

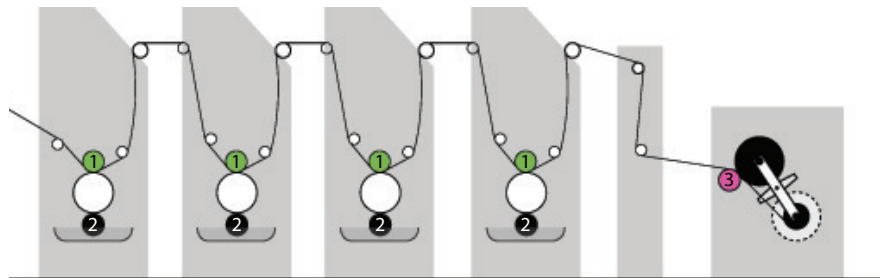
## ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ВАЛОВ СЕКЦИИ ГЛУБОКОЙ ПЕЧАТИ, ИЗДАТЕЛЬСКОЙ ПЕЧАТИ, ДЕКОРАТИВНОЙ И ПЕЧАТИ УПАКОВКИ **РОТОГРАВЮРА**

Уникальная природа современной, высококачественной глубокой печати предъявляет высокие требования к качеству покрытия используемых роликов. При этом наибольшей сложностью представляется необходимость достичь превосходного качества печати при оптимальной производительности и максимальном производстве продукции.

### ССЫЛКИ НА ДОКУМЕНТЫ

- Информация о продукции - 'MicroGraf'
- Решения - 'Флексография'

### НАШИ РЕШЕНИЯ



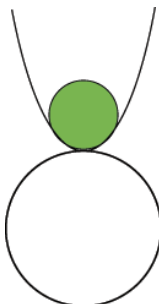
1. PressoGraf / HanneResist / Performa

2. DoseRight

3. MicroGraf

### ПОКРЫТИЯ ПЕЧАТАЮЩИХ РОЛИКОВ ДЛЯ КЛАССИЧЕСКОЙ ГЛУБОКОЙ ПЕЧАТИ

Линейка прижимных роликов **PressoGraf** для классической глубокой печати, предлагается в нескольких вариантах, каждый из которых обладает определенными качественными характеристиками. Каждый тип покрытия является антистатическим, а также не подвержен воспламенению при попадании искр.



Классическая глубокая печать

Материал	Тип	Характеристики и Особенности
Резина	<b>PressoGraf-SL</b> Черный 85 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отличное сопротивление большим нагрузкам и механическим усилиям</li> <li>• Очень хорошие водоотталкивающие свойства, и как следствие, отсутствие деформации</li> <li>• Очень низкий гистерезис</li> <li>• Высокое сопротивление к порезам</li> <li>• Антистатичность</li> </ul>
	<b>PressoGraf-SB</b> Черный 85 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Превосходная стойкость против воды и озона</li> <li>• Улучшенное химическое сопротивление против кетона, спиртов и эфиров</li> <li>• Антистатичность</li> </ul>
Полиуретан	<b>PressoGraf-XP</b> Черный 90 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отличное сопротивление большим нагрузкам и механическим усилиям, и как следствие, увеличение срока службы</li> <li>• Высокое сопротивление к порезам и износу</li> <li>• Антистатичность</li> </ul>

## ПЕЧАТАЮЩИЕ РОЛИКИ ДЛЯ ESA-ПЕЧАТИ

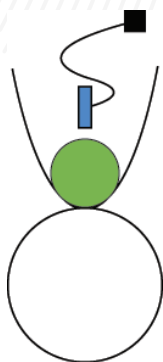
### Performa, HanneStat & HanneResist

Сегодня потребители становятся все более и более требовательными в вопросах качества печатных публикаций, и эта тенденция также прослеживается в упаковочной и декоративной печати. В связи с этим, все большее число печатных машин оборудуется ESA-системами, поскольку применение таких систем является ключевым способом совершенствования качества печатной продукции.

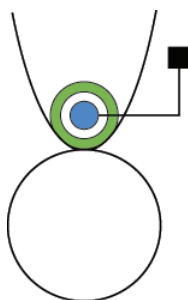
В настоящее время на рынке доступен широкий спектр различных систем, выбор которых зависит от таких факторов, как применение, тип печатной машины, тип установки или тип коррекции отклонения.

Однако, во всех этих системах, печатающий ролик должен быть избавлен от специального токопроводящего покрытия, чтобы подаваемое напряжение проводилось должным образом.

Для этих систем HanneCard предлагает типы покрытий роликов, состоящих из 1, 2 или 3 слоев, которые могут быть нанесены на рукав или на металлическое ядро ролика. В таблице представлен краткий обзор продуктов, разработанных нами для оптимизации возможностей вашей печати.



Непрямая подача напряжения



Прямая подача напряжения

Сектор	Название продукта	Ключевые Особенности
Печатные публикации	<b>Hannestat</b> Резина 70- 90 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>Однородное устойчивое сопротивление</li> <li>Более высокая температурная устойчивость по сравнению с полиуретаном</li> </ul>
	<b>Hanneresist</b> Полиуретан 70 - 90 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличенная устойчивость к износу (в 2.5 раза выше чем резина)</li> <li>Превосходная устойчивость к порезам (в 1.5 раза выше чем резина)</li> <li>Длительное и устойчивое электрическое сопротивление</li> <li>Однородное электрическое сопротивление по лицевой поверхности ролика</li> </ul>
Печать упаковки	<b>Performa</b> Резина 70 - 85 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>Однородное устойчивое сопротивление</li> <li>Более высокая температурная устойчивость по сравнению с полиуретаном</li> <li>продленный срок службы</li> <li>возможно сертифицированное решение ATEX</li> </ul>
	<b>Hanneresist</b> Полиуретан 70 - 90 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличенная устойчивость к износу (в 3 раза выше чем резина)</li> <li>Превосходная устойчивость к порезам (в 1.5 раза выше чем резина)</li> <li>Длительное и устойчивое электрическое сопротивление</li> <li>Однородное электрическое сопротивление по лицевой поверхности ролика</li> </ul>
Декоративная печать	<b>Performa</b> Резина 70 - 85 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>Более высокая температурная устойчивость по сравнению с полиуретаном</li> <li>продленный срок службы</li> <li>возможно сертифицированное решение ATEX</li> </ul>
	<b>Hanneresist</b> Полиуретан 70 - 90 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличенная устойчивость к износу (в 4 раза выше чем резина)</li> <li>Превосходная устойчивость к порезам (в 2 раза выше чем резина)</li> <li>Длительное и устойчивое электрическое сопротивление</li> <li>Однородное электрическое сопротивление по лицевой поверхности ролика</li> <li>Компаунды можно использовать при печати чернилами на водной основе</li> </ul>

## Увеличьте Свое Преимущество С Технологией Hannecard!

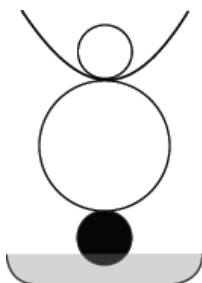
Наши полиуретановые покрытия HanneResist гарантируют надежную работу и более долгий срок службы. Это автоматически приводит к увеличению надежности печати и значительному сокращению затрат.

- Превосходное сопротивление к истираемости и воздействию озона гарантирует **долгую и надежную работу покрытия;**
- Высококачественный однородный полиуретан, произведенный со швейцарской точностью и передовыми производственными технологиями, **дает абсолютную надежность печати.** Кроме того изнашивание покрытия на краях роликов является фактически несущественным. Это позволяет при изменении ширины печатного материала не перешлифовывать ролик повторно;
- Уникальная запатентованная система **Glue&Grind®** позволяет наносить покрытие на ролики **не подвергая обработке металлическое ядро ролика.** Ролики не подвергаются воздействию высоких температур, что приводит к их более продолжительному сроку службы;
- Устойчивые электрические и физические свойства даже при очень высоких нагрузках гарантируют **долгую, надежную и высококачественную печать;**
- **Покрытие слабо нагревается и имеет низкую вибрацию**

## ДОЗИРУЮЩИЕ РОЛИКИ ДЛЯ ЧЕРНИЛ С ЛАЗЕРНОЙ ГРАВИРОВКОЙ

### DoseRight

Недостатком традиционных роликов с текстильным покрытием является невозможность гарантировать равномерность нанесения чернил на высоких скоростях печати. Для решения такой проблемы Hannecard разработал альтернативу: дозирующий ролик **DoseRight** с резиновым покрытием, выгравированным лазером, твердостью 60 Шор А. Через его пирамидальную ячеистую структуру гарантируется однородное и экономичное нанесение чернил. Также, может быть ускорена операция по промывке ролика и в тоже время минимизируется расход чернил.



DoseRight



## КЛЕЮЩИЕ РОЛИКИ ДЛЯ УСТРОЙСТВ АВТОМАТИЧЕСКОГО СКЛЕИВАНИЯ

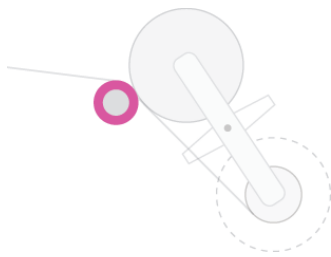
### MicroGraf

Чтобы гарантировать отсутствие пригорания, разрыва или царапин на тонких носителях (*бумага с низкой плотностью, тонкая пленка и гибкая упаковка*), Hannecard разработал микроклеточную вспененную резину для покрытия клеящих роликов для устройств автоматического склеивания; **MicroGraf**.

**MicroGraf** - это мягкий материал, который гарантирует требуемую, постоянную эластичность. Это качество позволяет учитывать плоские исправления и устранение пузырьков воздуха в соединенных шатаниях сети.

Как вариант мы можем предложить покрытие **MicroGraf** в двухслойном исполнении. В этом случае, основной слой - это более твердый каучук, на который может быть нанесена спиралевидная нарезка или другие специальные виды нарезок, исходя из условий работы ролика.

Для более грубых носителей, таких как крафт-бумага Вы можете использовать нашу линейку полиуретанов серии **Splice-O-Graf** с низкой твердостью 10, 15 или 20 Shore A, обладающих высокой эластичностью с более высокими механическими и динамическими характеристиками.



#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Абсолютная уверенность:** контакт по всей поверхности рукава
- **Постоянный гарантируемый контакт благодаря хорошей эластичности**
- **Безопасность** в работе для операторов
- **Более экономичный чем углеволокно**
- **Более продолжительный срок эксплуатации**
- **Постоянная устойчивая** токопроводимость

#### Нужна дополнительная информация?

За дополнительной информацией, пожалуйста, свяжитесь с представителем компании Hannecard или посетите наш сайт: [www.hannecard.com](http://www.hannecard.com)

## РУКАВА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА

### EasySleeve-серия

Вслед за широким ассортиментом компаундов Hannecard предлагает свой фирменный продукт-сливы из стекловолокна различного размера.

Специально для глубокой печати были разработаны следующие типы сливов:

- **Изолирующие сливы**
- **Проводящие сливы**  
Благодаря матричной структуре сливов Hannecard гарантирует постоянное удельное сопротивление до 10 kOhm; сочетание с проводными эластомерами делает возможным подачу электростатического разряда на металлический сердечник.
- **Новинка: Сливы-полупроводники**  
Специальная разработка для ESA печати на материалах, подверженных статической нагрузке. Такие сливы обладают удельным сопротивлением от 0,8 до 2 GOhm.