



KONICA MINOLTA

# TOHEP SIMITRI® HD



Giving Shape to Ideas

**Simitri HD**  
High Definition Polymerised Toner



# СОБСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ТОНЕРОВ KONICA MINOLTA

Konica Minolta гордится своими инновационными технологиями и лидерством в области производства полимеризованных тонеров. Полимеризованный тонер высокой чёткости Simitri® HD (High Definition) используется исключительно в наших цифровых производственных системах серии bizhub и гарантирует отличное качество печати. Simitri® HD — одна из технологий, благодаря которой печатные машины Konica Minolta всегда создают продукцию высокого уровня, соответствующую требованиям самых взыскательных клиентов.

Благодаря своим улучшенным характеристикам системы производственной печати Konica Minolta способны значительно снизить зависимость компаний от внешних поставщиков печатных услуг и сократить затраты без ущерба для качества. Возможность создавать продукцию профессионального уровня прямо в офисе — это экономия времени, простота выполнения работ и повышение производительности труда.

## Отличное качество печати

В уникальном процессе полимеризации, являющемся эксклюзивной технологией компании Konica Minolta, на основе полимерных материалов создаются частицы тонера, имеющие значительно меньший размер и более однородную форму (их форма приближается к идеальной сфере) по сравнению с частицами механического размола. Использование тонера Simitri® HD обеспечивает возможность ежедневного создания профессиональных, долговечных материалов с постоянным, высоким уровнем качества, которые обязательно привлекут внимание клиентов.

## Светостойкость и долговечность

Simitri® HD позволяет добиться стабильного, не имеющего аналогов качества изображения. Оттиски отличаются чёткостью текста и линий, гладкой поверхностью и высокой стойкостью к выцветанию. Печатные системы способны воспроизводить более широкую цветовую гамму благодаря более равномерному распределению пигмента. Готовая продукция долговечна и устойчива к физическому воздействию: фальцовка не снижает качества изображения — это немаловажно при печати корпоративных буклетов, которые обычно складываются.





## Впечатляющее разнообразие запечатываемых материалов

Более низкая температура закрепления тонера Simitri® HD не только помогает экономить энергию, но и расширяет спектр материалов, с которыми могут работать печатные устройства, — становится доступной печать на этикетках, конвертах, глянцевой и плотной бумаге. Полимеризованный тонер Simitri® HD не содержит масла, поэтому на готовых материалах можно писать шариковыми ручками, фломастерами и т.п. Это расширяет возможности МФУ и принтеров: теперь на них можно печатать все виды чёрно-белых и цветных документов, например, рабочие тетради, где можно делать пометки.

## Безопасность для окружающей среды

Тонер Simitri® HD позволяет создавать не только изображения исключительного качества, но и является безопасным для окружающей среды. Это помогает экономить ресурсы, сокращать затраты и, тем самым, соблюдать принципы социальной ответственности. Характеристики тонера позволяют значительно расширить спектр запечатываемых носителей, сделать продукцию более устойчивой к внешним воздействиям и долговечной. На всех этапах процесса производства тонера Simitri® HD учитываются экологические требования. Благодаря сырью, из которого производится тонер Simitri® HD, в частности использованию биомассы, снижено его воздействие на окружающую среду.

## Использование биомассы

Биомасса — производимый из растительного сырья возобновляемый органический ресурс, он состоит из различных биоматериалов, а не из нефтепродуктов. Эта поистине революционная разработка соответствует экологическим требованиям современного общества, обеспокоенного проблемами содержания углекислого газа в атмосфере: биомасса не только помогает снизить углеродную нагрузку, но и сократить выбросы окислов серы и азота. Наша технология производства тонера требует меньших затрат электроэнергии и позволяет в целом снизить выбросы CO<sub>2</sub> приблизительно на 40% по сравнению со стандартным производством тонера методом размола.



## Сокращение потребления энергии

Тонер Simitri® HD имеет ещё одно важное свойство — более низкую температуру плавления и закрепления, за счёт этого печатные системы Konica Minolta потребляют значительно меньше энергии.

## Эффективное смывание и отделение тонера от бумаги при переработке

По данным Международной ассоциации компаний по очистке макулатурной бумаги от краски (INGEDE), при вторичной переработке бумаги полимеризованный тонер Simitri® HD смывается особенно эффективно, то есть из отходов можно создавать вторичную бумагу отличного качества.

## Тонер Simitri® HD+ третьего поколения

Полимеризованный тонер третьего поколения Simitri® HD+ Konica Minolta используется исключительно в системах bizhub PRESS C8000/C8000e. Он позволяет ещё больше повысить качество изображения и снизить температуру запекания даже при использовании плотных бумаг. Simitri® HD+ гарантирует чёткое воспроизведение точек и тонких линий, а также естественный глянец, который может соперничать с офсетной печатью. Благодаря низкой температуре закрепления тонера спектр обрабатываемых носителей значительно расширяется за счёт более плотных бумаг, кроме того, скручивание бумаги практически сводится к нулю.





KONICA MINOLTA

Ваш Партнёр Konica Minolta в России:

**ООО «Коника Минолта  
Бизнес Сольюшнз Раша»**  
Варшавское ш., д. 47, корп. 4  
115230 Москва, Россия  
Тел.: +7 (495) 545-0911  
Факс: +7 (495) 545-0910  
[www.konicaminolta.ru](http://www.konicaminolta.ru)