



Покрyтия для валов металлургической промышленности

ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ, АЛЮМИНИЙ И ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

Компания Hannecard производит покpытия для валов, используемых в производстве и отделке листовой стали, нержавеющей стали, алюминия и цветных металлов с первых дней появления синтетических каучуков. Сегодня Hannecard предлагает большой ассортимент компаундов, решений и услуг для всех возможных позиций валов.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Оптимальные химические, физические и динамические свойства
- Максимальная производительность
- Максимальный срок эксплуатации
- Снижение затрат
- Повышение качества конечного продукта

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применение	Виды роликов
<ul style="list-style-type: none"> • Холодный прокат • Травление • Отжиг 	<ul style="list-style-type: none"> • отжимные валы для стали, нержавеющей стали, алюминия и цветных металлов (соляная, серная, плавиковая, азотная, фосфорная кислоты...) – для всех видов травильного оборудования • накопительные и опорные валы (также облегченные валы) • натяжные и S-образные валы, реверсивные, тянущие и прессовые валы
<ul style="list-style-type: none"> • Очистка • Отжиг • Протяжка • Правка 	<ul style="list-style-type: none"> • отжимные и погружные валы для всех щелочных и кислотных сред очистки стали, нержавеющей стали, алюминия и цветных металлов (продукты, содержащие каустическую соду, KOH...- продукты на основе кислот) • опорные и накопительные валы для горизонтального или вертикального накопления • натяжные, S-образные валы, тянущие, прижимные и прессовые валы
<ul style="list-style-type: none"> • Цинкование 	<ul style="list-style-type: none"> • отжимные и погружные валы для всех видов химической обработки • отжимные валы для секции закалки и секции охлаждения • реверсивные, опорные, натяжные, тянущие и прессовые валы • валы секции пассивации (посредством отжима или нанесения химического покpытия)
<ul style="list-style-type: none"> • Секция электролиза (цинкование, лужение,...) 	<ul style="list-style-type: none"> • отжимные и прессовые валы для всех видов химической обработки • накопительные, опорные, натяжные, тянущие и прессовые валы • валы секции пассивации (секция отжима или химического покpытия) • Подающие валы (до Ø 2500)
<ul style="list-style-type: none"> • Линии полимерного покpытия 	<ul style="list-style-type: none"> • отжимные и погружные валы для очистки, охлаждения и предварительной обработки • отжимные и наносящие валы для предварительного хромирования • наносящие валы для покpытия проката (лаки, краски, глянец ...) • накопительные, опорные, натяжные, тянущие и прессовые валы
<ul style="list-style-type: none"> • Контроль • Финишная обработка • Резка по длине • Продольная резка 	<ul style="list-style-type: none"> • натяжные, тянущие, тормозящие и прессовые валы • опорные ролики • распорные кольца, позиционные валы
<ul style="list-style-type: none"> • Другие продукты 	<ul style="list-style-type: none"> • эластичные втулки для намотки и размотки • кольца для кромкообрезного станка • опорные валы для перевозки стали в рулонах

Размерный потенциал

	Резина/ Полиуретан	Композит
Диаметр	2500 мм	1200 мм
Длина	12000 мм	8000 мм
Вес	32000 кг	

ПРЕИМУЩЕСТВА HANNECARD

- Полный спектр покрытий на базе каучуков, полиуретанов и композитных материалов
- Возможность обработки валов всех возможных размеров
- Большое количество производственных подразделений по всему миру для обслуживания региональных клиентов
- Постоянное развитие, инновационные решения, новые концепции
- Поставка новых комплектных валов, валов из металла, композитных материалов.
- Гарантированное качество и срок эксплуатации

Наши решения

Решение	Покрытия
Каучуки	<ul style="list-style-type: none"> • Натуральные и синтетическая виды резины, силикона, специальные резиновые смеси • Эбониты • твердость от 20 до 95 Шор А - и до 80 Шор D • Специальные смеси для улучшения химических, механических и динамических свойств • Специальные смеси для улучшения сцепления и постоянной шероховатости • ЭКО-качество, уменьшение негативного воздействия на окружающую среду (в соответствии с требованиями REACH)
Полиуретаны	<ul style="list-style-type: none"> • Более 300 доступных смесей полиуретанов • Твердость от 10 до 95 Шор А – и до 80 Шор D • Специальные смеси для повышения химической стойкости • Специальные смеси для улучшения механической и динамической стойкости • Специальные смеси для повышения термостойкости (до 150 градусов C) • Специальные смеси для улучшения сцепления и постоянной шероховатости • Особые компаунды с улучшенной поверхностной энергией
Композиты	<ul style="list-style-type: none"> • технология подслоев и защиты оси 'PRINTAM'

ССЫЛКИ НА ДОКУМЕНТЫ

- Решение - **'Очистка и обезжиривание'**
- Решение - **'Нанесение краски и химических веществ'**
- Решение - **'Травление проката из углеродистой стали'**
- Решение - **'Травление проката из нержавеющей стали'**
- Решение - **'Механическая обработка'**
- Информация о продукте - **'Printam'**
- Информация о продукте - **'Эластичные втулки'**

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ?

Для более подробной информации обращайтесь в наше региональное представительство или посетите наш сайт www.hannecard.com

Увеличивайте Вашу производительность с помощью Hannecard-технологий

Наши хорошо зарекомендовавшие себя покрытия валов гарантируют лучшее качество и длительный срок службы, что в свою очередь влияет на повышение уровня надёжности и значительное снижения издержек производства.

- Полный спектр покрытий на базе каучуков, полиуретанов и композитных материалов для всех возможных позиций валов.
- Возможность обработки валов разных размеров
- Географическая близость: производственные подразделения Hannecard, совместные предприятия и лицензированные партнеры по всему миру
- Чтобы соответствовать растущим потребностям металлургической промышленности, наши лаборатории и команда R&D непрерывно работают над созданием новых компаундов и дальнейшей оптимизацией наших процессов производства.
- Комплексная техническая поддержка: динамическая балансировка, разборка/сборка, проверка, ремонт, концептуальные решения и инженерные услуги.
- Полное техническое сопровождение: инжиниринг, модернизация, ремонт посадочных мест, усиление краёв валов, центровка, разборка, сборка, смазка, сварка, ремонт, замена деталей, динамическая балансировка.
- Гарантия качества: надёжное качество, длительный срок эксплуатации, техническое сопровождение"
- Приемлемые условия договора