ЭЛАСТОМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ВАЛОВ

HANNECARD

YOUR ROLLER EXPERT

ОГЛАВЛЕНИЕ

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 ремнки 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 индустриальных валов и гильз

5 Континенты

+25 Заводы

+1000 Сотрудники

+1000 Продукты

17 Страны

7 Совместные предприятия

+120 Годы опыта

+5000 Клиенты

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 сатнадртам качества и технологии производства.

География присутствия

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

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
- Тиссью
- Металлургия
- Пластик
- Упаковка
- Полиграфия
- Текстиль
- Пищевая
- Деревообработка

Лаборатория Hannecard

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

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 индустриального 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 вила 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

Сопротивляемость 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 MOCA (метилен-бис-о-хлоранилин), включая те, которые обладают высокой термо- и кислотостойкостью, а также высокими динамическими свойствам.

Благодаря нашим высокотехнологичным машинам мы производим полиуретановое покрытие высокого качества.

Свойства

Полиуретановое покрытие	
Твердость	От 5 до 70 P&J От 10 шор A до 70 шор D
Термо-стойкость	до 150 °C
Специальные свойства	Антистатическое Полупроводящее Печать с ESA Антикислотное Со стабильной шероховатостью Высокие динамические св-ва Пищевое Неприлипающее

Резиновое покрытие	
Твердость	От 0 до 200 P&J От 5 шор A до 80 шор D
Термо-стойкость	до 250 °C
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 HVAF и HVOF 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 кинопленочной ленты и мн. Др. Наше обслуживание вала включает в себя высокоточное шлифование, ремонт и изготовление специальных форма 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 технологи.

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, пленочной 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

Hannecard 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

Резиновые усадочные ленты

5.3 Резиновые ремни Sanfor и ленты Clupak

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
- Больший срок между шлифовками
- Улучшенное механическое сопротивление с внутренней стороны (меньший риск возникновения истираний и трещин)

5.3.2 Резиновые ленты Clupak

Наши резиновые ленты Clupak 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

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 банок для напитков, обеспечивая значительную экономию времени и средств.

HandySleeve® + HandyBase

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 беспрерывно собирать информацию о передвижениях вала, с легкостью выявляет любые отклонения, анализирует полученные данные и осуществляет диагностику вала.

Hannecard HQ
Ninoofsesteenweg 589
9600 Ронсе
Бельгия

info@hannecard.com
www.hannecard.com