



РЕШЕНИЯ НАЧИНАЮТСЯ С SAM



**SAM (Sung An Machinery CO., LTD.)**

33, Madogongdan-ro 6-gil, Mado-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea 18542 (г. Хвасон, пров. Кёнгидо, Корея)

E-mail. [sales@sungan.net](mailto:sales@sungan.net)

ТЕЛ. 82-31-491-9741

ФАКС 82-31-491-9745

**SAM NORTH AMERICA, LLC**

31 County Route 59, Oswego County Industrial Park Phoenix, NY 13135 / USA

(г. Нью-Йорк, США)

E-mail. [info@sam-na.com](mailto:info@sam-na.com)

ТЕЛ. 1-315-934-4287

ФАКС 1-315-934-4331

**SAM EUROPE SRL**

Via Ruffino Alloga 32, 15033 Casale Monferrato / Italy (г. Казале-Монферрато, Италия)

E-mail. [info@sam-eu.com](mailto:info@sam-eu.com)

ТЕЛ. 39-0142-21-3125

ФАКС 39-0142-21-3001

**SAM ASIA**

111 SS19/5B, Subang Jaya Selangor 47500 / Malaysia (г. Субанг-Джая, штат Селангор, Малайзия)

E-mail. [paul@sam-asia.com](mailto:paul@sam-asia.com)

ТЕЛ. 60-169-971-566 (Малайзия)

ТЕЛ. 63-291-8916-3184 (Филиппины)

**SAM CHINA**

上海市徐汇区宜山路888号新银大厦1605室

Unit 1605, No. 888 Yishan Road, Xuhui District, Shanghai PR China 200233 (р.н Сюйхуэй, г. Шанхай, Китайская Народная Республика)

E-mail. [tommy.wang@sam-asia.com](mailto:tommy.wang@sam-asia.com)

ТЕЛ. 86 21-6485-0185

ФАКС 86 21-6485-0183

[www.sungan.net](http://www.sungan.net)





Компания SAM является мировым лидером по производству рулонных печатных машин и оборудования для последующей обработки. Репутация компании SAM в данной отрасли промышленности построена на стремлении к инновационным технологиям и постоянному совершенствованию продукции.

Международная команда компании SAM, которая охватывает любой уголок мира, где бы вы хотели установить оборудование, готова принять очередной вызов. Наличие сети представительств компании SAM во всех регионах мира и поставка машинного оборудования в 33 страны обеспечивает возможность своевременной и отвечающей высоким стандартам поставки, а также ввода в эксплуатацию вашего оборудования. Благодаря филиалам нашей компании в Корее, Азии, Соединенных Штатах и Европе, а также представителям по всему миру, мы готовы предложить вам оборудование, которое превзойдет все ваши ожидания!

Начиная с 1960 г. семья Шин непрерывно совершенствует качество производства продукции SAM, способствует внедрению инновационных технологий, исправно осуществляет своевременные поставки и полноценное гарантийное обслуживание. Наш постоянный успех и рост основаны на верности семейным ценностям трех поколений, а также соблюдении стандартов наших заказчиков, отвечающих высоким требованиям к машинам и оборудованию, спроектированных по заказу. Компания SAM также располагает тремя научно-исследовательскими лабораториями, что позволяет совершенствовать наши линейки продукции.

Став вашим партнером, компания SAM несомненно будет отвечать и превосходить ожидаемые вами результаты.

Наши устоявшиеся отношения с основными лидерами отрасли свидетельствуют об успешности наших проектов. Наш признанный опыт будет также полезен стартапам и развивающимся компаниям.

РЕШЕНИЯ НАЧИНАЮТСЯ С SAM.

## СОДЕРЖАНИЕ

- 02 ВВЕДЕНИЕ
- 04 О КОМПАНИИ SAM
- 06 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПО СТАНДАРТАМ И ПО ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКАЗЧИКА
- 07 НАШИ МИРОВЫЕ СТАНДАРТЫ
- 08 ЭКСТРУЗИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ И ЛАМИНИРОВАНИЕ
- 10 НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ
- 13 МАШИНЫ ГЛУБОКОЙ ПЕЧАТИ
- 14 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЦЕНТРЫ SAM
- 16 ГЛОБАЛЬНАЯ СЕТЬ

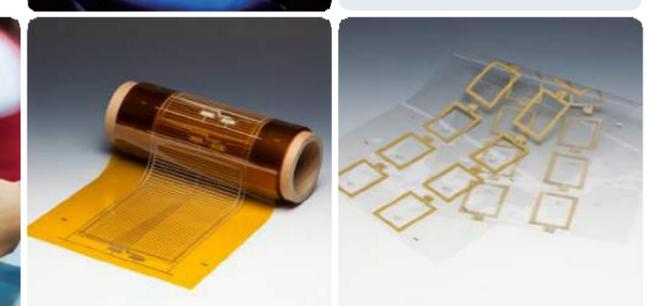
# О КОМПАНИИ SAM

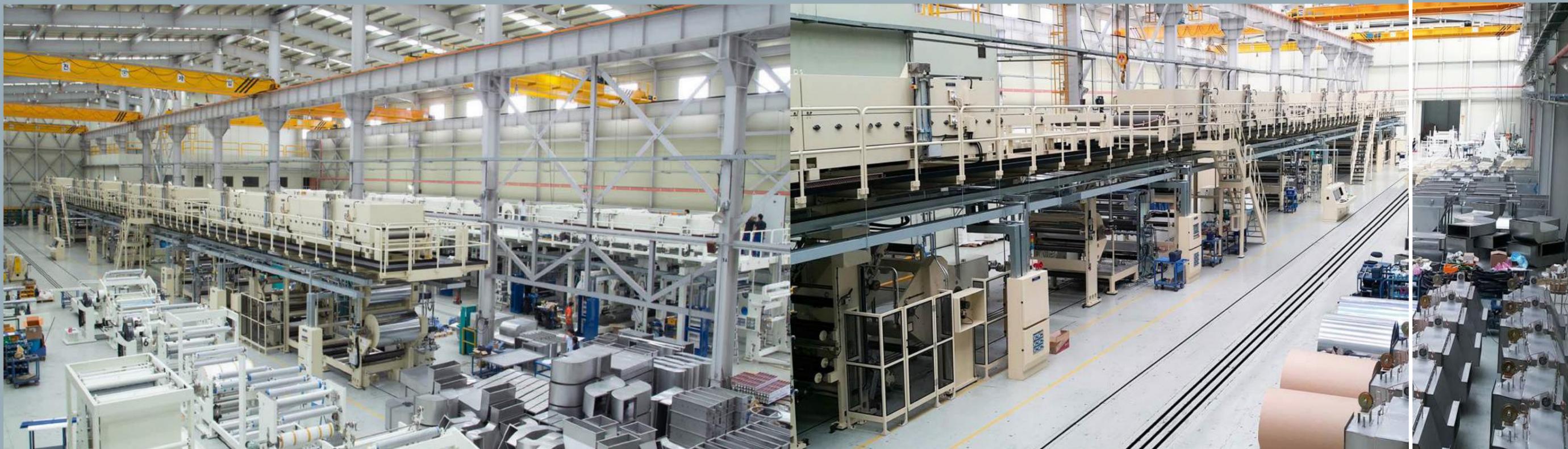
Компания SAM рядом с нами каждый день.

Машинное оборудование SAM используется для изготовления упаковочных материалов, обеспечивающих свежесть наших любимых продуктов в магазине, а также сохранность изделий в аптеке. Обои с декоративной печатью, пленки для тонировки стёкол, блоки питания для мобильных устройств и даже бытовая техника – все это обеспечивается технологиями SAM.

Находясь на рабочем месте, вы также окружены изделиями, производимыми на инновационном оборудовании SAM: это и самоклеющиеся этикетки, и силиконовые подложки, светоотражающая и липкая лента, а также цифровые печатные изображения или голограммы.

Наша компания быстро развивается, благодаря нашим уважаемым заказчикам, которые убеждены, что оборудование и технологии SAM дают им конкурентные преимущества на мировом рынке.





06

07

Компания SAM инвестирует в развитие, разработки новых технологий, обучение персонала и постоянное совершенствование для проектирования как стандартного оборудования, так и оборудования, выполненного по требованиям заказчика.

Качество проектирования по требованиям заказчика подтверждается широкой гаммой удачно осуществлённых проектов.

Мировые лидеры упаковочной индустрии и печатной промышленности являются клиентами SAM, некоторые из которых эксплуатируют оборудование SAM на своих заводах по всему миру и продолжают выбирать компанию SAM.

Научно-исследовательские центры компании SAM сертифицированы корейским правительством и направлены на улучшение существующего производства и разработку эффективных, экологически безопасных специализированных технологий в будущем.

Решения начинаются с SAM

Наша проектная группа использует современное программное обеспечение САПР для обеспечения наиболее эффективного и точного производства и сборочных чертежей.

Все компоненты оборудования производятся на станках с компьютерным управлением с целью обеспечения высокой точности конечного продукта и его полного соответствия проектной документации.

Новые производственные мощности SAM предоставляют возможности для проведения сборки, испытаний и поставки оборудования в кратчайшие сроки. Наши участки для проведения предотгрузочной сборки и приемочных испытаний могут обслуживать оборудование с габаритами более ста метров в длину и до десяти метров в высоту.

Весь процесс контролируется с использованием строгих процедур контроля качества. Лидерам печатной и перерабатывающей промышленности мира известно – Решения начинаются с SAM.

**Сертификация SAM** | все процессы и элементы управления компании SAM регулируются строгими стандартами и процедурами качества, что позволяет получать высочайшие оценки при последующей сертификации.

ISO 9001  
REGISTERED



# ЭКСТРУЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ И ЛАМИНИРОВАНИЕ

Если Вашей целью является производство упаковки с высокими барьерными свойствами, экологически чистая продукция, антисептическая упаковка или PET на картоне, компания SAM готова предложить высокоэффективное и экономичное решение. Следуя изменяющимся требованиям заказчиков, блочные конструкции компании SAM's обеспечивают новую компоновку оборудования, легкий процесс модернизации или индивидуальное решение. В области экструзионного ламинирования и нанесения покрытий оптимальным решением является опыт и технологии компании SAM.

## Ассортимент продукции

- Гибкая упаковка: Пленки / Бумага / Алюм. фольга
- Картоны и бумага: Антисептическая упаковка / Картон для стаканчиков / Молочная упаковка
- Текстиль / Нетканые материалы

## Экструзионные системы

- полиэтилен, полипропилен, кислотные сополимеры
- Моно / Кокструзионные / многоканальные экструзионные

## Конфигурация линий

- 1-но компонентная экструзия и ламинирование (2-3 слоя)
- Ко-экструзия и ламинирование (2-5 слоев)
- Тандемная экструзия и ламинирование (2-7 слоев)
- 3-ная экструзия и ламинирование (2-7 слоев)
- Экструзия и ламинирование на заказ



# НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ



10

Применение покрывных машин бесконечно. Какими бы ни были Ваши требования к нанесению покрытий, SAM сможет предложить Вам нужное оборудование. При отсутствии стандартного решения, SAM может разработать и произвести необходимое оборудование, заточенное под Вашу технологию. SAM также выпускает многоцелевые покрывные линии для пилотных испытаний, которые позволяют нашим заказчикам производить новую продукцию, проводить исследования и заниматься разработками.

Если Вы думаете о нанесении покрытий - подумайте о SAM.



11

РЕШЕНИЯ НАЧИНАЮТСЯ С SAM



# ГЛУБОКАЯ ПЕЧАТЬ



Новое поколение машин глубокой печати производства SAM работает на скоростях свыше 500 м/мин. и предоставляет печатникам новые конкурентные возможности на рынке.

Благодаря автоматизированным процедурам настройки, инновационным красочным аппаратам, предварительной приводке по регистру, высокотехнологическому приводу и системе управления, компания SAM гарантирует минимизацию отходов при запуске, высокое качество печати и низкую себестоимость конечной продукции.

## Ленты, чувствительные к давлению и температуре

- Самоклеящиеся (одно- и двухсторонние)
- Силиконовые
- Разметочные
- Голограммные
- Для горячего тиснения
- Для крышек
- С горячим клеевым покрытием

## Оптические материалы

- Светоотражающие пленки
- Светорассеивающие пленки
- Поляризационные пленки

## Электроника

- Покрытия типа OPV (для солнечных батарей)
- Покрытия для RFID (антенны с чипом)
- Основа для аккумуляторов
- Многослойные конденсаторы

## Фармацевтика

- Пленки с высокобарьерным покрытием (PVDC)
- Покрытия для фильтров водоочистки
- Нанесение Al-Fin покрытий (для кондиционеров)
- Пилотные установки нанесения покрытий (R&D)

## Ассортимент продукции

- Печать на гибкой упаковке
- Печать на алюминиевой фольге
- Печать на картонах и бумаге
- Декоративная печать / печать на древесных волокнах

## Нанесение лаков в линию

- Покрывное лакирование
- Холодные и горячие клеящие лаки
- Противотуманное / каталитическое лакирование

## Ламинация в линию

- «Мокрая» ламинация
- Ламинация с клеями на водной основе
- «Сухая» ламинация

Прямая / двухсторонняя / распределенная конфигурация



# Научно-исследовательские центры компании SAM

## Научно-исследовательские центры компании SAM

В научно-исследовательском центре компании SAM, расположенном к югу от Сеула, Корея, находятся Лаборатория печатной электроники SAM (SAM PRINTED ELECTRONICS LAB) и Лаборатория нанесения покрытий SAM (SAM SOLUTION COATING LAB). Лаборатория экструзионного покрытия SAM, США (SAM USA EXTRUSION COATING LAB) находится к северу от Нью-Йорка. Во всех лабораториях можно проводить специализированные испытания на этапе разработки, демонстрации, платное покрытие и исследования. У вас есть потребность.....у нас есть решение.



14

## Лаборатория нанесения покрытий SAM (SAM SOLUTION COATING LAB)

Наша полупроизводственная линия лаборатории нанесения покрытий SAM предназначена для покрытий на водяной основе, покрытий из лакокрасочного материала с органическим растворителем, 100% твердостью, а также высокоплавких покрытий с модульными возможностями щелевой экструзионной головки, микроглубокой печати, ножевого устройства камеры под давлением, глубокой прямой/обратной/офсетной печати, S-образного ножа (запятая), нанесения покрытия реверсивным валиком, промежуточным валиком, полуфлексо, 5 валиками. В оборудование входит флотационное сушильное устройство с закреплением рулона, который является одним из самых крупных и универсальных в мире. Особенности линии оборудования являются револьверные автоматы при первичной размотке и намоточное приспособление для продолжительной эксплуатации. Дополнительные функции включают в себя вторичную размотку для влажного и сухого ламинирования, обработку коронированием, очистку ленты и УФ-сушку.



## Лаборатория печатной электроники SAM (SAM PRINTED ELECTRONICS LAB)

Лаборатория специализируется на разработке процессов и оборудования для печатной электроники, включая солнечные батареи OPV, световые панели OLED, интеллектуальное ID и другие технологии. 55-ти летний опыт в разработке технологий рулонной переработки материалов и ноу-хау в производстве оборудования обеспечили нам роль лидера в данной многообещающей отрасли. Мы сфокусировали свои усилия на системной интеграции для поддержки наших заказчиков в области технологий нанесения покрытий, ламинирования, печати и систем высокоточной приводки для оборудования под ключ в области печатной электроники.



15

## Лаборатория экструзионного покрытия SAM, США (SAM USA EXTRUSION COATING LAB)

В данной лаборатории, расположенной к северу от Нью-Йорка, базируется новейшая технология пилотной линии. Линия обеспечивает экструзионное покрытие и ламинирование, плоскую и тисненную отлитую пленку, поточную химическую грунтовку, нанесение покрытия и сушку, пленки, фольги, нетканых материалов, бумаги и картона. Оборудование снабжено тремя экструдерами с технологией образования вплоть до одиннадцати слоев. В постоянно меняющемся мире высококачественной обработки совместной экструзией устройство для переработки должно постоянно совершенствоваться и улучшаться. С этой целью компания SAM и ее партнеры-поставщики выполнили сборку инструментов, необходимых для пилотной линии. Высококвалифицированный персонал компании SAM всегда готов приступить к работе с заказчиками и поставщиками для проверки методов обработки, продвижения конструкций, скоростей обработки, а также испытания новых полимеров и материалов.



# ГЛОБАЛЬНАЯ СЕТЬ

## SAM NORTH AMERICA LLC (SAM-NA, Феникс, Нью-Йорк, США)

Оказывает техническую и технологическую поддержку для клиентов во всем мире, обеспечивает управление проектами и обслуживание оборудования для нанесения экструзионных покрытий и ламинирования, отлитой пленки, проектирование шнеков и экструдеров, а также оборудования для нанесения и сушки покрытий.



16

## SAM EUROPE SRL (SAM-EU, ИТАЛИЯ)

Группа высококвалифицированных инженеров обеспечивает техническую поддержку, управление проектами и обслуживание оборудования для глубокой печати, экструзионного нанесения покрытия и ламинирования, а также покрывных машин для пленки и бумаги. Центр специализируется на алюминиевой промышленности для фармацевтической, пищевой и прочих отраслей; совместно с SAM North America объект предоставляет оборудование для нанесения отлитых пленок и экструзионных покрытий для переработки гибкого упаковочного материала.

Вместе с головным офисом SAM в Корее, завод предлагает высококлассное проектирование, а также новейшие технологии производства, гарантирующие высокий уровень оборудования на мировом рынке.



## SAM ASIA и SAM CHINA

Офисы SAM Asia в Китае и Малайзии были открыты для удовлетворения растущей потребности в дополнительной поддержке нашей «домашней» базы в Китае и Юго-Восточной Азии, в связи с ростом объемов деятельности компании SAM на международном рынке.

Помимо продажи и гарантийного обслуживания, SAM Asia оказывает содействие заказчикам в проведении эксплуатационных аудитов и программы подготовки персонала по нанесению уникального экструзионного покрытия SAM.

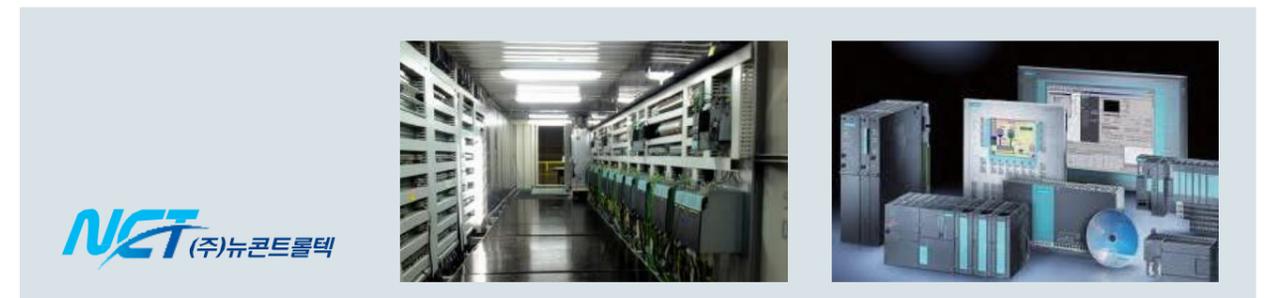
Благодаря более чем сорокалетнему опыту работы в сфере продаж, обслуживания, управления процессами и производством, персонал SAM Asia гарантирует успешность проектов заказчика.



17

## N.C.T. (NEW CONTROL TECHNOLOGY)

N.C.T. разрабатывает и интегрирует привод и системы управления на основе PLC / HMI для всей линейки оборудования SAM. Уникальное ноу-хау N.C.T. в области технологий рулонной обработки материалов, контроля натяжения полотна, оптимизации размотки и намотки гарантируют успешность проекта. Результаты работ N.C.T. являются неотъемлемой частью ресурсов SAM, обеспечивая внедрение последних достижений в части привода и интерфейса управления.



РЕШЕНИЯ НАЧИНАЮТСЯ С SAM

## КОМПАНИЯ SAM ОБЛАДАЕТ ШИРОКОМАСШТАБНОЙ СЕТЬЮ ПО ВСЕМУ МИРУ.

Наша штаб-квартира, производственные объекты и технические центры расположены примерно в 50 километрах от Сеула, Корея. Этот современный объект охватывает более 12 000 квадратных метров с возможностью расширения. Оборудование SAM работает по всему миру. Чтобы поддержать наш глобальный рост, мы продолжаем расширять нашу всемирную сеть продаж и обслуживания. Мы полностью осознаем требования к продукции, предъявляемые к нашим машинам, а также необходимость поддерживать эффективность рабочего процесса. Когда Вы устанавливаете у себя оборудование SAM, это означает, что мы ставим на кон свою репутацию. Наш опытный технический персонал доступен круглосуточно и готов оказать помощь по обслуживанию вашего оборудования SAM. Лидеры отрасли выбирают SAM!

**SAM на глобальном рынке:** более 630 установленных единиц оборудования в 33 странах

SAM North America, LLC основана в Соединенных Штатах в 2010 г.

SAM Europe Srl основана в Италии в 2013 г.

SAM Asia основала двойной офис в Малайзии и Китае в 2015 г.

Компания SAM станет Вашим активным, ответственным и надежным поставщиком оборудования для нанесения покрытий, экструзионных покрытий и ламинирования, а также оборудования для глубокой печати.

