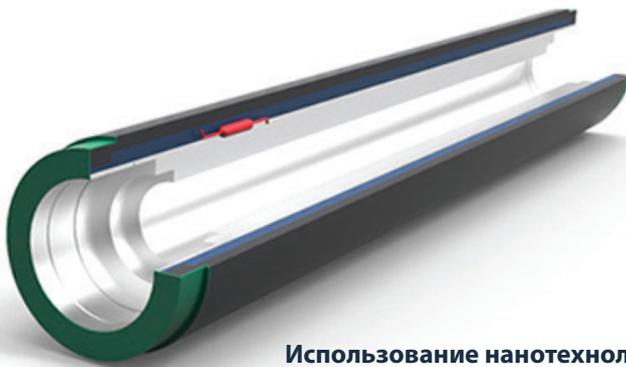


# HANNEPEARL

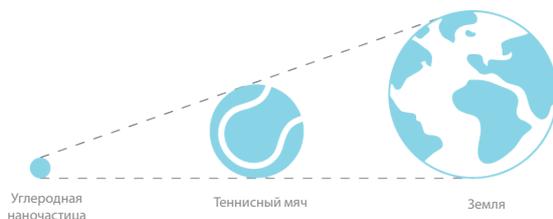
## ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ВАЛОВ И ГИЛЬЗЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ КАРТОННОЙ УПАКОВКИ С ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИМ ПЕРЕНОСОМ КРАСКИ (ESA)

**HannePearl** — это единственное решение на рынке покрытий валов и гильз для картонной упаковки с ESA, в котором полиуретан сочетается с нанотехнологиями.



### Использование нанотехнологий

Команда разработчиков HanneCard объединила широкий круг специалистов и инженеров для создания инновационного решения HannePearl.



Углеродная наночастица

Теннисный мяч

Земля

Углеродные наночастицы, используемые в HannePearl, в 10000 раз меньше черного углерода, который используется традиционно. Благодаря этим углеродным наночастицам в покрытиях для роликов и гильзах HannePearl на печатном цилиндре создается более однородное электрическое поле, которое устраняет пропущенные точки при переносе краски из зоны печатного контакта на подложку.

### Преимущества нанотехнологий

1. Однородное электрическое поле на поверхности печатного вала или гильзы

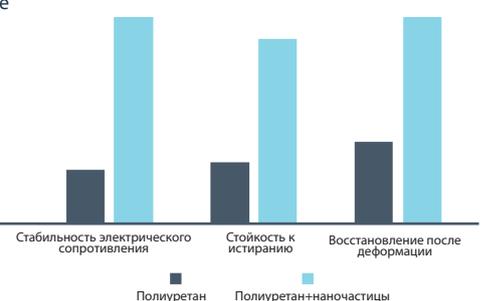
Из-за своего чрезвычайно малого размера углеродные наночастицы более равномерно распределяют электрический заряд, подаваемый на вал, по его поверхности.

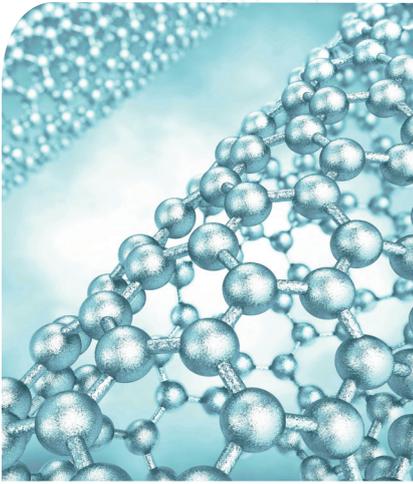
2. Неизменное со временем поверхностное сопротивление

Благодаря их равномерному распределению в компаунде поверхностное сопротивление остается неизменным в течение гораздо более длительного времени до перешлифования по сравнению с любым другим компаундом. Кроме того, обеспечивается работа без искр.

3. Увеличенное механическое сопротивление

Углерод усиливает механические характеристики. Опять же, благодаря его присутствию в полиуретане, механическая стойкость значительно улучшается.





## Преимущества HannePearl

Более точная печать, более быстрая настройка и экономия средств - вот основные преимущества, предлагаемые Hannepearl, покрытием нового поколения от компании Hannecard для роликов и гильз с ESA. Решение для покрытия роликов и гильз HannePearl представляет собой новый запатентованный процесс, который сочетает в себе нанотехнологии и полиуретан.



### Превосходное качество печати

Внедрение нанотехнологий в полиуретановые ролики обеспечивает более стабильные значения электрического сопротивления по всей поверхности ролика. Разница в поверхностном сопротивлении слева направо значительно уменьшена, что обеспечивает равномерное притяжение краски к печатному носителю. Это позволяет вам с легкостью соответствовать строгим требованиям печати ESA, и даже выходить за их рамки. Результат: превосходное качество печати даже на низкокачественных носителях, более быстрая настройка вашей системы ESA и более быстрый запуск с меньшим количеством отходов.



### Увеличение скорости печати

Использование полиуретана в сочетании с углеродными наночастицами снижает теплонакопление во время работы. Улучшенный отвод тепла делает вашу систему ESA более надежной, обеспечивая более высокую скорость печати и в то же время обеспечивая великолепную точность печати даже на подложках невысокого качества.



### Повышенная безопасность

Слишком большие заряды в системах ESA могут ставить под угрозу вашу работу. Постоянные показатели электрического сопротивления HannePearl позволяют генерировать необходимое электростатическое поле в требуемом диапазоне с меньшей мощностью. Это снижает риск возникновения искр, исключает профилактическое отключение вашей системы или запуск системы пожарной безопасности для предотвращения повреждения ваших объектов. HannePearl повышает безопасность ваших сотрудников и ваших инвестиций.



### Увеличение срока службы, снижение эксплуатационных расходов

Решение HannePearl превосходит своих предшественников. Устойчивость к истиранию улучшается на 10-20%, что приводит к увеличению времени работы до повторного шлифования. Использование нанотехнологий улучшает восстановление деформации ролика на 20-25%, снижает затраты на обслуживание и время простоя для замены печатных роликов в вашей системе ESA.



### Снижение затрат

Использование HannePearl сокращает время обслуживания и снижает ваше потребление энергии:

- Легче и быстрее установить при запуске нового задания на печать
- Превосходное сопротивление истиранию и отличное восстановление после деформации: экономия на остановках
- Лучшая стойкость к воде и краскам для глубокой печати на основе растворителей: легко чистить
- Более низкий уровень электростатической мощности приводит к экономии затрат на электроэнергию: использование ESA с более низкой мощностью для получения того же результата

## ХАРАКТЕРИСТИКИ HANNEPEARL

- Единственное решение на рынке, сочетающее полиуретан с углеродными наночастицами.
- Одобрено всеми крупными производителями ESA: Eltex, Enulec и Spengler
- Подходит ко всем системам ESA: top loading, direct charge (core charging) и side loading
- Для красок на основе растворителей
- Для гильз и покрытий валов с твердостью 70, 75, 80, 85 и 90 Shore A

## НУЖНА ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ?

Пожалуйста обратитесь в ближайший офис Hannecard или посетите наш сайт: [www.hannecard.ru](http://www.hannecard.ru)