



Choose Quality

При поддержке Clover Imaging Group



ВЫБИРАЙТЕ КАЧЕСТВО



Сегодня, когда рынок расходных материалов наводнен картриджами-клонами, поддельной и низкокачественной продукцией крайне сложно подобрать альтернативу оригинальному OEM изделию. В таких обстоятельствах факт наличия надежного поставщика, с которым можно выстраивать партнерские отношения, невозможно переоценить. Компания Clover Imaging Group является одним из крупнейших поставщиков модернизированных лазерных и чернильных картриджей в мире. Ей принадлежит бренд MSE, который выпускает высококачественные тонер-картриджи, обеспечивающие качество печати эквивалентное оригинальной OEM продукции. Крайне важно, что эксплуатация MSE картриджей не нарушает законодательство в области защиты интеллектуальной собственности. Сама же продукция MSE предназначена для использования в устройствах различной функциональности и идеально согласуется с инфраструктурой сервисов по управлению печатью.

КОРОТКО О КОМПАНИИ CLOVER:



38 филиалов по всему миру



5,200 сотрудников



1,380,000 ежемесячно восстанавливаемых компонентов устройств



3,550,000 ежемесячно собираемых компонентов



100 запатентованных процессов



42,600,000 переработанных единиц

MSE является одним из самых известных брендов Clover на вторичном рынке обработки изображений. MSE создает и предлагает качественную, высокопроизводительную и экологически безопасную продукцию, использование которой, совместно с предлагаемыми сопутствующими услугами и технологическими решениями, повышает рентабельность и масштабирует бизнес наших партнеров и клиентов.

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ

MSE картриджи доступны для широкого спектра принтеров различных производителей, таких как HP, Brother, Epson, Canon, Kyocera и многих других. Вы можете быть уверены, что всегда сможете найти именно тот картридж, который необходим для решения ваших задач.

МОНОХРОМНЫЕ И ЦВЕТНЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ КАРТРИДЖИ

Clover является лидером в проектировании и производстве лазерных тонер-картриджей премиального уровня, которые являются качественной и недорогой альтернативой OEM картриджам. Благодаря инвестированию в научно-исследовательские работы, инжиниринг, сертифицированное производственное оборудование, робототехнические технологии и системы автоматизации, тонер-картриджи MSE работают стабильно и эффективно. Их производительность не ниже, а зачастую превосходит показатели OEM-картриджей.

Каждый картридж MSE проходит через многоступенчатую систему контроля качества. Она включает в себя сравнительный анализ производительности продукции OEM, тщательное тестирование компонентов и исходных материалов, тестирование в камере эксплуатационных условий, испытания, проводимые в процессе и после окончания производства, а также единую систему автоматического контроля.

РАБОТАЮТ С СЕРВИСАМИ УПРАВЛЕНИЯ ПЕЧАТЬЮ

Восстановленные картриджи MSE легко согласуются с работой сервисов по управлению печатью (MPS). Высокое качество и оптимизация стоимости страницы позволяет использовать их в различных устройствах - от больших и производительных принтеров, до офисной техники меньших размеров, работающей в секторе малого и среднего бизнеса.

КАРТРИДЖИ ПОВЫШЕННОЙ ЕМКОСТИ

Clover предлагает картриджи MSE увеличенной ёмкости, показатели которой превосходят показатели емкости печати OEM аналогов. Картриджи разрабатываются и изготавливаются в целях демонстрации наилучшего качества, повышенной функциональности и производительности и позволяют при этом снизить затраты на печать.



ВОССТАНОВЛЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ «НОВОДЕЛЫ»

В текущих экономических условиях большинство предприятий как никогда заинтересованы в снижении затрат. Естественно возникающее желание снизить расходы на печать вынуждает компании искать альтернативу дорогостоящей OEM-продукции. При этом не стоит забывать, что главным недостатком дешёвых альтернатив остается их низкое качество. Картриджи - клоны или как сейчас их называют «новоделы» (NBC картриджи) имитируют внешний вид OEM изделий, но не обладают их характеристиками. Качество печати и эксплуатационный ресурс клонированных расходных материалов гораздо ниже продукции OEM. Кроме того, использование таких подделок нарушает законодательство в области интеллектуальной собственности и часто становится предметом судебных разбирательств.

Восстановленные MSE картриджи лишены подобных недостатков, так как в основе их производства лежит поэтапный процесс переработки OEM картриджей. Сначала использованные оригиналы аккуратно разбираются, а затем подвергаются тщательной очистке. После всесторонней проверки сломанные или изношенные детали заменяются. В конце производственного процесса картриджи повторно заполняются высококачественным тонером и тестируются. На этом этапе сопоставляются показатели MSE продуктов с показателями продукции OEM.





СОБЛЮДЕНИЕ СТАНДАРТОВ КАЧЕСТВА OEM ПРОДУКЦИИ

Компания Clover, являясь крупнейшим в мире коллектором отработанных компонентов располагает широчайшим ассортиментом картридж корпусов и элементов OEM устройств. Это дает возможность максимально сегментировать и предлагать картриджи, совместимые со всеми ведущими брендами. И все же, картриджи MSE это гораздо больше, чем просто широкий ассортимент:



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

На протяжении всего производственного цикла, а также на этапах исследовательской работы, технического проектирования, выпуска пробных партий, сборки и поставки продукции соблюдаются жесткие требования контроля качества. Соблюдение этих требований является главным условием для достижения показателей, соответствующих либо превышающих показатели OEM изделий. Наши специалисты не только анализируют характеристики выпущенной продукции, но и осуществляют тестирование каждой ее единицы, до того момента как она покинет стены производства.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РОБОТОТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВАПРОИЗВОДСТВА

Производственный процесс максимально автоматизирован, что, во-первых, повышает коэффициент соответствия и минимизирует количество брака выпускаемой продукции, а во-вторых, обеспечивает его слаженность, эффективность и экономичность. Автоматизация высокоточных процессов при многократном выполнении одинаковых операций позволяет достигнуть неизменности и стабильности производства, повысить качественные показатели.

СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЦЕНТРЫ

Современные научно-исследовательские центры
Правильно организованная исследовательская и рационализаторская работа — это ключевой фактор при производстве качественной и надежной продукции. В наших исследовательских лабораториях и центрах трудятся высококвалифицированные инженеры и технические специалисты. Каждая лаборатория специализируется в определенной области, и взаимодействует с другим центрами, для постоянного обмена опытом и распространения передовых методов и подходов исследовательской работы



СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ



На начальном этапе переход к использованию недорогих клон-картриджей или так называемых картриджей NBC позволит вам действительно снизить издержки печати. Однако, как показывает практика, низкое качество материалов и проблемы, возникающее при установке таких картриджей в принтер, будут приводить к неисправностям самих принтеров, что, в конечном итоге, послужит причиной дополнительных трат. Нужно также иметь ввиду, что при работе на NBC картриджах, потребуется больше тонера и бумаги, так как, желая добиться необходимого качества, пользователи будут печатать документы по несколько раз. При изготовлении картриджей MSE используются пустые OEM-картриджи, новые запасные компоненты и высококачественный тонер. При этом достигается требуемая четкость и надежность печати, что, в свою очередь, значительно уменьшает затраты по сравнению с OEM-картриджами.

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ (IP)

Интеллектуальная собственность - юридическое понятие, регулирующее порядок использования разработок, созданных умственным трудом, в отношении которых признается исключительное права их создателя. Опираясь на нормы закона об охране интеллектуальной собственности, OEM-производители ведут активную работу по защите своих прав, инициируя судебные разбирательства в отношении организаций, открыто использующих их разработки. При использовании картриджей MSE вы полностью избавлены от такого рода рисков. Clover проделала огромную работу и вложила значительные средства в соответствующую инфраструктуру защищающую бренд MSE и наших клиентов от подобного рода судебных притязаний. Мы настолько уверены в нашей продукции, что гарантируем продавцам покрытие любых расходов, которые могут возникнуть в связи судебными разбирательствами с OEM-производителями.

ГАРАНТИЯ

На все картриджи MSE предоставляется 3-летняя гарантия, которая распространяется не только на тонер-картридж, но и на принтер. Вы можете полностью быть уверенны в наших картриджах! Если все же вы обнаружили дефект, мы немедленно заменим картридж или оплатим ремонт вашего принтера. Подробности отражены в гарантийных условиях к продукции MSE.

СЕРТИФИКАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Объем рынка альтернативной OEM продукции просто огромен. Использование систем сертификации компаниями-производителями поможет вам сделать правильный выбор и приобрести качественную и законодательно и экологически безопасную продукцию. Качество и надежность MSE картриджей подтверждены многочисленными сертификатами.

✓ NORDIC SWAN (СКАНДИНАВСКИЙ ЛЕБЕДЬ)

Экологическая маркировка «Скандинавский Лебедь» представляет единый для всего скандинавского региона стандарт соответствия экологическим требованиям. Принят советом министров стран Северной Европы в 1989 году. Подразумевает добровольную сертификацию для компаний, фокусирующих внимание на охране окружающей среды, качестве и здоровье. Значительная часть продукции Clover уже имеет данную маркировку, указывающую на безопасность их эксплуатационных свойств для окружающей среды.



✓ TÜV TOXPROOF

Большинство наших тонер-картриджей, характеризующихся особо низким уровнем выбросов, получили знак "TÜV toxproof". При использовании этих картриджей негативное воздействие на здоровье пользователя минимально, что еще больше увеличивает лояльность наших клиентов. Немецкий институт TÜV Rheinland GmbH выдает данный сертификат после проведения серии испытаний и тестов на содержание вредных веществ в тонер-порошке и эмиссию вредных веществ, возникающую в процессе печати. Наличие данного сертификата гарантирует безопасность используемых вами расходных материалов.



✓ ПРОТОКОЛЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ЕМКОСТИ ISO

Для оценки емкости печати картриджи Clover проходят строгие испытания на соответствие стандартам ISO, а именно тест ISO/IEC 19752 для монохромных лазерных картриджей и ISO/IEC 19798 для цветных лазерных картриджей. Наша лаборатория в Сербии сертифицирована в соответствии с ISO/IEC 17025:2017 и соблюдает все профессиональные требования, объективность и последовательность при проведении испытаний определения печатной емкости картриджей. Такая сертификация помогает достигнуть высокого качества и производительности продукции, эквивалентной уровню OEM картриджей.



✓ DIN 33870

DIN 33870 является международным стандартом для восстановленных тонер-картриджей. Он отвечает за соответствие ряду важных критериев, начиная с очистки картриджей и заканчивая демонтажем использованных деталей, соблюдения требований охраны труда и техники безопасности. Он также подтверждает наличие ряда технических характеристик, таких как заявленная функциональность, ресурс картриджа и адгезия тонера. Наша продукция соответствует всем заявленным критериям и характеристикам данного стандарта.



✓ ISO 9001

ISO 9001:2015 наиболее полный из серии сертификатов систем менеджмента качества ISO 9000:2000. В него включены все этапы, от проектирования и разработки, до производства, дистрибуции и сервиса. Его основная задача - подтвердить наличие и использование компанией системы управления качеством, поэтапного производства и предоставления услуг и продукции, отвечающим требованиям заказчиков и нормативно-правовой базе. Наличие данного сертификата демонстрирует ориентированность Clover на достижение показателей качества.



✓ ISO 14001

ISO 14001:2015 - это международный стандарт, определяющий спецификации экологического менеджмента (СЭМ), которые могут быть использованы для улучшения экологических показателей компании, выполнения принятых обязательств и достижения поставленных целей. Данный сертификат подтверждает, что Компания Clover уделяет пристальное внимание вопросам охраны окружающей среды



✓ STMC

Комитет по Стандартизированным Методам Испытаний, сокращенно STMC - всемирный комитет, занимающийся разработкой и продвижением стандартизированных методов испытаний в области производства расходных материалов. Данные методы используются для оценки производительности тонер-картриджей, а применяемые стандарты позволяют однозначно оценить характеристики картриджа, гарантируя получение релевантных результатов независимо от того, кем и где производились испытания. Сертификат STMC выданный компании Clover подтверждает, что наши сотрудники успешно прошли обучение согласно данной методике в авторизованном центре, обладают навыками ее применения и умеют работать на испытательном оборудовании.



**СЕРТИФИКАТЫ КАЧЕСТВА И
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ
НОРМАМ**

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ



Карtridge MSE это не просто экологически устойчивая продукция. Это еще и производственный процесс, основанный на экономике замкнутого цикла.

Коммерческая -модель Clover опирается на концепцию повторного использования. Данная концепция лежит в основе нашего мировоззрения, согласно которому мы находимся в постоянном поиске новых эффективных и рентабельных способов использования продукции которую мы повторно воспроизводим, а также в отношении продукции и отдельных компонентов, которые мы генерируем в процессе нашей деятельности.

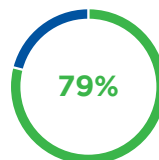
На каждом этапе мы стремимся повторно использовать элементную базу и подарить вторую жизнь компонентам, которые в противном случае оказались бы на свалке. Независимо от того идет ли речь о восстановленных картриджах или о повторном использовании компонентов электроники, мы стараемся выжать максимум при использовании каждого отдельного элемента. Таким образом, в силу специфики нашей деятельности, мы устойчиво развиваемся, снижаем объем отходов и вносим положительный вклад в охрану окружающей среды.

По сравнению с NBC изделиями и картриджами клонами расходные материалы MSE обладают очевидными экологическими преимуществами! Сравнение восстановленного тонер-картриджа MSE с OEM эквивалентом

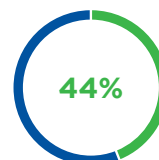
Для получения дополнительной информации свяжитесь с вашим торговым представителем или по электронной почте marketing@cloverimaging.eu

🌐 cloverimaging.eu **in** Clover Imaging Group EMEA
🐦 [cloverimagingeu](https://twitter.com/cloverimagingeu)

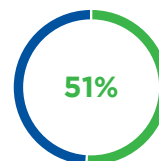
Сравнение восстановленного тонер-картриджа MSE с OEM эквивалентом



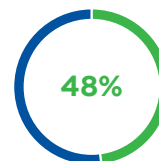
при производстве
используется на 79%
меньше новых материалов



при производстве
потребляется на 44%
меньше природных ресурсов



на 51% меньше
негативное воздействие
на окружающую среду



при производстве
потребляется на 48%
меньше электроэнергии

**С КАРТРИДЖАМИ MSE ПЕЧАТЬ
БУДЕТ И ЭКОЛОГИЧНОЙ И
ЭКОНОМИЧНОЙ!**

CLOVER
IMAGING GROUP