



## ПОКРЫТИЕ ВАЛОВ ДЛЯ ГРАФИЧЕСКОЙ ИНДУСТРИИ ПЕЧАТЬ ЭТИКЕТОК И УЗКОРОЛОННАЯ ПЕЧАТЬ

Как производитель этикеток или разработчик оборудования, Вы сталкиваетесь со специфическими трудностями в достижении высокого качества печати, реализации сложных проектов, высокой производительности и новых бумажных основ, что делает печать этикеток очень сложным процессом.

### ВАШИ ТРЕБОВАНИЯ

- **Надежность**, длительные решения для всех этапов печати и производства
- **Высокое сопротивление к истираемости**
- **Превосходные свойства передачи краски** для красящих и лакирующих роликов
- Высокие требования к качеству финишной обработки (шлифовки) роликов

Времена, когда этикетки служили только в качестве идентификации продукта и ничем более, безвозвратно ушли. Этикетки стали важной составляющей маркетинговых стратегий и частью трудоемких проектов в области упаковки.

Это стало особенно важно для потребительских товаров, таких как баллончики, флаконы и косметическая упаковка, где использование металлических цветов, лаков и рельефной поверхности стало ключевым элементом повышения привлекательности продукта.

Для оптимального качества продукции все стадии процесса печати должны гармонично дополнять друг друга.

Ролики с покрытиями играют решающую роль в этом процессе. Так как Hannecard специализируется на развитии технологий решений для высокой и качественной печати, мы гарантируем, что весь диапазон покрытий роликов, отвечающих самым высоким стандартам качества, поможет Вам поддерживать качество своей продукции на самом высоком уровне.

### ПЕЧАТЬ ЭТИКЕТОК

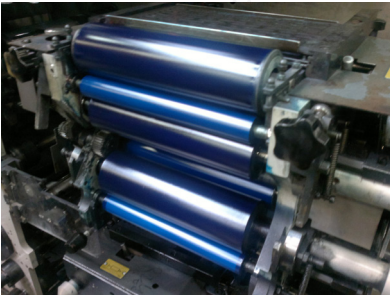
Комбинации различных методов печати и обработки диктуют сложные технические требования к покрытиям роликов. Также частое использование поворота раstra делает печать этикеток очень специфическим процессом, поскольку от печатных роликов требуются высокие динамические свойства,

идеальная геометрия и минимальные допуски обработки поверхности покрытий. Hannecard располагает всем необходимым оборудованием для обработки и контроля качества своей продукции и предлагает Вам непревзойденные полиуретановые решения для таких сложных применений.

### ПРЕИМУЩЕСТВА HANNECARD

- Покрытия ролика, которые удовлетворяют всем типам печати
- **Международный опыт**, признанный основными производителями печатного оборудования
- Решения для полиуретана и резины, которые гарантируют **лучшую работу и надежность**
- Все покрытия обладают **высокой чистотой и однородностью**
- **Высокая чистота шлифовки поверхности**
- **специальное оборудование контроля качества печатных роликов**
- **постоянное развитие новых решений** и технологий для удовлетворения **потребностей заказчиков**

Тип печати	Тип ролика	Решение	Особенности
Флексография	Дукторный вал	<b>FlexoGraf-SL</b> Черный, резина 60, 65 & 70 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подходящий для <b>чернил на водной основе</b></li> <li>• Превосходные свойства передачи чернил</li> <li>• Высокая чистота и однородность</li> </ul>
		<b>FlexoGraf-SB</b> Черный, резина 70 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подходящий для <b>чернил на растворителях</b></li> <li>• Превосходные свойства передачи чернил</li> <li>• Высокая чистота и однородность</li> <li>• Высокое сопротивление трения</li> </ul>
Офсет	Чернильный передающий ролик	<b>MultiPrint-I</b> Черный, резина 30-55 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подходящий для <b>стандартных чернил с чередованием УФ-чернил</b></li> <li>• Превосходные свойства передачи чернил</li> <li>• Высокая чистота и однородность</li> </ul>
		<b>MultiPrint-SP</b> Зеленый, резина 35-55 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подходящий для <b>УФ-чернил</b></li> <li>• Превосходные свойства передачи чернил</li> <li>• Высокая чистота и однородность</li> </ul>
		<b>MultiPrint-XP</b> Черный, резина 45-55 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подходящий для <b>стандартных, УФ-чернил, чернил на водной основе</b></li> <li>• Нестарение</li> <li>• Подходящий для высоких нагрузок</li> <li>• Улучшенное сопротивление трения</li> </ul>
		<b>MultiPrint-XL</b> Темно-синий, Полиуретан 45-50 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подходящий для <b>стандартных, УФ-чернил и новейших пищевых чернил</b></li> <li>• Превосходные свойства передачи</li> <li>• Нет передачи к внешнему покрытию</li> <li>• Меньшая чувствительность к условиям хранения и температурам</li> <li>• Лучшая устойчивость к истиранию относительно MultiPrint-XP</li> </ul>
	Увлажняющий ролик	<b>MultiPrint-M</b> Черный, резина 25-50 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокая чистота и однородность</li> <li>• Превосходные свойства передачи чернил</li> </ul>



	Тип ролика	Решение	Особенности
Поворот растра	Печатный Ролик	<b>LabelPress-S</b> Черный, резина 95 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>точность шлифовки до 5 м</li> <li>Превосходная стабильность размеров даже при колебании температуры и влажности</li> <li>Отсутствие набухания, надежность при смене чернил</li> <li>Превосходная и стабильная подача бумаги</li> </ul>
		<b>LabelPress-XP</b> темно-синий, Поиуретан 95 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>точность шлифовки до 5 м</li> <li>улучшенное сопротивление при трении</li> <li>Превосходная стабильность размеров даже при колебании температуры и влажности</li> <li>Постоянные свойства даже после больших тиражей</li> <li>Чрезвычайная чистота и отсутствие дефектов</li> <li>Поверхность не оставляет следов на бумаге</li> </ul>
Лакирование	Наносящий Ролик	<b>MultiCoat-SB</b> Зеленый, резина 35-65 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подходит для лаков на основе воды и растворителя и воды</li> <li>Высокая чистота и однородность</li> <li>Превосходные и постоянные свойства передачи</li> </ul>
Тиснение	Ролик тиснения	<b>HotStamp-S</b> Черный, резина 95 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>отличные свойства восстановления, длительный рабочий цикл благодаря эластичным свойствам</li> <li>Устойчивость к t при 150 °C при изменении условий влажности</li> <li>Отличное сопротивление при трении</li> </ul>
		<b>Hannetherm</b> Черный, Поиуретан 90 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отличные восстановительные характеристики после деформации</li> <li>Исключительные динамические свойства</li> <li>Стабильность характеристик до 140°C</li> <li>Отличные механические свойства</li> </ul>

## ПЕЧАТЬ НА МЕТАЛЛЕ

В специализированных машинах для переработки пластмассы и алюминия в привлекательную упаковку часто используют печать на металле и декоративное лакирование.

Адаптированные и упрощенные офсетные машины используются, чтобы печать на баллонах и флаконах, часто на высоких скоростях. В данном процессе особенно рекомендуются быстровысыхающие

УФ-чернила. Это сокращает варианты возможных покрытий для роликов, наносящих чернила, а также способствует из быстрой истираемости.

Для роликов лакирования тип их покрытия определяется основой лака. Возможно применение как резину, так и полиуретана, а также, в определенных случаях, и фторкаучук.



	Тип ролика	Решение	Особенности
Офсет	Чернильный ролик	<b>MultiPrint-I</b> Черный, резина 30-50 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подходит для <b>стандартных чернил с чередованием УФ-чернила</b></li> <li>Превосходные свойства передачи чернил</li> <li>Высокая чистота и однородность</li> </ul>
		<b>MultiPrint-SP</b> Зеленый, резина 35-55 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подходит для <b>УФ-чернила</b></li> <li>Превосходные свойства передачи чернил</li> <li>Высокая чистота и однородность</li> </ul>
		<b>MultiPrint-XP</b> Черный, резина 45-55 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подходит для <b>стандартных чернил с чередованием УФ-чернила</b></li> <li>Нестарение</li> <li>Подходит для больших нагрузок</li> <li>Высокое сопротивление при трении</li> </ul>
		<b>MultiPrint-XL</b> темно-синий, Поиуретан 40-50 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подходит для <b>стандартных, УФ-чернил и новейших пищевых чернил</b></li> <li>Превосходные свойства передачи</li> <li>Нет передачи к внешней поверхности</li> <li>Меньшая чувствительность к условиям хранения и температурам</li> <li>Лучшая устойчивость к истиранию относительно MultiPrint-XP</li> </ul>
	Увлажняющий ролик	<b>MultiPrint-M</b> Черный, резина 25-50 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высокая чистота и однородность</li> <li>Превосходные свойства передачи</li> </ul>
Лакирование	Наносящий ролик	<b>MultiCoat-SB</b> Серый, резина 35-65 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подходит для <b>лаков на основе воды, сольвентов, а также масляных лаков</b></li> <li>Отличные передаточные свойства</li> <li>Высокая чистота и однородность</li> </ul>
		<b>Monkal</b> кремовый, Поиуретан 40-65 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>Очень высокая чистота и однородность</li> <li>Очень долгий рабочий цикл</li> <li>Специальная поверхность покрытия для улучшенной передачи лака</li> <li>Легкая перешлифовка</li> </ul>
		<b>Meteor 60-CH</b> Черный, фторкаучук 60 Шор А	<ul style="list-style-type: none"> <li>Химическая стойкость ко всем лакам и растворителям</li> <li>Высокая чистота и однородность</li> <li>Высокое сопротивление при трении</li> </ul>

### БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ?

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь Вашему региональному партнеру Hannecard или посетите наш вебсайт: [www.hannecard.com](http://www.hannecard.com)