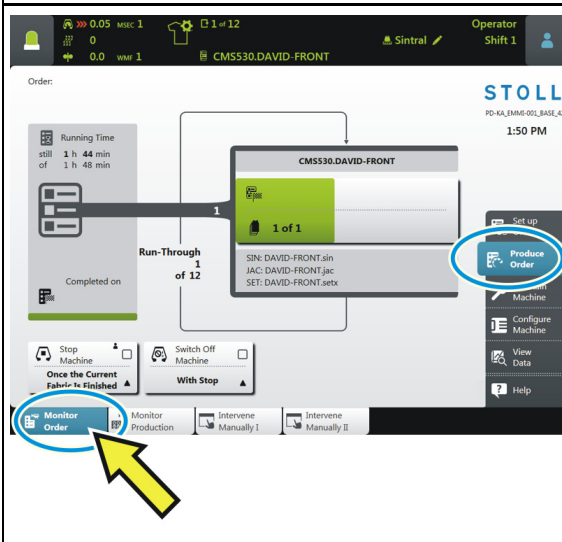
4 Область для вязальщика - Изготовить заказ

Стандартно меню "Изготовить заказ" предназначено для вязальщика (Operator). Он имеет доступ только к этой области, все другие области главной навигации для него заблокированы.

Меню "Изготовить заказ"



Субменю
"Контролировать
производство"
(Стандартная настройка)



Если вязальщик хочет
видеть ход выполнения
всего заказа, он
выбирает субменю
"Контролировать заказ".

Меню "Изготовить заказ"



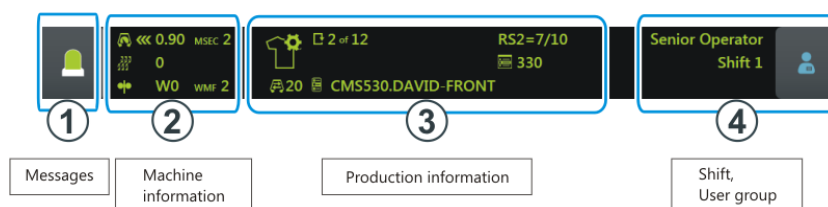
Если необходимы более мелкие действия или ручные операции, вязальщик производит переключение в субменю "Выполнить ручные операции I" или "Выполнить ручные операции II".

❗ Senior Operator может дополнительно заблокировать или деблокировать для вязальщика другие элементы меню, смотри Выбрать профиль пользователя.

Более подробная информация:

- Переключить смену [24]
- Неоптимальное производство [22]

5 Информационная область



1		Открыть окно сообщений Ошибки и сообщения [14]
2		Информация по машине Информация по машине [17]
3		Производственная информация Производственная информация [18]
4		Открытие диалога для: ◆ Переключить смену ◆ Сменить группу пользователей Переключить смену [24] Сменить группу пользователей [25]

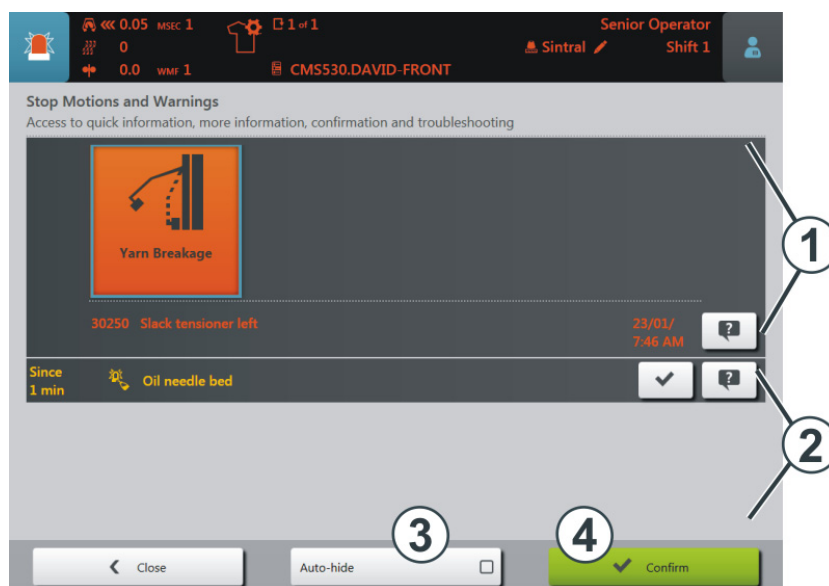
5.1 Ошибки и сообщения

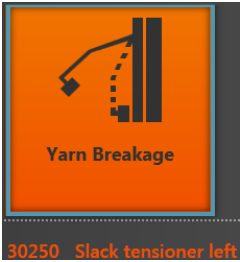


В зависимости от статуса машины меняется цвет информационной области.

	зеленый: идет производство
	Если Вы выполнили какое-либо действие, на экран выводится информация (указание).
	желтый: неоптимальное производство Производство не прерывается. Для того чтобы увидеть причину, нажмите на иконку "Сообщения". Открывается окно сообщений. Неоптимальное производство [22]
	красный: появилась ошибка Машина останавливается. Окно сообщений автоматически открывается.

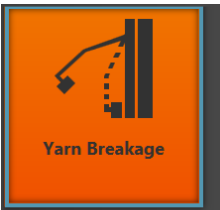
Окно сообщений разделено на две области:



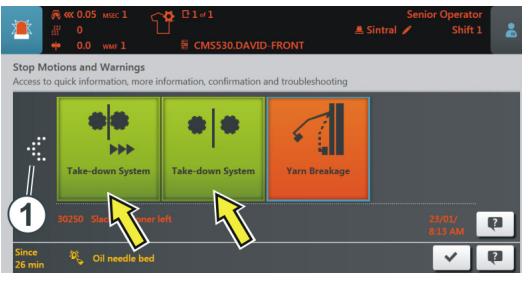
	Область и клавиша	Пояснение	
1	Сообщения об ошибках	Структура сообщения об ошибке: ◆ Иконка ◆ Код ошибки ◆ Текст сообщения	
2	Предупреждения	Структура предупреждения: ◆ Момент времени предупреждения ◆ Текст предупреждения	
3	Остается на заднем плане	Функция активна: При возникновении останова окно сообщений остается на заднем плане.	
4	Квитировать	Подтвердить устранение ошибки	

Ошибки и сообщения

Дальнейшая информация
об ошибке

 30250 Slack tensioner left	Диалог по устранению ошибки Нажмите на иконку, на экране появится диалог, который Вам поможет, максимально быстро устранить ошибку.
	Краткая информация об ошибке Нажмите на иконку, на экран будет выведена краткая информация об ошибке. В краткой информации описываются возможные причины и их ликвидация.

История ошибки

	Нажмите на стрелку (1), на экран будут выведены прежние сообщения об ошибках (Цвет иконки: зеленый). Таким образом, Вы можете получить информацию о том, какие сообщения об ошибках накопились за последнее время.
---	--

5.2 Информация по машине

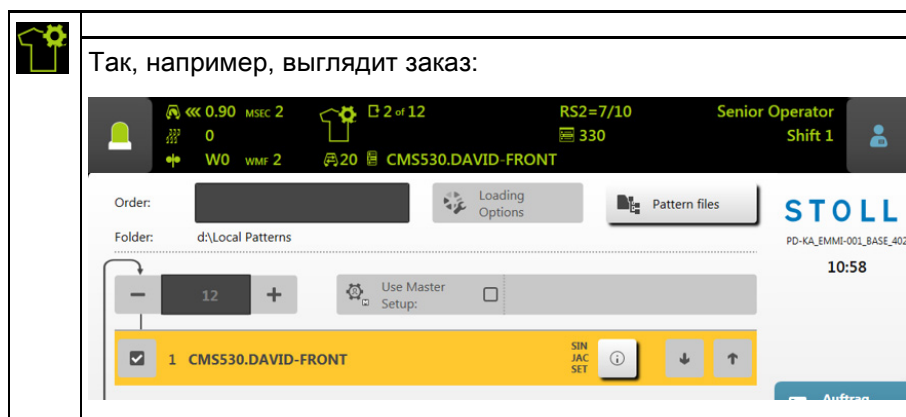


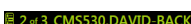
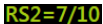
	Направление каретки, скорость
	Положения сдвига
	Величина оттяжки полотна
	Статус машины В зависимости от статуса машины меняется цвет информационной области: ♦ зеленый: идет производство ♦ желтый: неоптимальное производство ♦ красный: производство приостановлено, появилась ошибка Неоптимальное производство [22]

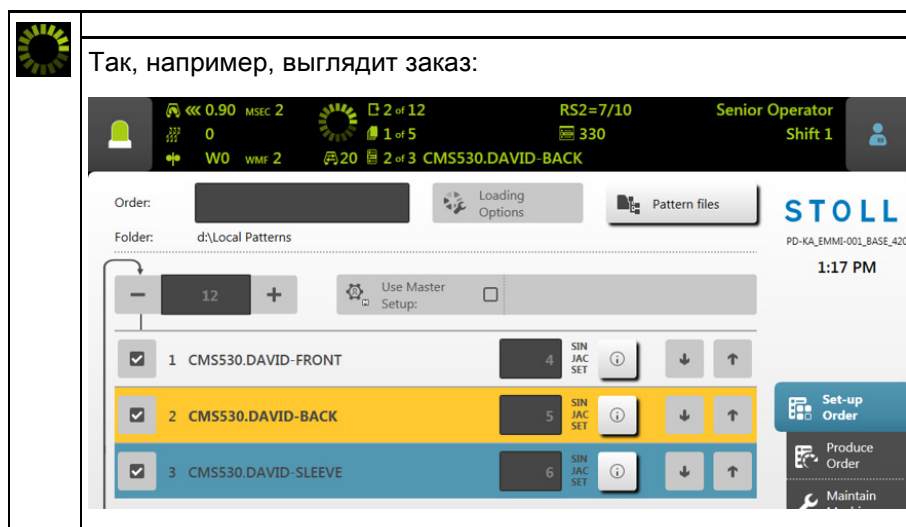
5.3 Производственная информация



	Эта иконка показывает Вам, что заказ состоит из одной программы вязания. Пример:
	Число проходов Пример: Проход 2 из 12 2 = в данный момент вывязывается второй проход 12 = всего должны вывязываться 12 проходов
	Имя программы вязания
	Счетчик циклов (1 цикл = 2 ряда)
	Актуальный раппорт Пример: RS2=7/10 Переключатель раппорта 2 (RS2) всего повторяется 10 раз, в данный момент работает седьмое повторение.
	Актуальная строка Синтрала
	Было выполнено изменение (вручную или автоматически), которое еще не было сохранено. Если Вы хотите загрузить новый заказ, Вас спросят, следует ли сохранить изменения. Если Вы загрузите старый Setup-файл машин ОКС, в регистрационную карту "Ua-b/NCC" автоматически вписываются стандартные величины – поэтому появляется эта иконка.
	Производство было приостановлено.



	Эта иконка показывает Вам, что заказ состоит из нескольких программ вязания. Пример: 	
		Число проходов Пример: Проход 2 из 12 2 = в данный момент вывязывается второй проход 12 = всего должны вывязываться 12 проходов
		Число деталей для этой позиции Пример: 1 из 5 1 = в данный момент вывязывается первая деталь 5 = всего должны быть вывязаны пять деталей
		Имя актуальной позиции (Программа вязания) Пример: 2 из 3 2 = в данный момент вывязывается вторая позиция 3 = заказ в целом состоит из трех позиций
		Счетчик циклов (1 цикл = 2 ряда)
		Актуальный раппорт Пример: RS2=7/10 Переключатель раппорта 2 (RS2) всего повторяется 10 раз, в данный момент работает седьмое повторение.
		Актуальная строка Синтрала
		Было выполнено изменение (вручную или автоматически), которое еще не было сохранено. ❗ Если Вы хотите загрузить новый заказ, Вас спросят, следует ли сохранить изменения. ❗ Если Вы загрузите старый Setup-файл машин ОКС, в регистрационную карту "Ua-b/NCC" автоматически вписываются стандартные величины – поэтому появляется эта иконка.
		Производство было приостановлено.



5.3.1 Неоптимальное производство

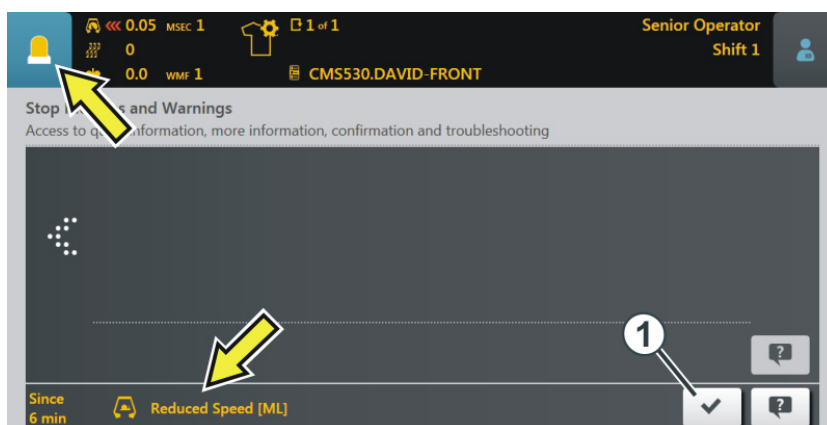
Если активна одна из следующих настроек, оптимальное производство невозможно:

	Пониженная скорость
	Увеличенный путь перемещения

Для того чтобы Вы сразу увидели, что с этой настройкой оптимальное производство невозможно, цвет информационной области меняется с зеленого на желтый.



Если Вы захотите узнать, какая настройка служит этому причиной, нажмите на иконку "Сообщения". Появляется следующее окно:

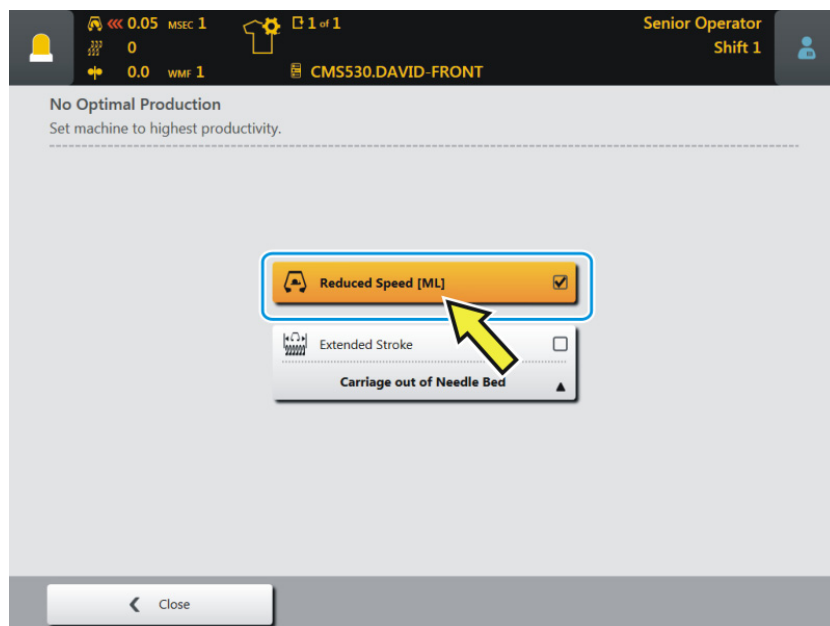


Причина выводится на экран, в вышеуказанном примере это "Пониженная скорость".

Устранить причину:

1. Нажмите на иконку (1).
 ▷ Открывается окно "Неоптимальное производство".

2. Вы видите, что включена настройка "Пониженная скорость".



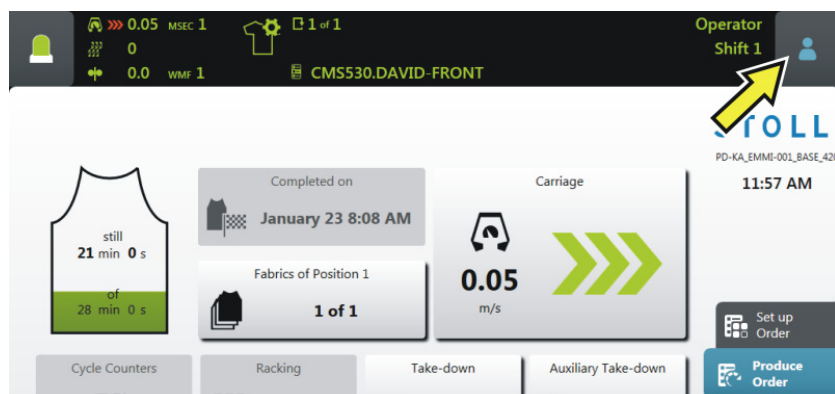
3. Чтобы выключить данную настройку, нажмите на эту клавишу.
4. Причина неоптимального производства выключена, цвет информационной области меняется с желтого на зеленый.



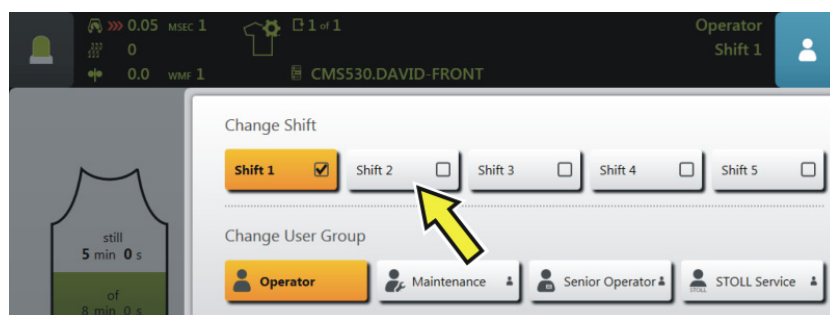
- Если Вы хотите вернуться к исходному меню, нажмите последовательно два раза на клавишу "Заккрыть".

5.4 Переключить смену

1. Нажать на иконку "Смена, группа пользователей".



2. Появляется окно настройки. Активная смена выделяется цветом.

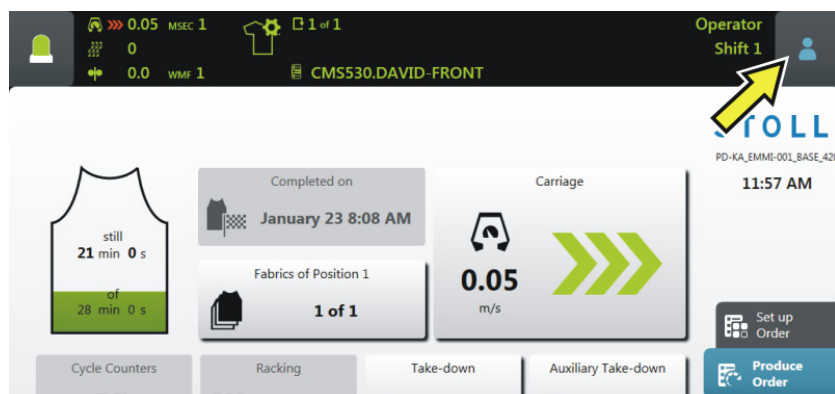


3. Выбрать желаемую смену. В примере выбирается "Смена 2".
4. Окно автоматически закрывается.
5. В оболочке обслуживания отображается настроенная смена.

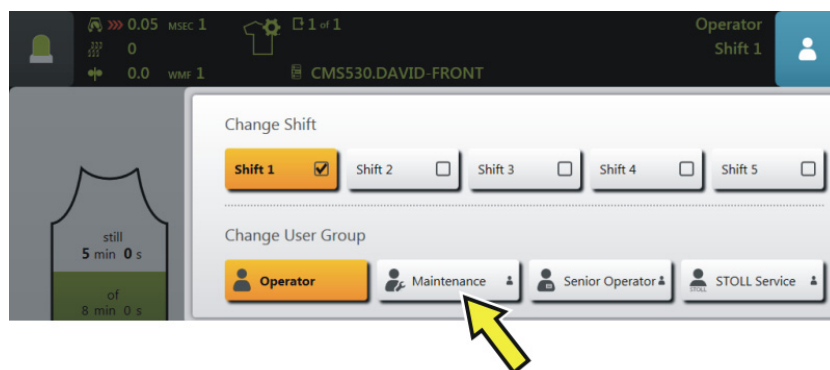


5.5 Сменить группу пользователей

1. Нажмите на иконку "Смена, группа пользователей".



2. Появляется окно настройки. Активная группа пользователей выделяется цветом.



3. Выберите желаемую группу пользователей. В примере выбирается "Maintenance".

4. Если выберете группу пользователей более высокого уровня, поступит запрос ввести PIN.

❗ Если выберете группу пользователей более низкого уровня, окно автоматически закроется. Шаги от 4 до 6 не требуются.

5. Введите PIN и подтвердите ввод. Нажмите для этого на клавишу (1).

❗ Вы можете зарегистрироваться и с группой пользователей еще более высокого уровня, т.е. как "Senior Operator".

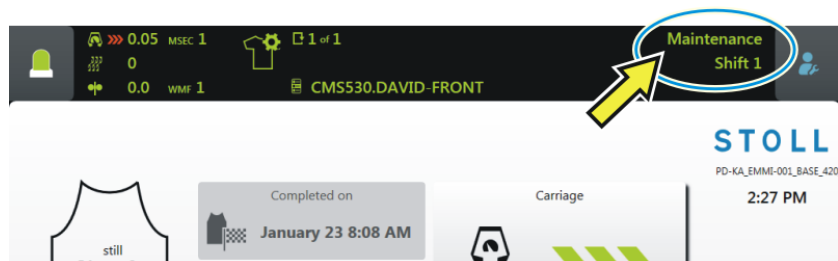
Группа пользователей	требуется PIN	PIN (Стандарт)
 Operator	—	—
 Maintenance	X	1111
 Senior Operator	X	2222
 STOLL Service	X	3333

6. Если Вы корректно ввели PIN, окно автоматически закрывается.

- или -

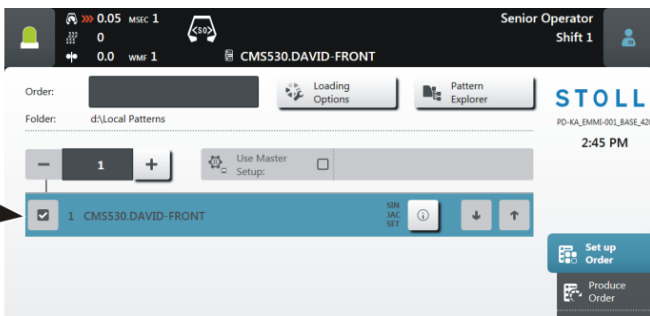
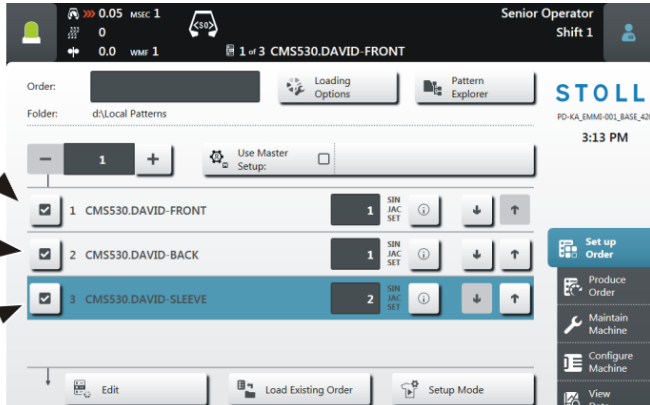
- ➔ Если Вы неправильно ввели PIN, окно не закрывается. Повторите шаги от 3 до 5.

- В информационной области отображается настроенная группа пользователей.



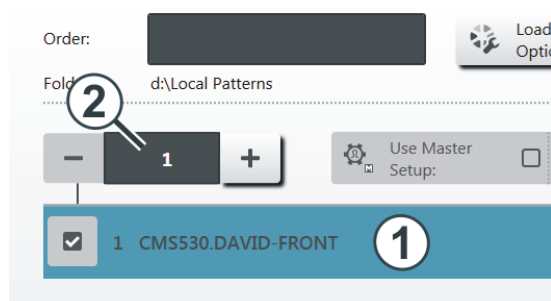
6 Что такое заказ?

Заказ состоит из одной или нескольких программ вязания, которые вызываются один или несколько раз.

Пример	
Заказ с одной программой вязания	 
Заказ с тремя программами и вязания	   

Создать заказ – с одной программой вязания

На оболочке обслуживания это выглядит так:



- 1 Программа вязания
- 2 Число проходов (Число изделий).

Создать заказ - с
несколькими программами
вязания.

Если заказ состоит из нескольких программ вязания, это выглядит следующим образом:

Order:

Folder: d:\Local Patterns

[-] 1 [+] Use Master Setup: ☐

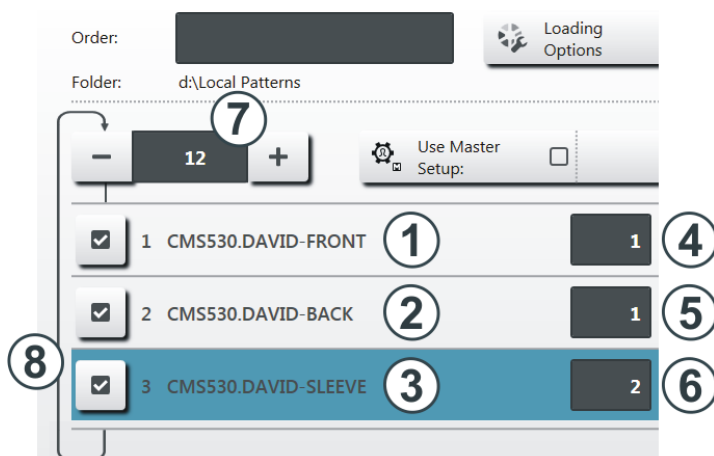
☒	1 CMS530.DAVID-FRONT	①	1
☒	2 CMS530.DAVID-BACK	②	1
☒	3 CMS530.DAVID-SLEEVE	③	1

- 1 Программа вязания 1 (Позиция 1)
- 2 Программа вязания 2 (Позиция 2)
- 3 Программа вязания 3 (Позиция 3)



- Несколько программ вязания (позиций) объединяются в одном списке в заказ.
- Последовательность позиций является также последовательностью при вязании.

Позиции (программы вязания) дополняются числом изделий:



4 Число изделий для программы вязания 1

7 Число проходов
Число, показывающее, сколько раз повторяется список позиций (программ вязания).

5 Число изделий для программы вязания 2

8 Если число проходов больше "1", это графически отображается с помощью петли (8).

6 Число изделий для программы вязания 3

Заказ состоит из трех позиций (программ вязания), которые вызываются в следующей последовательности:

1. DAVID-FRONT (Перед) 1 штука
2. DAVID-BACK (Спинка) 1 штука
3. DAVID-SLEEVE (Рукав) 2 штуки

Эта последовательность в целом повторяется 12 раз (7).



Возможно Вам этот пример известен из предыстории, это называлось последовательность.

7 Создать заказ

7.1 Создать новый заказ

Создание заказа подразделяется на несколько шагов:

- Шаг 1 Вы должны выполнить, чтобы создать заказ.
- Шаги 2, 3 и 4 являются опционными для создания заказа.
- С помощью клавиш со стрелками Вы переключаетесь на следующий шаг или обратно.



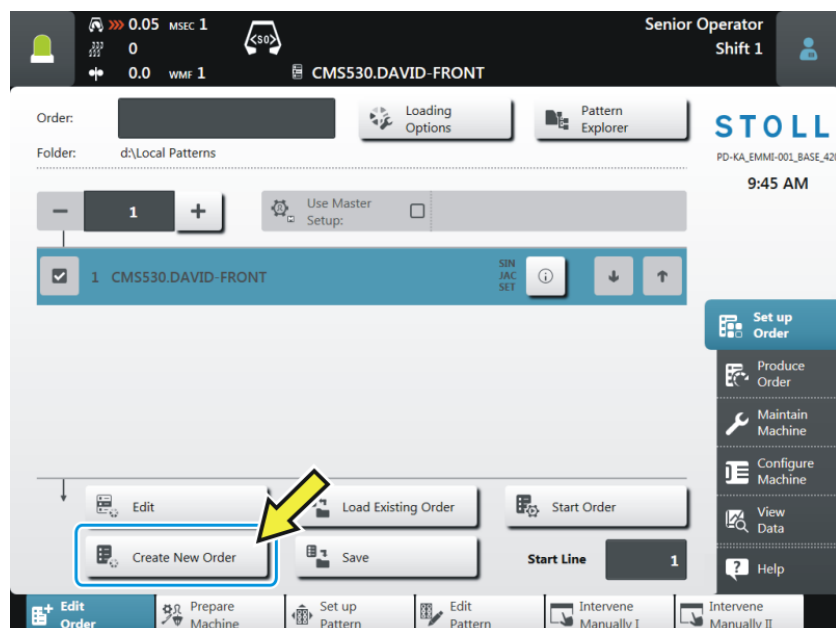
- Каждый шаг выполняется в отдельном окне.

Шаг 1	Выбрать программу вязания	Выбрать одну или несколько программ вязания, которые должны быть изготовлены.  Выбрать программу вязания [34]
Шаг 2	Настроить опции загрузки	Определить, что должно произойти с прежними данными, если загружается новый заказ или новая программа вязания.  Настроить опции загрузки [37]
Шаг 3	Выбрать библиотеку	Выбрать библиотеку, которая должна быть загружена дополнительно к программам вязания. Это могут быть автоматические функции программы Stoll AUTO-SINTRAL, или собственный файл Autosintral.
Шаг 4	Выбрать Master-Setup	 Эта функция активна только в случае, если для заказа были выбраны две позиции (программы вязания) или более. Выбрать файл Master-Setup, который применяется для всех программ вязания этого заказа.  Выбрать Master-Setup [39]

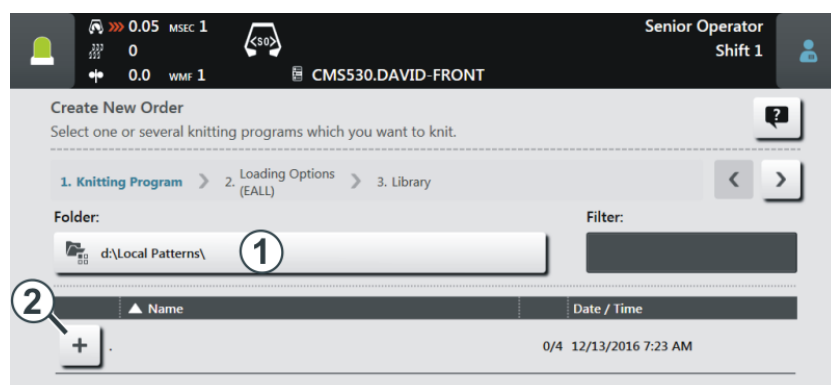
7.1.1 Выбрать программу вязания

- ✓ Вы зарегистрированы как Senior Operator.
- ✓ Выбрано окно "Отладить заказ" -> "Обработать заказ".

1. Нажмите в окне "Обработать заказ" на клавишу "Создать новый заказ".



2. Появляется окно "Создать новый заказ".



3. Выберите путь (место сохранения) желаемой программы вязания. Нажмите для этого на клавишу (1).

❗ Откройте, например, главный каталог "Локальные узоры". Эта папка находится на вязальной машине в локальном жестком диске "D".

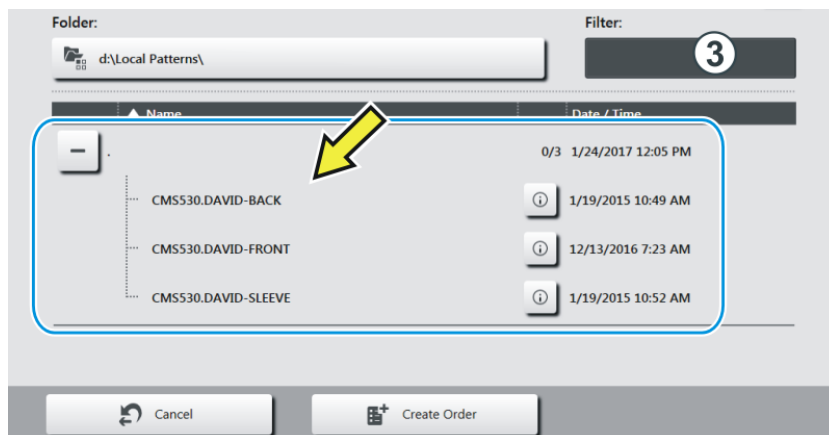
Он называется также как root-каталог. Он обозначен символом .



или

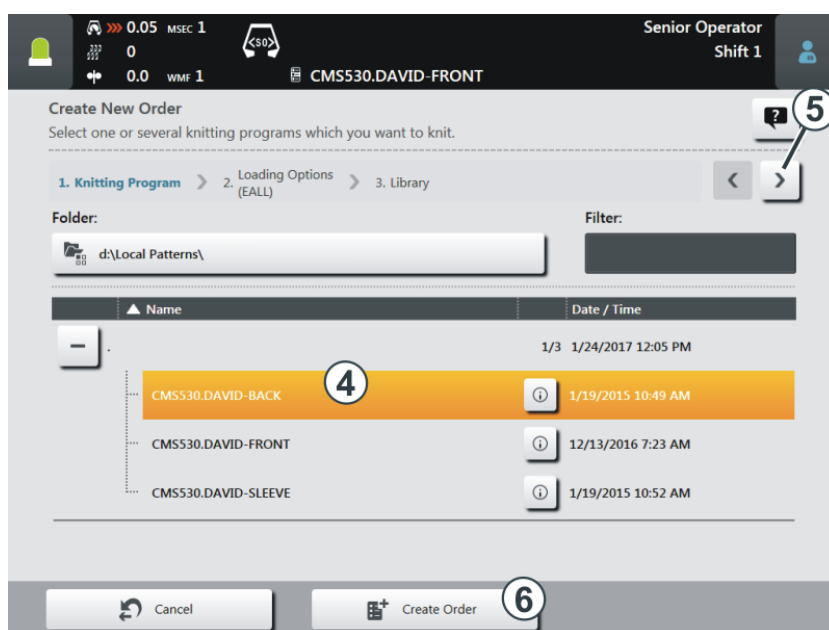
4. Если папка закрыта, нажмите на знак плюс (2).

5. Папка откроется и Вы увидите содержащиеся в ней программы вязания.



❗ Если в выбранной папке находятся много программ вязания, Вы можете использовать функцию фильтра, чтобы быстрее найти вашу программу вязания. Нажмите для этого на поле (3).

6. Выберите желаемую программу вязания. Нажмите для этого на желаемую программу вязания (4). Она выделяется цветом.



❗ Если Вы хотите отменить этот выбор, просто нажмите еще раз на эту программу вязания. После этого программа вязания не выделена.

7. Если заказ состоит из нескольких программ вязания, выберите следующие программы вязания. Они выделяются цветом.



Name	Date / Time
-	3/3 1/24/2017 12:05 PM
CMS530.DAVID-BACK	1/19/2015 10:49 AM
CMS530.DAVID-FRONT	12/13/2016 7:23 AM
CMS530.DAVID-SLEEVE	1/19/2015 10:52 AM

- Первая часть работы завершена: Вы выбрали желаемую программу вязания.

Далее следует раздел "Настроить опции загрузки" [37]. Для этого нажать на клавишу (5).



Если Master-Setup Вам не требуется, Вы можете на этом закончить работу и создать заказ.

→ Для этого нажать на клавишу (6).

- Заказ формируется. Автоматически производится переключение обратно в окно "Обработать заказ".



При потребности программные шаги "Master-Setup" и "Опции загрузки" Вы можете также выполнить в окне "Обработать заказ".

7.1.2 Настроить опции загрузки

Здесь Вы определяете, что должно произойти с прежними данными:

1	Опции загрузки для всех позиций:	
	Здесь Вы определяете, что произойдет с данными предыдущего заказа.	
	EALL	Удалить все данные предыдущего заказа.
	EAY	Удалить позиции нитеводителей предыдущего узора.
	EAYSEQ	Удалять исходное положение нитеводителей после каждой позиции заказа (Программа вязания). Эта функция активна только в случае, если для заказа были выбраны две позиции (программы вязания) или более.
	EYLC	Если работают с устройством YLC для контроля длины нити. Удалить величины коррекции YLC (Режим "Работа с мм") предыдущего заказа.

1	Опции загрузки для всех позиций:	
	 использовать Master-Setup:	Выбрать, нужно ли использовать "Master-Setup".  Эта функция активна только в случае, если для заказа были выбраны две позиции (программы вязания) или более. Клавиша разделена на две области:  A Выбрать путь (место сохранения) желаемого Master-Setup. Для этого нажать на клавишу (A). B Применить, включить или выключить Master-Setup. Включить: Для этого нажать на клавишу (B). Он выделяется цветом. 

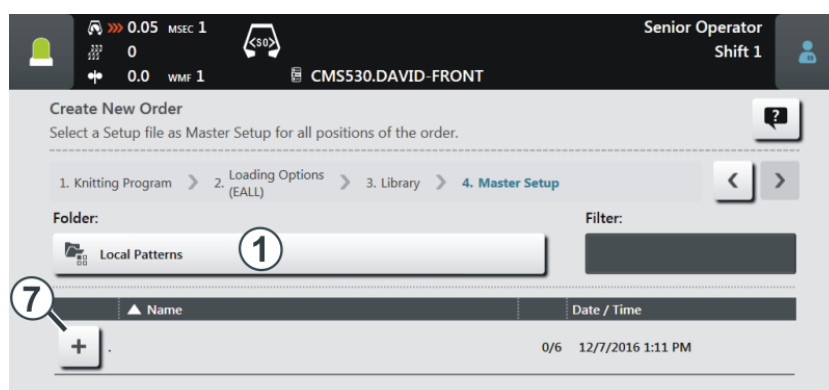
2	Опции загрузки для отдельных позиций	
	Здесь Вы видите для каждой позиции (программы вязания), какие части программы в них содержатся: ♦ Sintralprogramm (*.sin) ♦ Jacquardprogramm (*.jac) ♦ Setup-Datei (*.setx) Эти части программы Вы можете индивидуально включать или выключать.	
	☒	Часть программы (.sin, .jac, .setx) включена (активна), т.е. она применяется для производства (настройка по умолчанию).
	☐	Часть программы (.sin, .jac, .setx) выключена (неактивна), т.е. она не применяется для производства.
		Если Вы применяете "Master-Setup", это отмечается в столбце "SET" этим символом.

7.1.3 Выбрать Master-Setup

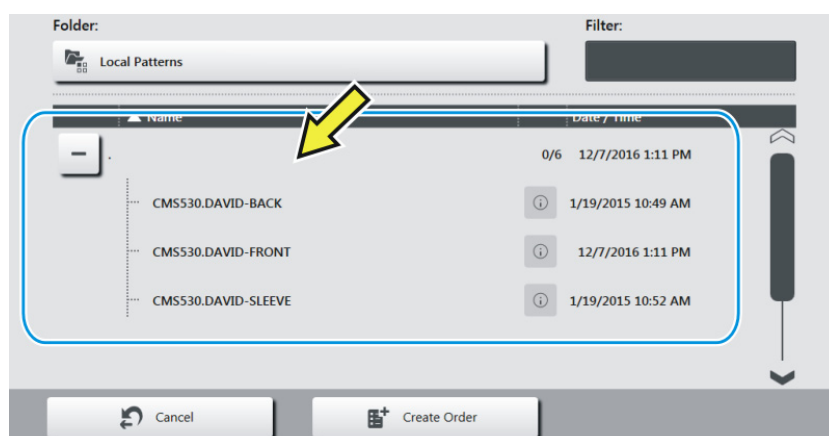
❗ Эта функция активна только в случае, если для заказа были выбраны две позиции (программы вязания) или более.

В качестве "Master-Setup" указывается файл Setup, который применяется для всех программ вязания этого заказа.

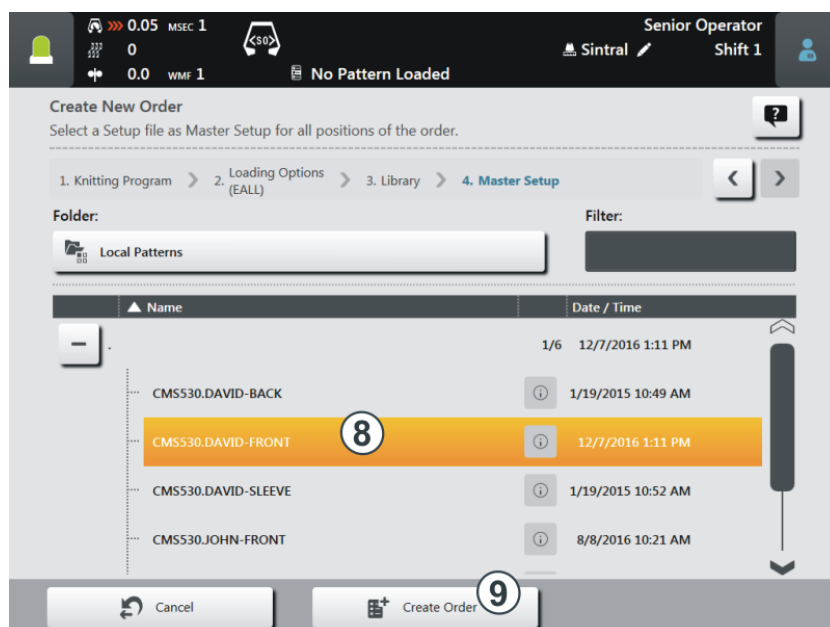
1. По умолчанию на экране отображается та же самая папка, из которой была выбрана программа вязания.
Если файл Setup находится в другом месте, выберите с помощью клавиши (1) соответствующий путь.



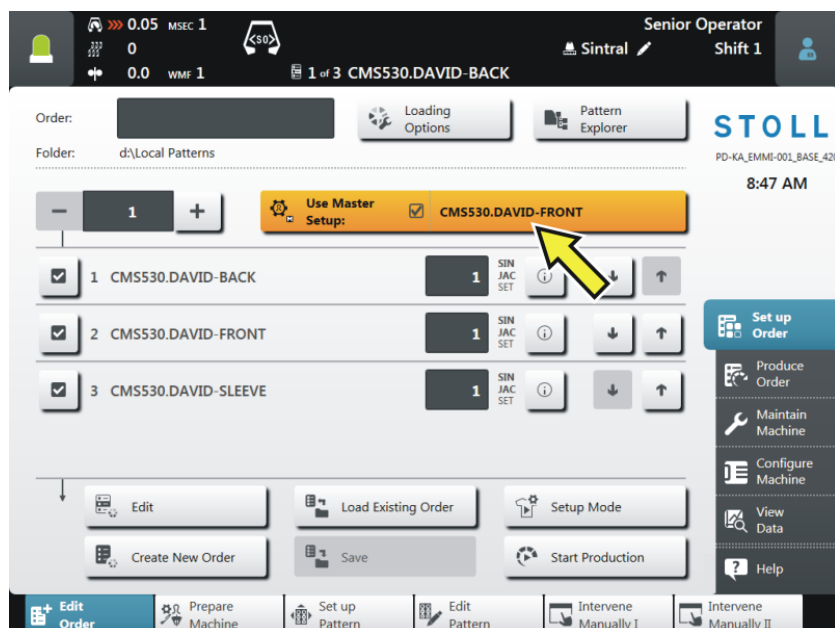
2. Откройте желаемую папку, например, главный каталог "Локальные узоры".
3. Если папка закрыта, нажмите на знак плюс (7).
4. Папка откроется, и Вы увидите содержащиеся в ней Setup-файлы. В примере имеются три Setup-файла.



5. Выберите желаемый Setup-файл.
Для этого нажмите на желаемый Setup-файл (8).
- ▷ Он выделяется цветом.



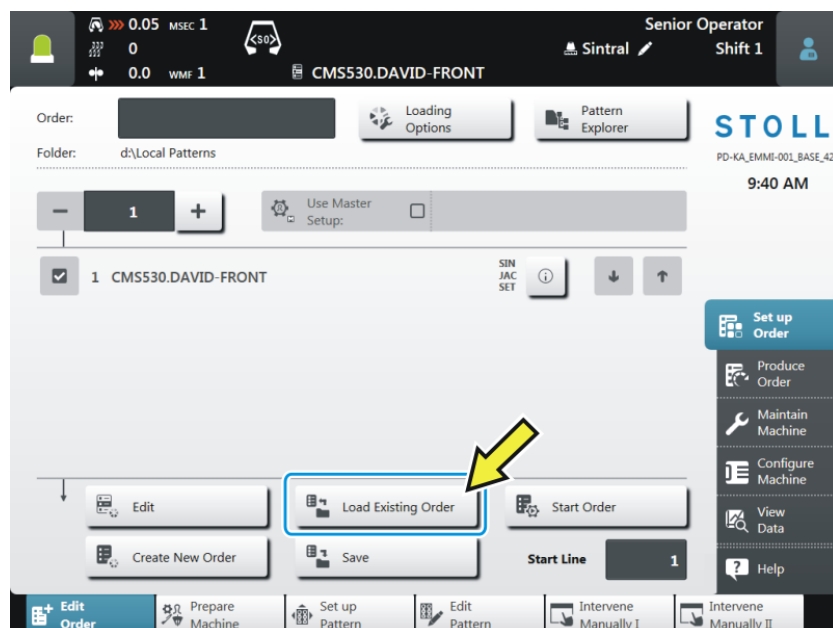
6. Последняя часть работы завершена: Вы выбрали желаемый Master-Setup.
7. Запустить формирование заказа.
Нажмите для этого на клавишу (9).
- ▶ Заказ формируется. Автоматически производится переключение обратно в окно "Обработать заказ".
Вы видите заказ и относящийся к нему Master-Setup.



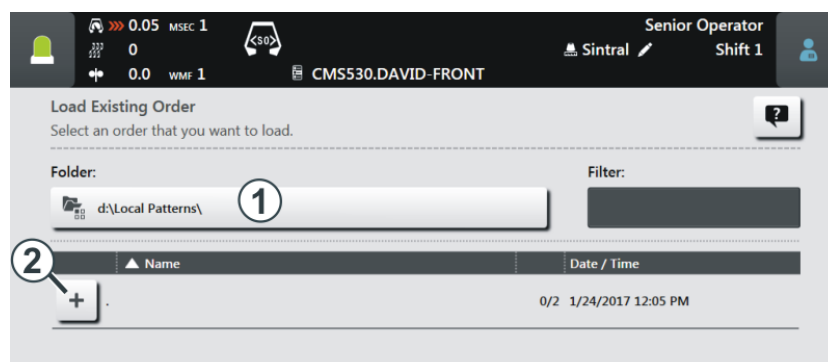
7.2 Загрузить имеющийся заказ

- ✓ Вы зарегистрированы как Senior Operator.
- ✓ Выбрано окно "Отладить заказ" -> "Обработать заказ".

1. Нажмите в окне "Обработать заказ" на клавишу "Загрузить существующий заказ".

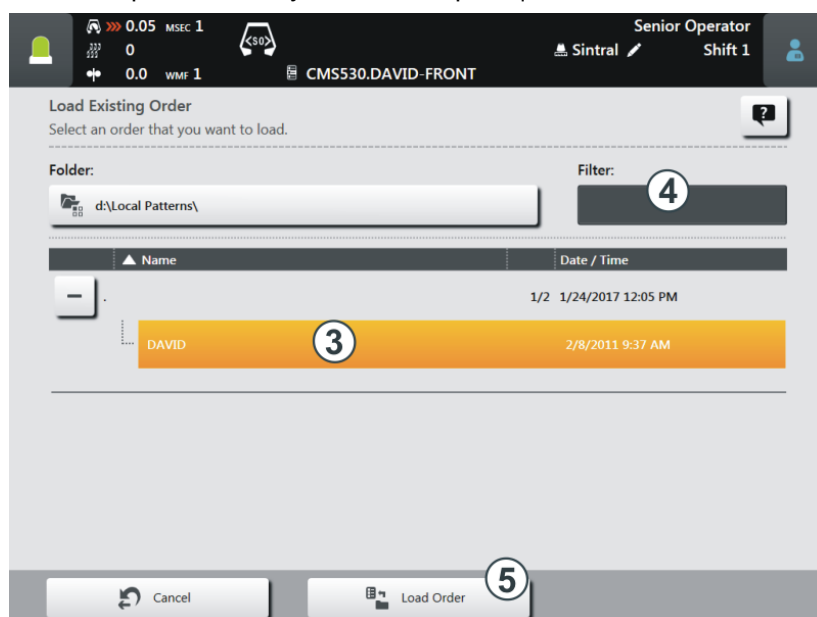


2. Появляется окно "Загрузить существующий заказ".



3. Выберите путь (место сохранения).
Нажмите для этого на клавишу (1).
4. Если папка закрыта, нажмите на знак плюс (2).

- Папка откроется и Вы увидите содержащиеся в ней заказы.



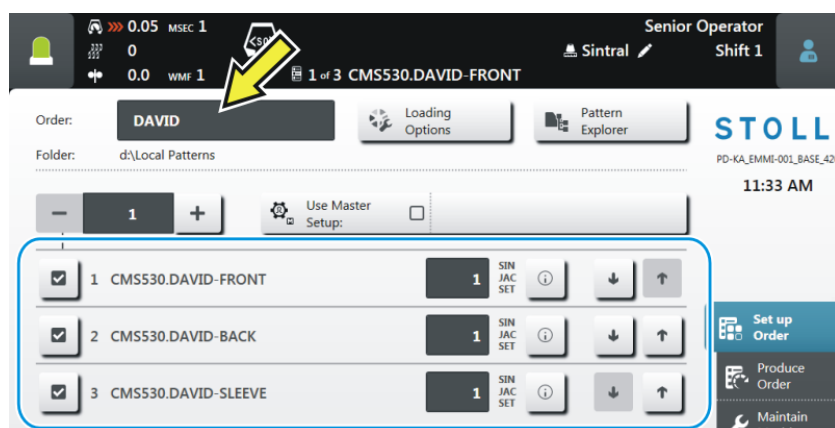
❗ Если в выбранной папке находятся много заказов, Вы можете использовать функцию фильтра, чтобы быстрее найти заказ. Нажмите для этого на поле (4).

5. Выбрать желаемый заказ.

Нажмите для этого на желаемый заказ (3). Он выделяется цветом.

❗ Если Вы хотите отменить этот выбор, просто нажмите еще раз на заказ. После этого заказ не выделен.

- В заключение нажмите на клавишу (5). Заказ загружается. Автоматически производится обратное переключение в окно "Обработать данные заказа". Вы видите загруженный заказ.



7.3 Изменить заказ

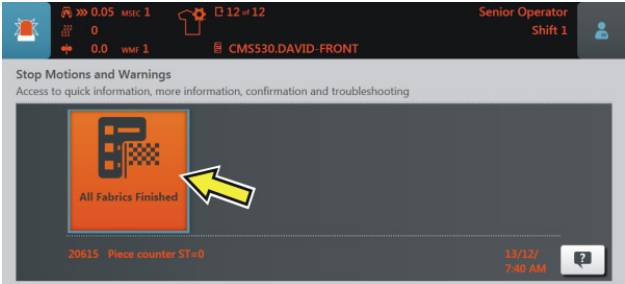
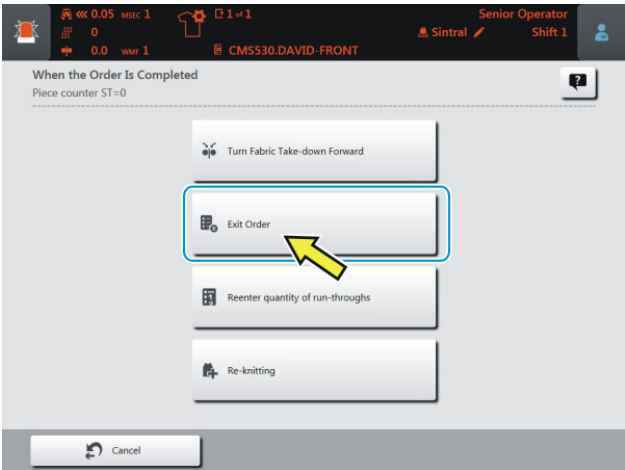
1	Ввести число изделий для этой позиции (Программа вязания). Нажать на это поле и в диалоге "Число деталей" ввести число изделий.
2	Ввести число проходов для всего заказа. + увеличить число - уменьшить число
3	☒ Позиция (программа вязания) включена (активна), т.е. она применяется для производства (настройка по умолчанию).
4	☐ Позиция (программа вязания) выключена (неактивна), т.е. она не применяется для производства. Нажать на это поле, иконка переключается с активной ☒ на неактивную ☐ .
5	Открывает предварительный просмотр узора для этой позиции: ♦ Программа Sintral ♦ Программа Jacquard ♦ График предварительного просмотра из M1plus ♦ Setup-данные (Список)
6	Изменить последовательность - передвинуть позицию вниз.
7	Изменить последовательность - передвинуть позицию вверх.

8	Линейка прокрутки С помощью линейки прокрутки можно перелистывать вниз/вверх.  Если заказ состоит более, чем из четырех позиций (программ вязания), автоматически появляется линейка прокрутки.
9	Включить или выключить Master-Setup
10	Ввести имя заказа

7.4 Закончить заказ

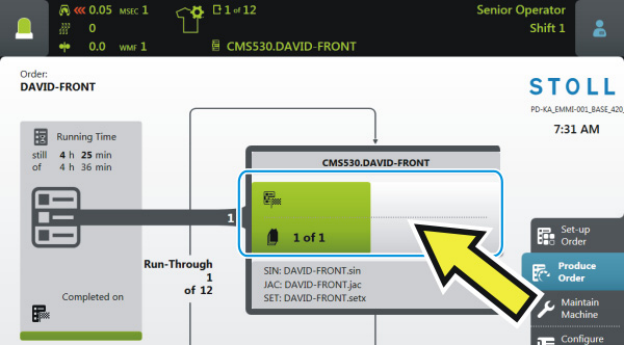
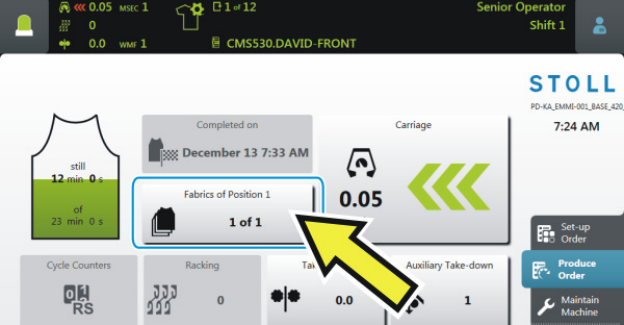
Перед тем как Вы сможете создать новый заказ, Вы должны закончить прежний заказ.

У Вас есть три возможности закончить заказ:

По окончании производства Машина остановилась, т.к. счетчик изделий на нуле (ST=0)	1	1. Открывается окно сообщений, т.к. все детали изготовлены.  2. Нажмите на иконку "Все детали готовы". Появляется меню "Заказ готов".  3. В зависимости от того, из одной или из нескольких программ вязания состоит заказ, Вы нажимаете на клавишу "Закончить заказ" или "Закончить производство."
Во время производства	2	В зависимости от того, из одной или из нескольких программ вязания состоит заказ, Вы нажимаете на клавишу "Закончить заказ" или "Закончить производство." (Отладить заказ-> Обработать заказ).
	3	Нажмите в окне "Выполнить ручные операции I" на клавишу "Отменить производство".

8 Довязать детали

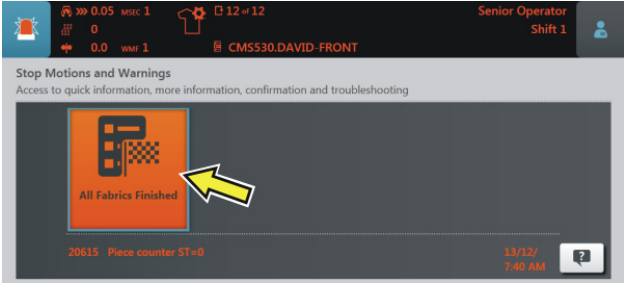
У Вас есть три возможности, чтобы вызвать окно "Довязывание":

Во время производства	1 Нажмите в окне "Контролировать заказ" на клавишу (Стрелка). (Изготовить заказ-> Контролировать заказ). 
	2 Нажмите в окне "Контролировать производство" на клавишу (Стрелка). (Изготовить заказ -> Контролировать производство). 

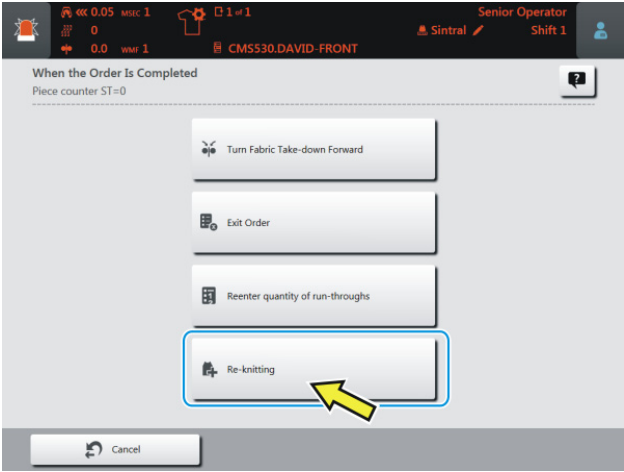
По окончании производства
Машина остановилась,
т.к. счетчик изделий на
нуле (ST=0)

3

1. Открывается окно сообщений, т.к. все детали
изготовлены.

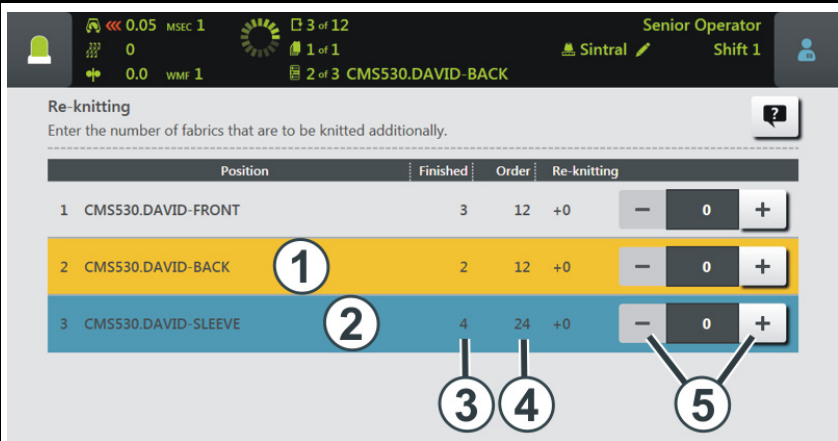


2. Нажмите на иконку "Все детали готовы".
Появляется меню "Заказ готов".



3. Нажмите на клавишу "Довязывание".

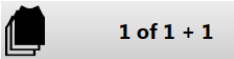
Открывается окно "Довязывание".



1 Текущая вывязываемая позиция (Программа вязания)
отображается желтым цветом.

2 Если Вы хотите выбрать другую позицию, нажмите на желаемую
позицию.

48

3	Число готовых деталей для этой позиции
4	Общее число изделий для этой позиции
5	Ввод, сколько деталей нужно довязать. - Если текущая вывязываемая деталь готова, сразу же будет изготавливаться деталь, которая должна довязываться. <i>i</i> Если на нескольких позициях нужно довязывать детали, то сначала на всех позициях довязываются эти детали. После этого производство продолжается. - При показе числа изделий на экране Вы видите, что детали довязываются. Пример, когда довязывается одна деталь (+1):  <i>i</i> Эта информация на экране активна только до тех пор, пока не будут довязаны все детали.
6	Если одна деталь была довязана, то повышается число в столбце (6). 