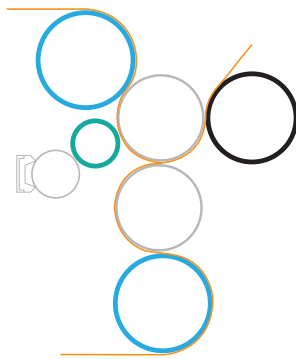




ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ВАЛОВ ТИСНЕНИЯ И ФИНИШНОЙ ОБРАБОТКИ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ БУМАГИ

Гигиеническая бумага - это один из наиболее часто используемых продуктов в мире. Так как гигиене уделяется все большее внимание, потребность в туалетной бумаге постоянно растет. В то же время качество продукта улучшается: цвет и фактура, многослойность, гладкость и шелковистость, отдушка и прочность - все эти детали направлены для комфорта потенциального потребителя.



Таким образом, производители расширяют ассортимент, и в то же время нуждаются в сокращении себестоимости и увеличении объема производства.

С ростом производственных скоростей и усложнением текстуры ужесточаются требования к резиновым покрытиям валов.

Hannecard предлагает многочисленные качественные решения для всех валов, участвующих в процессе.

На рисунке слева изображена классическая схема вложенного тиснения, широко используемого для производства туалетной бумаги и салфеток.

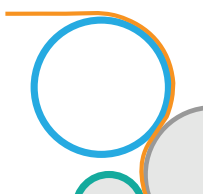
Кроме того разные машины могут использоваться для простого или многоуровневого тиснения и других продуктов из бумаги.

ВАШИ ТРЕБОВАНИЯ:

- Четкое воспроизведение рисунка
- Высокая эластичность
- Незначительный самонагрев
- Хорошая устойчивость к истиранию
- Возможно стойкость к клею или парфюмерной отдушке

ПРЕИМУЩЕСТВА HANNECARD:

- Долгий срок службы
- Эффективная и стабильная работа на высоких скоростях для точечного и микротиснения
- Отсутствие дефектов тиснения



ТИСНИЛЬНЫЕ ВАЛЫ

Hannecard разработал 2 варианта покрытия для разных машин тиснения и конечных продуктов:

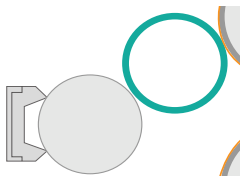
Продукт	Свойства
EmboFlex-XP Резина - цвет зелен 50-60 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Отличная стойкость к истиранию • Термостойкость • Незначительный самонагрев и гистерезис • Допустим контакт с парфюмерными отдушками • Рекомендуется для простого и точечного тиснения
EmboFlex-XL Резина - цвет синий 55-60 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Выдающаяся упругость и компрессия • Незначительный самонагрев и гистерезис • Допустим контакт с парфюмерными отдушками • Рекомендуется для комбинированного и микротиснения

ВАШИ ТРЕБОВАНИЯ:

- Высокая устойчивость к клеям на основе воды
- Точная геометрия
- Безупречная поверхность без включений

ПРЕИМУЩЕСТВА HANNECARD:

- Резиновые и полиуретановые покрытия
- Качественное нанесение клея
- Однородность покрытия и отсутствие включений
- Точная шлифовка и финишная обработка
- Легкость в очистке
- Решения для слив-цилиндров



НАНОСЯЩИЕ ВАЛЫ (КЛИШЕ)

В современных машинах финишной обработки валы клише стали значительно больше и тяжелее. Однако основные требования к наносящим валам (точная геометрия, идеальная поверхность без включений, качество нанесения) остались неизменными. Кроме того, приоритетом стало уменьшение потребления клея.

Hannecard не только разработал качественные покрытия для валов клише, но и использует высокоточное оборудование для шлифовки, которое обеспечивает требуемую точность геометрии вала.

Все решения Hannecard могут быть реализованы также в виде слив-цилиндров.

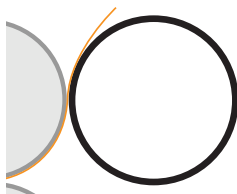
Продукт	Свойства
GlueFlex Резина - цвет зеленый 65 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Отсутствие включений • Отличные наносящие свойства • Долгий срок службы в контакте с дозирующим валом
GlueFlex-XP Полиуретан - темно-синий 60-70 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Отсутствие включений • Отличные наносящие свойства и распределение поверхностной энергии • Улучшенная стойкость к истиранию • Стойкость к парфюмерным отдушкам

ВАШИ ТРЕБОВАНИЯ:

- Натяжение без разрыва бумаги
- Гладкая поверхность
- Точная геометрия

ПРЕИМУЩЕСТВА HANNECARD:

- Резиновые и полиуретановые покрытия
- Глянцевая поверхность обеспечивает точное освобождение бумаги
- Стабильное давление и точная геометрия
- Легкость в очистке



СПЛАЙСЕРНЫЕ ВАЛЫ

Для многослойной бумаги сплайсерный вал определяет качество и точность процесса ламинации. Необходима стабильная работа прижима на высокой скорости.

Продукт	Свойства
CombiStar Резина - цвет черный 85-95 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Хорошие физические свойства и стойкость к истиранию • Глянцевая поверхность обеспечивает точное высвобождение бумаги
CombiStar-XP Полиуретан - цвет белый 90 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> • Хорошие физические свойства и стойкость к истиранию • Стабильное давление • Улучшенное высвобождение бумаги

ДРУГИЕ НАЗНАЧЕНИЯ

Hannecard предлагает решения для финишной обработки гигиенической бумаги:

- Дукторные валы для нанесения клея, установленные на некоторых типах машин
- Флексопечать и гравюрная печать рисунков и логотипов: рукава и валы клише, пресовые валы и слив-цилиндры
- Покрытие бумаги смягчающим или ароматическим средством: валы нанесения
- Резка и намотка: барабаны и проводящие валы

НУЖНО БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ?

Для более подробной информации свяжитесь с Вашим подразделением Hannecard или посетите наш веб-сайт: www.hannecard.com