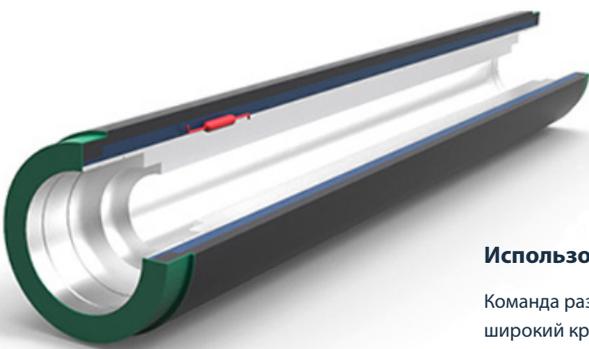


HANNEVISION, HANNECRYSTAL, HANNEPEARL: НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ПРИЖИМНЫХ ВАЛОВ И ГИЛЬЗ ГЛУБОКОЙ ПЕЧАТИ С ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКОЙ (ESA)

HanneVision - это единственное решение на рынке покрытий прижимных валов и гильз **для печати с ESA на декоративной бумаге**, в котором полиуретан сочетается с нанотехнологиями.

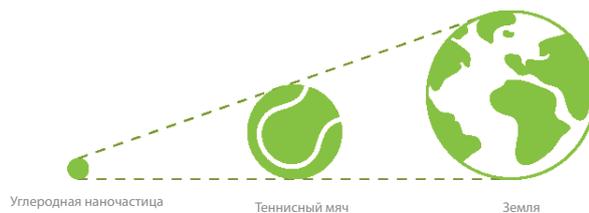
HanneCrystal - это единственное решение на рынке покрытий прижимных валов и гильз **для печати с ESA на гибкой упаковке**, в котором полиуретан сочетается с нанотехнологиями.

HannePearl - это единственное решение на рынке покрытий прижимных валов и гильз **для печати с ESA на картонной упаковке**, в котором полиуретан сочетается с нанотехнологиями.



Использование нанотехнологий

Команда разработчиков Hannecard объединила широкий круг специалистов и инженеров для создания инновационного решения **ESA 2.0**.



Углеродная наночастица

Теннисный мяч

Земля

Углеродные наночастицы, используемые в нашем покрытии в 10 000 раз меньше частиц черного углерода, который используется традиционно. Благодаря этим углеродным наночастицам в полиуретановом покрытии валов и гильз на печатном цилиндре создается более однородное электрическое поле, которое устраняет дефект пропущенных знаков (missing dots) при переносе краски из зоны печатного контакта на запечатываемый материал.

Преимущества нанотехнологий

1. Однородное электрическое поле на поверхности прижимного вала или гильзы

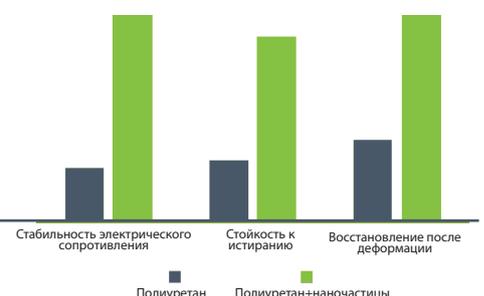
Из-за своего чрезвычайно малого размера углеродные наночастицы более равномерно распределяют электрический заряд, проходящий через поверхность прижимного вала.

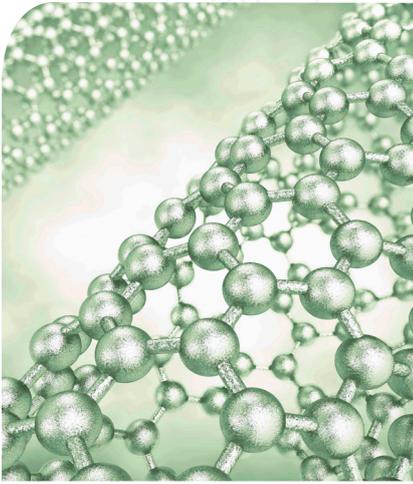
2. Стабильное электрическое сопротивление поверхности полиуретанового покрытия

Благодаря равномерному распределению наночастиц в полиуретановой композиции сопротивление поверхности (R_o) остается неизменным в течение гораздо более длительного времени между перешлифовками по сравнению с любым другим материалом покрытия. Кроме того, предусмотрена защита от образования искр и возгораний в процессе печати с ESA.

3. Улучшенная износостойкость покрытия

Углерод увеличивает механические характеристики. Опять же, благодаря его присутствию в полиуретане, механическая износостойкость становится значительно выше.





Наши преимущества

Более точная печать, быстрая настройка и экономия затрат в процессе печати - вот основные преимущества покрытий валов и гильз нового поколения от компании Hannecard.

Покрытия ESA 2.0 представляют собой новый запатентованный продукт, который сочетает в себе нанотехнологии и полиуретан.



Превосходное качество печати

Нанотехнологии обеспечивают более стабильные значения электрического сопротивления по всей поверхности покрытия. Разница в сопротивлении между левой и правой сторонами вала значительно снижена, что обеспечивает более равномерный перенос краски на печатную основу. Это позволяет в полной мере соответствовать строгим требованиям печати ESA и превосходить их. В результате - превосходное качество печати даже на сложных подложках, более быстрая настройка системы ESA и более быстрый запуск с меньшим количеством отходов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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 Шор А



Увеличение скорости печати

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



Повышенная безопасность

Большое электрическое напряжение в системах ESA является источником опасности возгораний. Стабильные показатели электрического сопротивления покрытий валов позволяют генерировать необходимое электростатическое поле в требуемом диапазоне с меньшей мощностью заряда. Это снижает риск возникновения искр, исключает профилактическое отключение вашей системы или запуск системы пожарной безопасности для предотвращения возгораний. ESA 2.0 повышает безопасность вашей производственной деятельности.



Увеличение срока службы, снижение эксплуатационных расходов

Механические свойства ESA 2.0 превосходят своих предшественников. Износостойкость покрытий улучшена на 15-20%, что приводит к увеличению времени работы между их перешлифовками. Использование нанотехнологий улучшает восстановление деформации покрытий на 20-25%, снижает затраты на обслуживание и время простоя для замены прижимных валов и гильз в процессе печати.



Снижение затрат

Использование ESA 2.0 сокращает время обслуживания и снижает ваше потребление электроэнергии:

- Легче и быстрее установить при запуске нового тиража;
- Превосходная износостойкость и отличное восстановление после деформации позволяет экономить на внеплановых остановках при печати;
- Отличная устойчивость к краскам на водной основе и на основе растворителей снижает время обслуживания валов при их очистке;
- Более низкий уровень мощности при использовании системы ESA без снижения качества печати приводит к экономии затрат на электроэнергию.

НУЖНА ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ?

Пожалуйста обратитесь в ближайший офис Hannecard или посетите наш сайт:
www.hannecard.com