

**«ОБЗОР ТЕХНОЛОГИИ  
ТВЕРДОГО ПЕРЕПЛЕТА  
В СВЕТЕ НОВИНОК ОТ SCHMIDT, DUPLO И  
RIGO»»**

## Современные тенденции в вузах России по организации полиграфического обеспечения учебной и научной деятельности.

- ✓ Тенденция №1 – Аутсорсинг издания книг, брошюр и журналов.
- ✓ Тенденция №2 – Развитие у себя направления цифровой печати.

Причины....

## Тенденции

### рынка

### книгоиздани

### я:

- Цифровые технологии стали движущим фактором в медиа-индустрии.
- Цифровые технологии стимулируют развитие рынка послепечатного оборудования.
- Цифровая печать захватывает всё большую долю рынка
- Снижается общий объем книг в твердом переплете. Количество крупных (длинных) тиражей резко сократилось
- Возросло общее число публикаций. Увеличилось число коротких тиражей высококачественных книг в твердом переплете.
- Книги в твердой обложке стали средством создания добавленной стоимости и дифференциации изданий.
- Разнообразие конечной продукции постоянно растет.
- Приобретает значение персонализация изданий.

## В СВЯЗИ С ЭТИМ!

Все более востребованы гибкие автоматизированные решения для производства коротких тиражей и единичных экземпляров «по требованию».

- ПО КАЧЕСТВУ ЦИФРОВАЯ ПЕЧАТЬ ПЕРЕСТАЛА ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ.
- МОГУТ ЛИ БЫТЬ ДОСТУПНЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ В УСЛОВИЯХ МАЛЫХ ПЛОЩАДЕЙ, НЕ КВАЛИФИЦИРОВАННОГО ПЕРСОНАЛА, ОГРАНИЧЕННОГО КОЛИЧЕСТВА ВРЕМЕНИ?
- МОЖНО ЛИ ПОСТАВИТЬ НА ПОТОК ИЗГОТОВЛЕНИЕ КНИГ В ОБЛОЖКАХ 7Б и 7БЦ В ТИПОГРАФИИ ВУЗА?

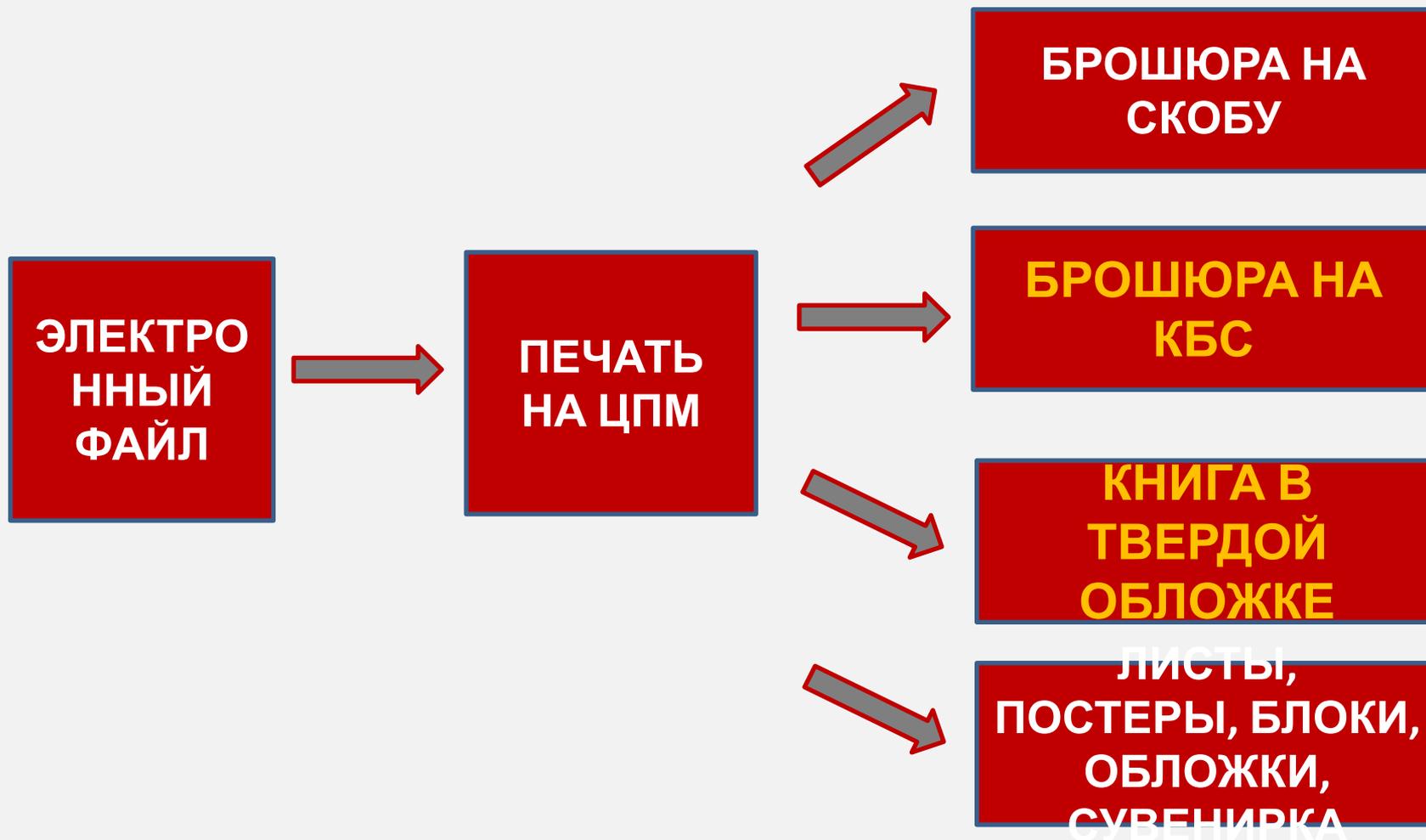


# ОТВЕТ – «ДА»!

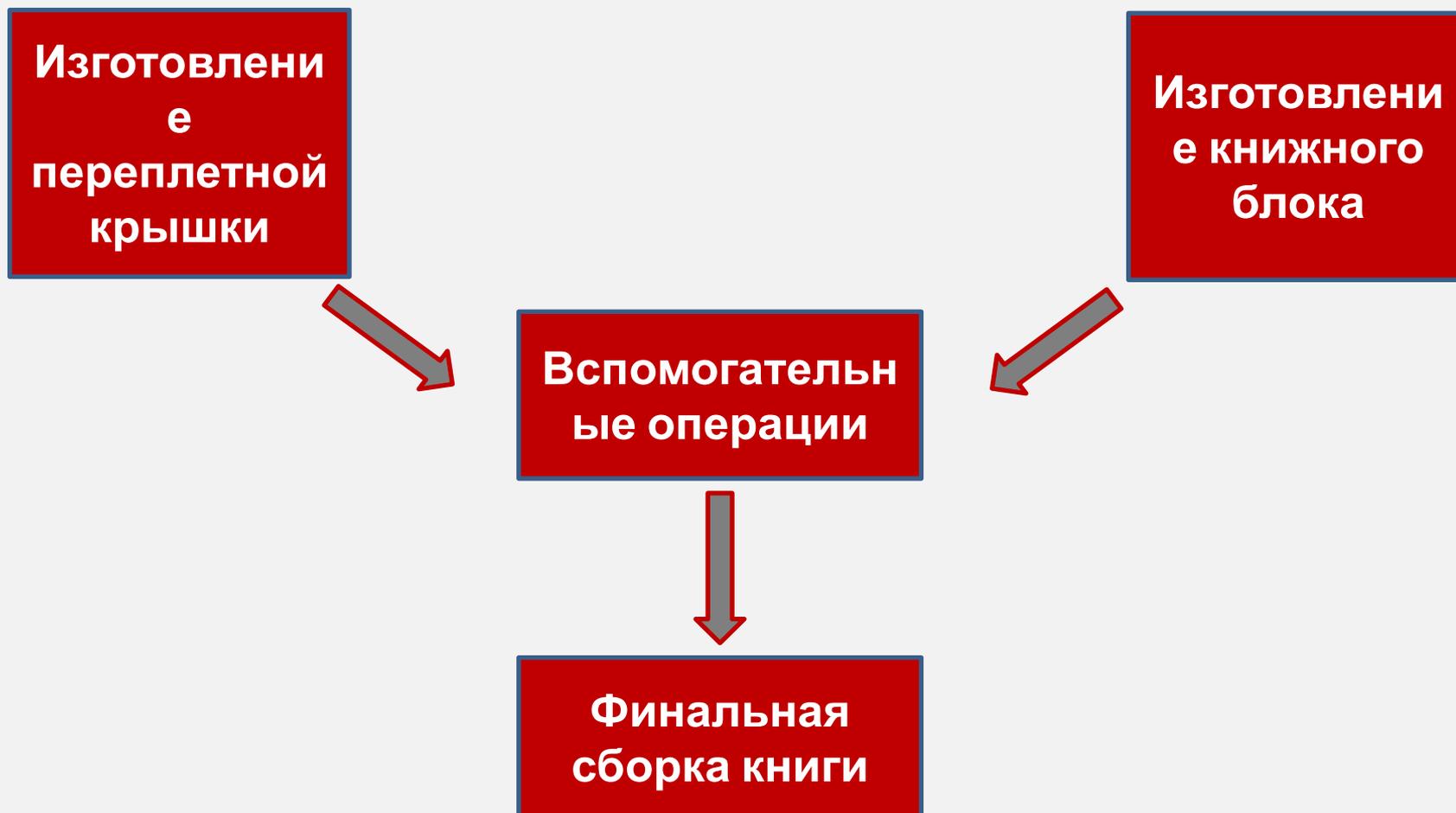
На международной полиграфической выставке **drupa 2016**, прошедшей в конце мая начале июля в Дюссельдорфе, ряд известных и крупных производителей оборудования показали свои оригинальные решения для печати.



# ТИПОГРАФИЯ ВУЗа

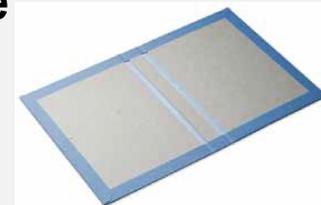


# Изготовление книги в твердом переплётё



## Изготовление переплетной крышки

переплётё



### ОПЕРАЦИИ:

- ✓ Нарезка покровного материала;
- ✓ Подрезка уголков покровного материала;
- ✓ Нарезка картона для сторонки и отстава;
- ✓ Сборка обложки;
- ✓ Нанесение клея на покровный материал;
- ✓ Загибка клапанов и опрессовка обложки.

1



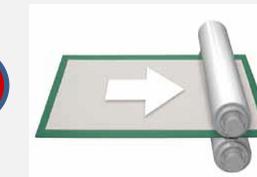
2



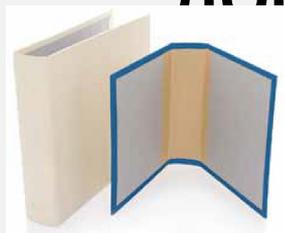
3



4



### ПОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ:



- ✓ Тиснение фольгой;
- ✓ Кругление крышки;
- ✓ Ламинирование покровного материала.

# Изготовление переплетной крышки

## переплётё

Модель: PräDeka  
50 – 100 крышек/час



Максимальная высота -  
916мм

Минимальная высота -  
100мм

Толщина картона 1,5 – 3

Модель: PräziCase Pro  
200 – 250 крышек/час

**Schmedt**  
The World of Bookbinding.



Модель: PräziCase / PräziCase XL  
100 – 150 крышек/час

**New**



Cover-1-System®  
240 крышек/час

**New**



Изготовление переплетной  
крышки

Машины для нанесения клея  
на покровный материал  
Модель: PräziCoat/PräziCoat Pro  
Рабочая ширина 500 – 1.100 мм



Горячее тиснение  
фольгой с компьютерным  
управлением  
Модель: PräziMark  
Единичное изготовление,  
частая смена заданий



Кругление корешка переплетных  
крышек

Модель: PräRund

Производительность: 200 – 250 шт./час

## Изготовление книжного блока

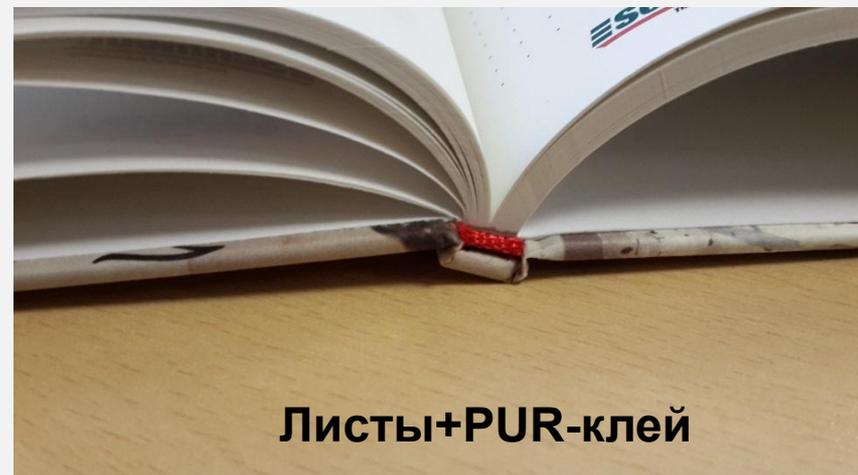
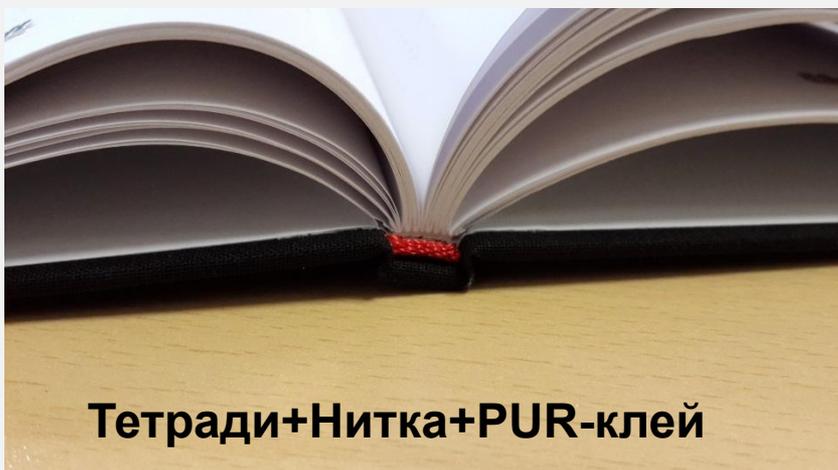
### ОПЕРАЦИИ:

- ✓ Шитье тетрадей (если требуется);
- ✓ Склейка форзацев с усилителем блока;
- ✓ Проклейка блока водной дисперсией ПВА или полиуретановым клеем, приклейка форзацев с усилителем блока;
- ✓ Обрезка блока с трех сторон.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ:

- ✓ Кругление блока (только для клея ПВА);
- ✓ Приклейка каптала.

# ОБЯЗАТЕЛЬНО ЛИ ШИТЬ БЛОК ИЗ ТЕТРАДЕЙ?



## Есть ли существенные отличия?



## Изготовление книжного блока

Переплет: Клеевое скрепление в роспуск холодным клеем ПВА

Модель: PräColl / PräColl Pro

Производительность: 50 – 120 книг/час

Макс. высота блока: 345 мм

Макс. толщина блока: 80 мм



Кругление корешка книжных блоков

Модель: PräLomo/PräLomo Pro

Производительность: 50 – 100



Сушка.  
Модель:

PräSeco



## Клеевое бесшвейное скрепление блока полиуретановым клеем

**Duplo**

DUPLO PUR UltraBIND 2000



PUR

**Duplo**

DUPLO UltraBIND 6000 DUO

PUR+EVA



Rigo Lamibind 3000 PUR

**RIGID****New**

PUR+EVA

Мин. размер блока: 90 x 100мм  
Макс. размер блока: 420 x 460мм  
Макс. Толщина: 50мм  
Производительность: 600 блоков/час.

- Клеевое бесшвейное скрепление блока полиуретановым клеем.
- Изготовление брошюры КБС.

### ПРИМЕЧАНИЕ

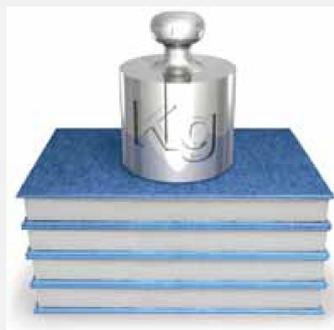
- Терморасплав типа EVA теряет со временем пластичность и склонен к разрушению. Рекомендуется пользоваться брошюрами КБС на EVA не более 5-ти лет.
- Терморасплавом типа EVA рекомендуется скреплять офсетные листы плотность до 90 г/м.кв.
- Терморасплав типа PUR (термоклея полиуретановый низкотемпературный) увеличивает прочность скрепления с каждым годом, также как это происходит при строительстве с бетоном, который со временем превращается в камень.
- Терморасплавом типа PUR возможно скреплять мелованные листы плотностью более 160 г/м.кв., пластиковые пленки толщиной до 200 мкм.
- Холодный водно-дисперсионный клей создает прочное и долговечное скрепление блока и обладает самой высокой эластичностью по отношению к EVA и PUR клеям.



## Финальная сборка книги

### ОПЕРАЦИИ:

- ✓ Вставка блока в обложку.
- ✓ Опрессовка и штриховка готовой книги.



**Финальная сборка  
КНИГИ****Книговставочная машина  
Модель: PräLeg/PräLeg XL**

Производительность: 200 – 250 книг/час

Макс. высота книги 440 мм

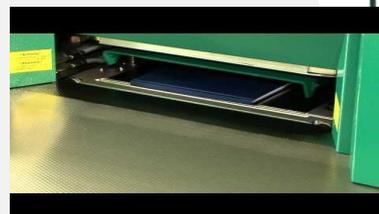
Макс. толщина книги 80 мм

**Машины для прессования и штриховки книг****Модель: PräForm**

Производительность: 100 – 150 книг/час

**Машины для прессования и штриховки  
книг****Модель: PräForm Pro**

Производительность: 200 – 250 книг/час



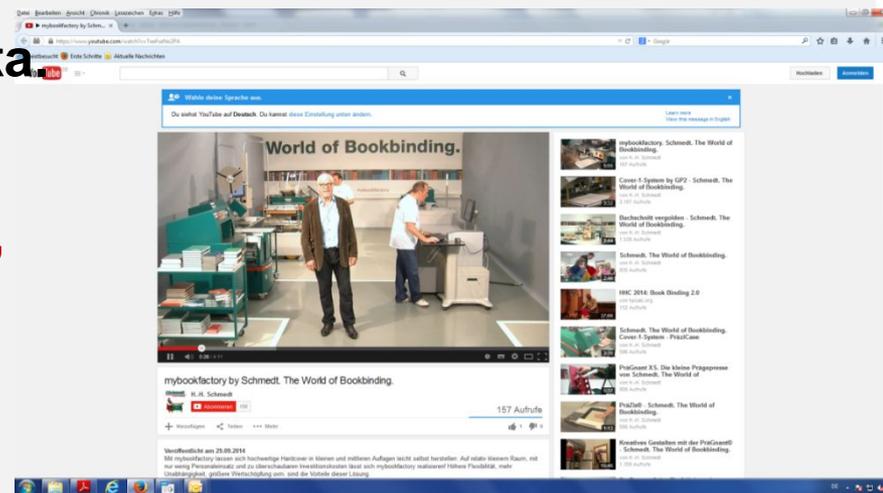
# „My Book

# Factory“ (Моя книжная фабрика)

- От цифровой печати к готовой продукции в твердом переплете на 25-ти м<sup>2</sup>.
- Цифровая печать.
- Клеевое скрепление блока.
- Обрезка блока.
- Изготовление переплетной крышки.
- Вставка книжного блока в крышку.
- Финальная опрессовка и штриховка.

- Высокая гибкость,
- небольшое рабочее пространство,
- Моментальная приладка,
- Отсутствие особых требований к персоналу.

# МЫ ПРЕДЛАГАЕМ



Расходные материалы от Schmedt –  
On-line магазин в России с 2018 года.

**New**



**АНОН**



На рынке  
с 1967  
года



**С**

**Schmedt**  
The World of Bookbinding.

**ПОСТАВКА В ТЕЧЕНИЕ 1-4  
дней**

апрель **2017г.**

**NISSA | DISTRIBUTION**

123290 Россия, Москва, Мукомольный пр. 4А,  
стр.2



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**ОБЗОР ТЕХНОЛОГИИ ТВЕРДОГО ПЕРЕПЛЕТА И  
БРОШЮР КБС В СВЕТЕ НОВИНОК ОТ SCHMEDT, DUPLO,  
и RIGO**

С уважением,

Савин Александр | Руководитель розничного отдела продаж | Offitec

Тел.: +7(495)9564007 вн.3830 | Моб.: +7(926)3879231 | [A.Savin@nd.nissa.ru](mailto:A.Savin@nd.nissa.ru) | [www.offitec.ru](http://www.offitec.ru)  
123290, Россия, г. Москва, Мукомольный проезд, 4А, стр. 2, офис 305

**Дистрибьютор в России торговых марок:**

*IDEAL\***DUPLO**\*NAGEL\*HOHNER\*RAPID\***SCHMEDT**\*MULTIGRAF\* POWIS  
PARKER\*PAPERFOX\*HANG\*WOLENBERG\*MKV*

**Партнер торговых марок:**

*RISO\*OKI\*KONICA MINOLTA\*CANON\*GBC\*RENZ*