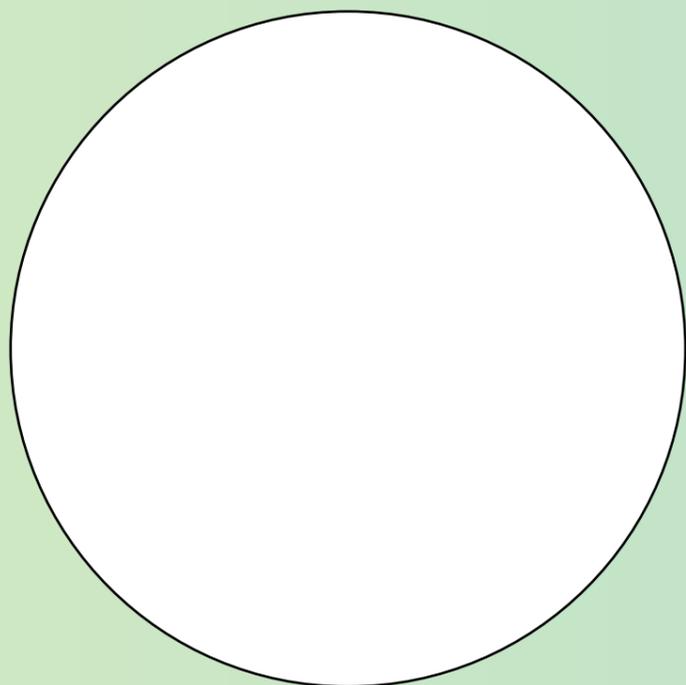


ЭЛАСТОМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ
ДЛЯ ВАЛОВ



HANNECARD
YOUR ROLLER EXPERT

- 01. О компании Hannecard
- 02. Отрасли промышленности
- 03. Исследования и инновации
- 04. Сильные стороны и ценности



- 05. Продукция
 - 5.1 Покрытия для валов
 - 5.2 Композитные и резиновые гильзы
 - 5.3 Резиновые ремни Sanfor и ленты Clupak
 - 5.4 Технология HandyCoat®
- 06. Сервисное обслуживание



01 О компании Hannecard

- ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ HANNECARD
- СОВМЕСТНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ И ОБЛАДАТЕЛИ ЛИЦЕНЗИИ



Ведущий европейский поставщик покрытий для промышленных валов и гильз

Миссия и ценности

Более 120-ти лет компания Hannecard занимается разработкой и изготовлением резиновых, полиуретановых, композитных и твердосплавных покрытий для валов в различных отраслях промышленности. Hannecard предлагает своим клиентам комплексное обслуживание валов – от гуммирования (обрезинивания) валов, нанесения полиуретановых и композитных покрытий до механического ремонта и оптимизации технологических процессов.

Hannecard ставит своей задачей улучшение производственных показателей заказчиков, предоставляя эффективные технические решения на базе уникального ассортимента покрытий и оценки качества их работы. Многолетний опыт группы Hannecard в обслуживании валов, знание тонкостей технологий гуммирования валов и нанесения полиуретановых и композитных покрытий позволяет работать с нетривиальными задачами, находить лучшее решение для каждого вала, а также лучше понимать постоянные потребности клиента.

Группа Hannecard

Рост группы Hannecard характеризуется фокусом на международное развитие и стремление компании к повышению качества обслуживания на месте присутствия производственных подразделений компании.

Это гарантирует, что продукция и услуги Hannecard доступны как внутри, так и за пределами Европы, а также соответствует всем стандартам качества и технологии производства.

География присутствия

Технологии и решения Hannecard всегда находятся в пределах досягаемости наших клиентов благодаря мировому и локальному присутствию компании.

5

Континенты

+20

Заводы

+900

Сотрудники

+1000

Продукты

16

Страны

+10

Совместные предприятия

+120

Годы опыта

+5000

Клиенты

02 Отрасли промышленности

Для всех отраслей

Hannecard предлагает решения для валов всех отраслей промышленности. Благодаря нашему многолетнему опыту и постоянному развитию вы можете быть уверены в вашем покрытии.



Бумажное
производство



Тисью



Металлургия



Пластик



Упаковка



Полиграфия



Текстиль



Пищевая



Деревообработка

03 Исследования и инновации

Фокус на технологиях и развитии

Проведение исследований и усовершенствований всегда были основным видом деятельности в Hannecard Group. Проработка инновационных идей, технологические усовершенствования и разработка новых продуктов являются основой в работе Группы.

В лабораториях Hannecard в России и за рубежом отдельные команды исследователей и разработчиков постоянно работают над созданием нового вида резинового, полиуретанового, композитного покрытий, а также газотермического напыления, подходящего как индивидуальному запросу клиента с учетом специфики эксплуатации, так и потребностям рынка.



Лаборатория Hannecard



Лаборатория Hannecard

04 Сильные стороны и ценности

Наши ценности

Быстрое реагирование, инновации и стремление к совершенству – наши основополагающие ценности. В современном мире клиентам требуется индивидуальное, высококачественное решение. Мы внимательны к запросам наших клиентов и стремимся предоставить им наши услуги и решения по покрытиям, чтобы повысить производительность работы готовой продукции. Мы верим в поддержание крепких отношений, основанных на доверии, опыте и знаниях. Мы ориентируемся на рост, развитие и ежедневное улучшение как для клиентов, так и работников.

Наши сильные стороны



Фокус на инновациях



Контроль покрытий от А до Я



Политика устойчивого развития



Комплексные решения по покрытиям, сервисному обслуживанию и оптимизации



Цифровизация: электронный документооборот



Географическая доступность, предоставление технической поддержки и услуг по всему миру



Собственные лаборатории и производство резиновых смесей



Долговременное сотрудничество



Собственные технологии и клиентоориентированность

05 Продукты

5.1

Покрытия для валов

В Hannecard постоянно ведется разработка новых покрытий для улучшения производительности и качества готовой продукции. Их ассортимент на сегодня составляет свыше 1000 эластомеров, что позволяет нам предложить самое оптимальное решение нашим клиентам.

Выбор подходящего покрытия для промышленного вала может улучшить его скорость и эксплуатационный период. Мы в Hannecard всегда готовы помочь при выборе покрытия для достижения наилучшего результата. На данном этапе мы готовы предоставить 4 вида покрытий, соответствующих нормам REACH.



5.1.1

Резиновое покрытие

Для изготовления наших продуктов мы используем синтетический и натуральный каучук, что позволяет нам предложить индивидуальное решение, в соответствии с применением валов. Расширенный ассортимент резиновых покрытий разрабатывается и производится в нашей лаборатории. Современное оборудование позволяет предоставить 100% контроль качества. В Hannecard также уже давно существует традиция разработки высококачественного силиконового покрытия.

5.1.2

Полиуретановое покрытие

Сопrotивляемость полиуретана к истиранию, порезам и износостойкость в целом выше, чем у резинового покрытия. Показатель грузоподъемности при высоком показателе жесткости также выше. Мы предлагаем расширенный спектр полиуретановых покрытий без содержания МОСА (метилен-бис-о-хлоранилин), включая те, которые обладают высокой термо- и кислотостойкостью, а также высокими динамическими свойствами.

Благодаря нашим высокотехнологичным машинам мы производим полиуретановое покрытие высокого качества.

Свойства

Полиуретановое покрытие		Резиновое покрытие	
Твердость	От 5 до 70 P&J От 10 шор А до 70 шор D	Твердость	От 0 до 200 P&J От 5 шор А до 80 шор D
Термо-стойкость	до 150 °С	Термо-стойкость	до 250 °С
Специальные свойства	Антистатическое Полупроводящее Печать с ESA Антикислотное Со стабильной шероховатостью Высокие динамические св-ва Пищевое Неприлипающее	Специальные свойства	Антистатическое Полупроводящее Термостойкое Антипригарное Стойкое к высоким нагрузкам и истиранию С хорошим сцеплением Пищевые Неприлипающее



● ПУ покрытие



● Резиновое покрытие

5.1.3

Газотермическое напыление

Жесткие покрытия используются для продления эксплуатационного срока вала при работе в экстремальных условиях. Благодаря размещения предприятий как в Европе, так и в США, Hannecard предоставляет своим клиентам широкий спектр решений и технологий, соответствующим наиболее строгим требованиям индустриального использования.

- Карбидное покрытие, применяемое при высокоскоростном газотермическом HVOF и HVAF напылении
- Керамические покрытия
- Многослойные и комбинированные металлические покрытия
- Дуговые, холодные и пламенные технологии напыления по специальным запросам и для ремонта валов

Наше газотермическое напыление широко используется в металлической и пищевой отраслях, на бумажных фабриках, при производстве киноплёночной ленты и мн. Др. Наше обслуживание вала включает в себя высокоточное шлифование, ремонт и изготовление специальных форм при необходимости. Среди покрытий Hannecard можно найти не только долговечные, но и экологически безопасные, которые впоследствии заменят хромированные решения (Cr(VI) признан высококонцентрированным).

5.1.4

Композитные покрытия

Hannecard стал первопроходцем в использовании новых материалов как для покрытий вала, так и для технологии.

Композитные материалы, совмещающие термоактивный полимер с различными видами его укреплений, разрабатывались в лабораториях Hannecard более 25 лет. В дополнение к нашим композитным роликовым основам и гильзам мы производим высококачественные покрытия для бумажной, текстильной, плёночной и металлической отрасли.

На покрытия Diamantal®, Sirius, Centaur, Vega, и Titan используются на многих бумажных фабриках на валах каландра, прижимных и приводных.

Последнее поколение композитных продуктов демонстрирует более высокие показатели жесткости и антиадгезивных свойств, а также более низкий показатель по шероховатости.

Свойства

Газотермическое напыление

Твердость	До 1400 HV
Толщина	До 1 мм
Термо-стойкость	До 1150 °C
Диапазон шероховатости (жесткость)	0.05 tot 25 µm
Специальные свойства	Пищевые (подходят для контакта с едой) Хорошее сцепление Улучшенная стойкость к нагрузкам и истиранию Повышенная коррозионная стойкость NiCr базовый технологический слой

Композитное покрытие

Твердость	От 80 до 92 Шор D
Термо-стойкость	До 170 °C
Диапазон шероховатости (жесткость)	До 0.3 µm
Специальные свойства	Повышенные антиадгезивные свойства Повышенная отдача и ударостойкость Улучшенная грузоподъемность



Газотермическое напыление

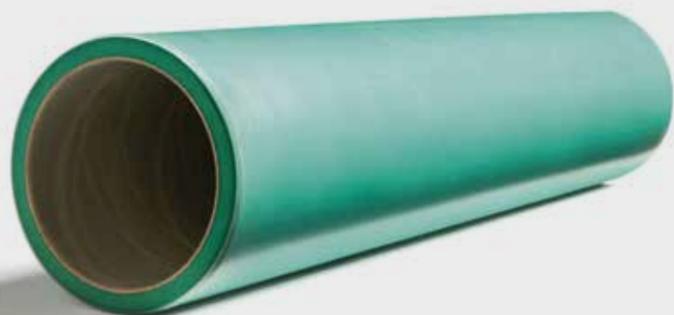


Композитное покрытие

5.2 Композитные и резиновые гильзы

Нанпескард также располагает широким ассортиментом гильз под заказ, которые повысят качество вашей продукции:

- Конические & цилиндрические гильзы для ротогравюры, флексографии, ламинации и нанесения
- Аппликационные гильзы для металлической упаковки
- Эластичные втулки моталок для металлургической отрасли
- Индивидуальные гильзы под заказ



● Композитные и резиновые гильзы

5.3 Резиновые ремни Sanfor и ленты Clurak

5.3.1

Резиновые ремни Sanfor

Покрытие Rollin® SD является нашим инновационным решением для производства резиновых лент, созданное для усадки денима и тяжелых тканей. Оно было изготовлено для текстильных машин Sanfor. Rollin® SD гарантирует оптимальную усадку даже для самых требовательных тканей.

Преимущества и характеристики:

- Многослойная структура
- Специально разработанное покрытие для работы в сложных условиях
- Большой срок между шлифовками
- Улучшенное механическое сопротивление с внутренней стороны (меньший риск возникновения истираний и трещин)

5.3.2

Резиновые ленты Clurak

Наши резиновые ленты Clurak серии 8000 используются в секциях машины Клюпак для производства упаковочной бумаги.

Преимущества и характеристики:

- Отличная устойчивость к растрескиванию
- Превосходная гибкость и растяжимость
- Длительный срок эксплуатации



● Резиновые усадочные ленты

5.4 Технология HandyCoat®

Запатентованная система лакирования жестяных банок

Розлив напитков в жестяные банки – это огромная отрасль. Люди по всему миру используют около 400 млрд. банок для напитков ежегодно, и эта цифра растет с каждым годом.

Hannecard разработал технологию HandyCoat®, революционную систему нанесения покрытия на банка для напитков, чтобы удовлетворить потребности и увеличить объемы производства банок для напитков. Наша уникальная система предоставляет чрезвычайно быстрый и эффективный способ покраски алюминиевые банки для напитков, обеспечивая значительную экономию времени и средств.



● HandySleeve® + HandyBase



**"Благодаря
нашему
опыту и
постоянному
развитию
вы можете
быть уверены
в вашем
покрытии."**

06 Услуги

Гораздо больше, чем просто покрытие



Прецизионная шлифовка



Полное сервисное обслуживание разгонных и обводных валов



Оптимизация эксплуатации и уменьшение общей стоимости



Динамическая балансировка валов диаметром до 2000 мм., длиной до 12000 мм., весом до 32 т.



Сервисное обслуживание, сборка и разборка



Анализ в лаборатории



Логистика и упаковка: ремонт и изготовление тары для перевозки



Проектирование вала и предоставление OEM решений



Основы вала могут быть выполнены в стали, нержавеющей стали, алюминии и композите, максимальная длина 12 м, вес 32 т.



Сенсор Countroll®

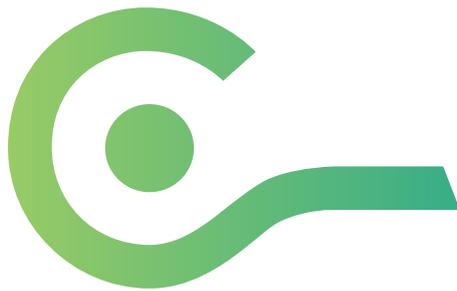


Countroll®: система менеджмента и мониторинга вала

Контроль документации может занимать много времени, поэтому Hannecard недавно инвестировал в countroll®, онлайн систему менеджмента, разработанную для хранения всех документов и показателей по валу в электронном виде.

Hannecard стал первой компанией по гуммированию валов, которая предоставила возможность своим клиентам просматривать и управлять всей документацией по вашему валу в электронном виде, включая местоположение вала на производстве, инспекционные отчеты, технические паспорта на валы, чертеж и мн. др.

Мы можем помочь вам получить полные сведения о ваших валах и технологических линиях, а также поможем оптимизировать ваше производство благодаря нашим беспроводным сенсорам countroll®. При размещении сенсора на вале, он начинает непрерывно собирать информацию о передвижениях вала, с легкостью выявляет любые отклонения, анализирует полученные данные и осуществляет диагностику вала.



**Hannecard HQ
Ninoofsesteenweg 589
9600 Ronse
Бельгия**

**info@hannecard.com
www.hannecard.com**