

ГУММИРОВАНИЕ РОЛИКОВ ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ ЦИНКОВАЯ ОБРАБОТКА

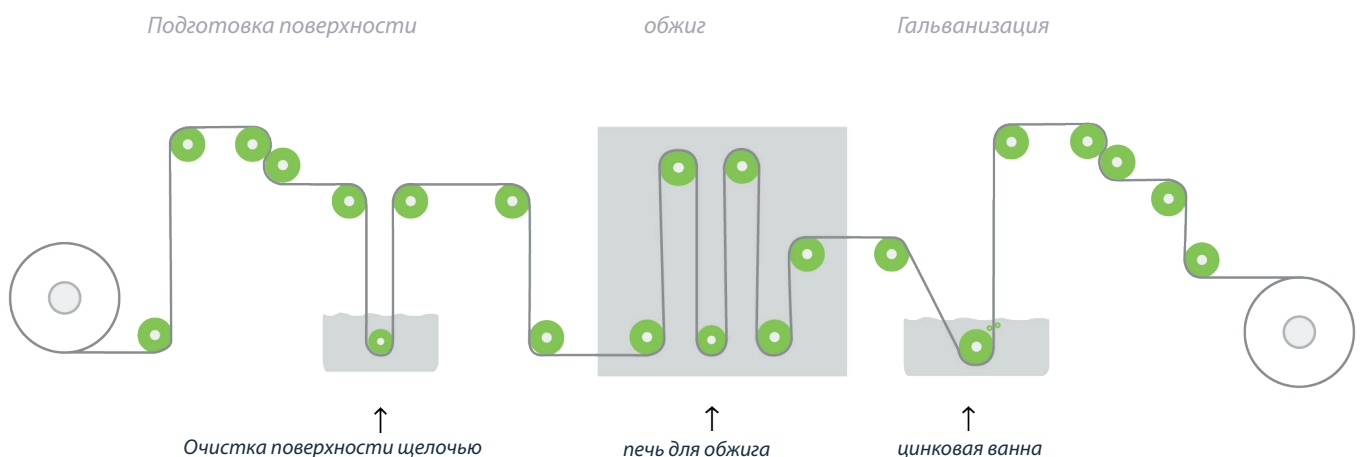
Обеспечение качества и долговечности на линиях горячего цинкования

Линии горячего цинкования (HDGL или CGL) формируют защитное цинковое покрытие на стальных лентах, которые широко применяются в таких отраслях, как автомобилестроение, строительство и производство бытовой техники. Это цинковое покрытие защищает сталь от коррозии, значительно продлевая ее срок службы.

Процесс оцинкования включает несколько непрерывных этапов, таких как очистка, обжиг и закалка, для обеспечения высокого качества отделки. В центре этого процесса находятся валы в цинковом баке, а также стабилизирующие и верхние ролики. Эти компоненты критически важны как для качества продукта, так и для долговечности оборудования.

Компания Hannecard предлагает комплексные решения для этих важных валов. Мы обеспечиваем термозащитные покрытия, механическую обработку, ремонт и продление срока службы подшипников, что помогает гарантировать эффективную и надежную работу вашего оборудования на протяжении многих лет.

Упрощенная схема линии непрерывного цинкования:



Hannecard также поставляет ролики и гуммирует ролики для других различных позиций на линии гальванизации



Наше готовое решение для изготовления погружных роликов (нижних роликов) и стабилизирующих роликов: ZincGen

Ролики играют важнейшую роль в процессе цинкования, поскольку они погружаются в расплавленный цинк и обеспечивают стабильность и точность процесса.

Компания Hannecard, предлагает высококачественные покрытия и финишные решения для роликов, а также комплексное обслуживание, ремонт и модернизацию цапф.

Наша цель? Помочь вам продлить производственные кампании и гарантировать, что качество вашей стальной ленты останется на высоте...или станет еще лучше

Наши комплексные услуги

Компания Hannecard предлагает полный спектр услуг для обеспечения максимальной производительности:

- **Тщательная инспекция:** Детальная оценка для выявления износа, повреждений и неэффективности.
- **Кислотная обработка:** Очистка валов, рычагов, скребковых ножей и корпусов подшипников для обеспечения оптимальной производительности.
- **Механический ремонт:** Восстановление компонентов до первоначального состояния.
- **Разборка и сборка:** Аккуратное и точное обращение с вашим оборудованием во время технического обслуживания.
- **Специализированные покрытия:** Использование только высокопрочных покрытий.
- **Ремонт Цапф:** Восстановление размеров цапф для продления службы вала.
- **Обработка канавок:** Индивидуально микро- и макро-нарезка в соответствии с вашим заданием.
- **Усовершенствованная обработка:** Несколько вариантов обработки, включая наплавку, для повышения долговечности.
- **Повторное восстановление шеек и ремонт роликов:** Экспертные решения для поврежденных или изношенных валов.



Наши решения по нанесению покрытий

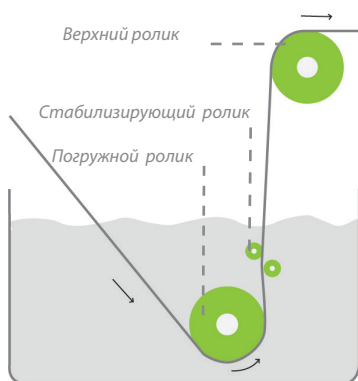


Схема ванны для расплавления цинкового сплава (цинковый котел)

Варианты покрытий	Характеристики
ZincGen A	<ul style="list-style-type: none"> • Разработано для автомобильной стали • Повышенная стойкость к захвату • Улучшенная стойкость к окислению и коррозии • Отличная стойкость к истиранию
ZincGen B	<ul style="list-style-type: none"> • Разработана для архитектурной, толстолистовой стали • Хорошая устойчивость к захвату • Хорошая устойчивость к коррозии, окислению и истиранию
ZincGen S (доступно только в США)	<ul style="list-style-type: none"> • Разработана для дополнительной защиты от окалина при производстве автомобильной стали • Очень хорошая стойкость к захвату • Очень хорошая стойкость к коррозии и окислению • Очень хорошая стойкость к истиранию
ZincGen X (доступно только в США)	<ul style="list-style-type: none"> • Наше лучшее решение для длительных кампаний и сложных условий эксплуатации. • Превосходная стойкость к захвату • Отличная устойчивость к коррозии и окислению • Очень хорошая стойкость к истиранию • *не подходит для работы с химикатами

По запросу доступны индивидуальные решения из многослойных покрытий для конкретных химикатов

Преимущества ZincGen

В компании Hannecard мы разрабатываем наши сложные многослойные системы покрытий, которые обеспечивают превосходное качество при использовании различных химикатов, включая высокопрочную и автомобильную сталь, а также марганцевые химикаты.

Наши покрытия разработаны для:

- **Уменьшения сбора грязи:** Минимизация загрязнений для более чистой работы.
- **Повышения плотности:** Улучшенная прочность покрытия снижает проникновение цинка.
- **Устойчивости к истиранию:** Легко выдерживают тяжелые условия эксплуатации.
- **Износостойкости и коррозионной стойкости:** Продление срока службы оборудования благодаря надежной защите.

Наша задача – помочь вам увеличить продолжительность кампании и повысить эффективность производства, обеспечить стабильную производительность и превосходные результаты.



Наше решение по нанесению покрытий на цапфы роликов: ZincShield

Варианты покрытий

Характеристики

ZincShield

Разработано для:

- Устойчивости к коррозии
- Высоких температур
- Напряжения и давления
- Устойчивости к истиранию
- Совместимости с керамическими втулками и подшипниками

Наше решение для покрытия верхних валов : TowerGen

После нанесения покрытия слой цинка на стальной полосе по мере ее охлаждения остается хрупким. Верхний ролик играет важную роль в направлении и стабилизации полосы на этом этапе. Однако износ и захват цинка могут ставить под угрозу как качество полосы, так и стабильность процесса. Поверхностные дефекты на верхнем ролике могут дополнительно снизить производительность.

Hannecard предлагает передовые решения по нанесению покрытий методом термического напыления, разработанные для уменьшения захвата частиц и минимизации износа, вызванного системами очистки. Эти покрытия не только защищают поверхность роликов, но и значительно продлевают срок их службы, обеспечивая более плавную работу и высокое качество результатов.



Варианты покрытий

Характеристики

TowerGen 1

- Шлифованные и полированные поверхности позволяют наносить покрытия без дефектов
- Хорошее сопротивление к захвату

TowerGen 2

- Металломатричное покрытие с повышенной износостойкостью и защитными свойствами
- Превосходная стойкость к захвату, даже при высоких температурах
- Возможности супер-финишной обработки, включая сложные цилиндрические коронки

Наши преимущества Hannecard

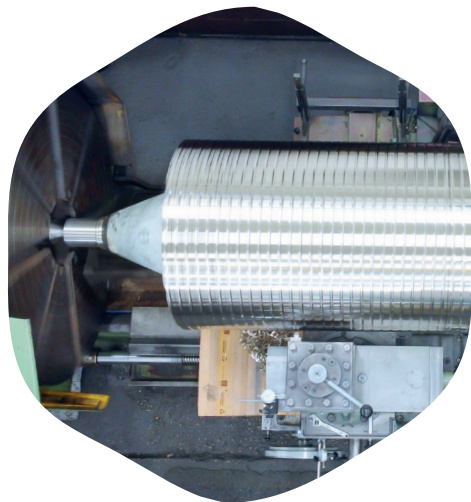
Hannecard предлагает не просто услуги, а индивидуальные решения, разработанные с учетом уникальных требований вашей производственной линии.

Полное восстановление роликов:

- **Восстановление цапф:** Восстановление правильного диаметра и длины для оптимальной работы
- **Обработка канавок:** Индивидуально микро- и макро-нарезка в соответствии с вашим заданием.
- **Комплексное решение:** Бесперебойная поддержка в соответствии с вашим графиком простоев.

Почему стоит выбрать Hannecard?

- **Более 30 лет опыта:** Проверенные технологии и надежные решения.
- **Точные инспекции:** Практические оценки для своевременного технического обслуживания.
- **Собственная лаборатория:** Передовые испытания качества и разработки под руководством наших специалистов.
- **Долговечные решения для цапф:** Варианты с высокой износостойкостью для увеличения срока роликов.
- **Индивидуальные покрытия:** Уменьшения захвата грязи, минимизация износа и коррозии, а также улучшение качества полосы, чтобы максимально увеличить длину кампании.



ХОТИТЕ БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ?

За дополнительной информацией обращайтесь к местному партнеру Hannecard или посетите наш веб-сайт: www.hannecard.com