



INTRAVIS
VISION SYSTEMS

ВИДЕОСИСТЕМЫ ПРОВЕРКИ КАЧЕСТВА
ДЛЯ ИНДУСТРИИ
ПЛАСТИКОВОЙ УПАКОВКИ

WWW.INTRAVIS.COM

МЫ РЕШАЕМ ПРОБЛЕМЫ.
ДО ИХ ПОЯВЛЕНИЯ.

МЫ РЕШАЕМ ПРОБЛЕМЫ.
ДО ИХ ПОЯВЛЕНИЯ.

КАК МЫ РАБОТАЕМ

Ваши запросы - это вызовы, с которыми мы рады столкнуться. В INTRAVIS инженеры и квалифицированные рабочие ежедневно занимаются поиском решений проблем в индустрии пластиковой упаковки. Наши клиенты получают выгоду от более чем 25-летнего опыта нашей компании.

МЫ РЕШАЕМ ПРОБЛЕМЫ. ДО ИХ ПОЯВЛЕНИЯ.

Сейчас мы занимаемся темами, которые станут вызовами для отрасли в ближайшие годы. Мы задаем себе вопрос: как видеосистемы контроля могут принести дополнительную пользу производству в будущем? Какой вклад внесут решения по контролю качества в умную фабрику будущего? Как системы контроля и программное обеспечение для анализа могут помочь повысить эффективность производства?

Поиск ответов вместе с клиентами и партнерами – вот, что движет нами каждый день.



ПРЕФОРМЫ

PreMon

PreWatcher® Inline

PreWatcher® Offline

Sample-PreWatcher®

LayerWatcher®



ДЕКОР

LabelWatcher®

IMLWatcher®

IntraOne®



УКУПОРКА

CapWatcher® Q-Line

CapWatcher® S-Line

CapWatcher® SC

IntraOne®



ПЕРИФЕРИЯ

CapFeeder

Cross Conveyor

Z Cooling Conveyor



БАРЬЕРНЫЕ СЛОИ

BarrierWatcher®

LayerWatcher®

ПРОСТО ЛУЧШИЕ СИСТЕМЫ



БУТЫЛКИ И КОНТЕЙНЕРЫ

SpotWatcher® Customized
SpotWatcher® Preconfigured
SpotWatcher® by Application
PETWatcher®
IntraOne®



ПРОГРАММЫ

IntraVisualizer®
IntraOptimizer®
IntraVision®

Более 25 лет производители в индустрии пластиковой упаковки опирались на решения INTRAVIS. В области преформ, укупорки, выдувных и экструзионных бутылок и контейнеров, а также декора мы предлагаем системы, которые отвечают всем требованиям устойчивого контроля качества.

У вас есть выбор: нужна ли Вам экономичная стандартная система для решения Ваших задач или специализированное решение, готовое соответствовать Вашим конкретным потребностям? Независимо от того, хотите ли Вы вести проверку в линии или в автономном режиме, все наши решения являются гибкими и настраиваемыми.

INTRAVIS:

- ✓ Уверенность, что Вы всегда будете обеспечивать наилучшее качество для Ваших клиентов
- ✓ Быструю оптимизацию производственного процесса
- ✓ Повышение сопоставимости различных условий и результатов производства

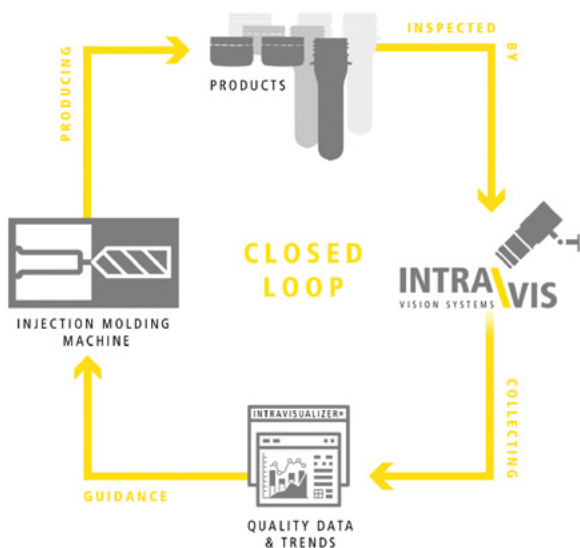


INTRAVIS: ГЛАЗА ИНДУСТРИИ 4.0

В отрасли пластиковой упаковки растет спрос на приложения Индустрии 4.0. В лице INTRAVIS у Вас есть опытный партнер который уже 25 лет продвигает идею создания сетей из всех соответствующих элементов производственных линий для повышения эффективности.

Несколько примеров:

- Начиная с 2010 года, мы работаем с одним из крупнейших в мире производителем напитков на его заводе в Австралии, где наши системы контроля обеспечивают реализацию идеи использования небольшого количества персонала на производстве.
- На выставке Drinktec в 2017 году вместе с крупным производителем литьевых машин мы представили, впервые в мире, замкнутый контур управления для производства крышек.
- С 2018 года крупная глобальная немецкая компания использует наш LabelWatcher * для автоматической подстройки распределителей на этикетировщиках.



Что в будущем? Вы, как наш клиент, продолжите получать выгоду от нашего желания оставаться в авангарде этой увлекательной темы.



The image shows a complex industrial vision system. On the left, a black panel features the 'INTRAVIS VISION SYSTEMS SpotWatcher' logo. In the center, white plastic bottles are positioned on a conveyor belt, passing through a metal frame with various sensors and cameras. On the right, a close-up view shows a bottle being inspected by a camera unit with two blue-lit sensors. The background is dark, highlighting the machinery and the bottles.

INTRAVIS
VISION SYSTEMS
SpotWatcher

КОНТРОЛЬ ОТ НАЧАЛА ДО КОНЦА

Системы INTRAVIS проверяют все стадии процесса изготовления пластиковой упаковки и обеспечивают информацию по ее качеству – начала и до конечного продукта.

Здесь: SpotWatcher[®], для проверки бутылок, используется в Alpla (слева) и LabelWatcher[®], для проверки этикеток, используется в Henkel.

ПАРТНЕР ДЛЯ ГЛОБАЛЬНЫХ КОМПАНИЙ

Более 15 лет INTRAVIS является партнером компании Henkel AG & Co. KGaA, из Дюссельдорфа. Более 70 наших, сделанных в Аахене, систем контроля установлены по всему миру на заводах этого мирового производителя. Все системы оптимизированы для работы в среде Индустрии 4.0 и проверяют этикетки, специальные крышки или бутылки на предмет различных дефектов.

Системы INTRAVIS являются важным фактором в цифровизации цепочки поставок в компании Henkel. Доктор Dirk Holbach, управляющий директор Henkel's Global Supply Chain, подтверждает, что непосредственная обратная связь помогает Henkel лучше управлять производственными процессами и тем самым быстрее добиться идеального производственного результата. Системы обеспечивают станции управления машинами важной информацией через цифровые интерфейсы OPC-UA и Euromap. Каждая система дает детальное представление о качестве продукции отдельных линий в режиме реального времени. Henkel подчеркивает, что эта обратная связь в реальном времени помогает им гарантировать высокие стандарты качества, которые они сами установили для всех продуктов.

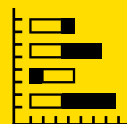
Для нас большая честь, что Henkel, будучи глобальным игроком, так долго полагается на системы и опыт INTRAVIS и мы рассчитываем на дальнейшее тесное сотрудничество в будущем.





ПРИЗНАННЫЕ РЕШЕНИЯ

- ✓ Доверие к технологии INTRAVIS, которая помогает Вам стать мировым лидером в отрасли пластиковой упаковки
- ✓ Мы стремимся к разработке инновационных решений для решения новых задач
- ✓ Качество "Сделано в Германии"



ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА

- ✓ Быстрая интеграция в производственную линию от компетентного поставщика систем "под ключ"
- ✓ Получение уникальной информации о процессе производства с помощью комплексной статистики и программных решений IntraVisualizer* и IntraOptimizer*
- ✓ Соедините наши системы с центром управления производством и сделайте следующий шаг для создания интеллектуальной фабрики будущего

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Есть много причин купить систему INTRAVIS. Вот некоторые примеры, как наши решения принесут вам пользу.



БЕЗОПАСНОСТЬ

- ✓ Обеспечение поставок безупречной продукции Вашим клиентам
- ✓ Уверенность, что операторы выберут правильные настройки благодаря интуитивно понятным элементам управления
- ✓ Наша сеть сервисных центров и бесплатная горячая линия дают уверенность, что любые проблемы будут устранены быстро



ПАРТНЕРСКИЕ ОТНОШЕНИЯ

- ✓ В сотрудничестве с Вами наша команда рада разработать особенное решение Вашей задачи
- ✓ Воспользуйтесь нашим опытом более 25 лет в отрасли пластиковой упаковки



К ВАШИМ УСЛУГАМ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ: СЕРВИС INTRAVIS

СОХРАНЕНИЕ СТОИМОСТИ

Если требуется купить систему контроля качества, необходимо, чтобы она выполняла свои задачи надежно и постоянно. Регулярные визиты наших квалифицированных техников обеспечивают увеличение среднего срока службы и постоянную высокую производительность. Как? Наши специалисты определяют запасные части до их выхода из строя, оптимально настраивают систему контроля и обучают персонал, чтобы обеспечить максимальную производительность Вашей системы.

МИНИМИЗАЦИЯ ПРОСТОЕВ И ЗАТРАТ ЗА СЧЕТ ПЛАНОВЫХ ПОЕЗДОВ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Запланируйте визиты для обслуживания так, чтобы они соответствовали интервалам обслуживания. Таким образом, на производстве будет меньше простоев и Вы сможете быстрее возобновить производство. Доступны разнообразные сервисные планы, которые позволяют заранее четко рассчитать затраты.

НАДЕЖНОСТЬ ЧЕРЕЗ СЕРВИСНЫЕ ПРОВЕРКИ

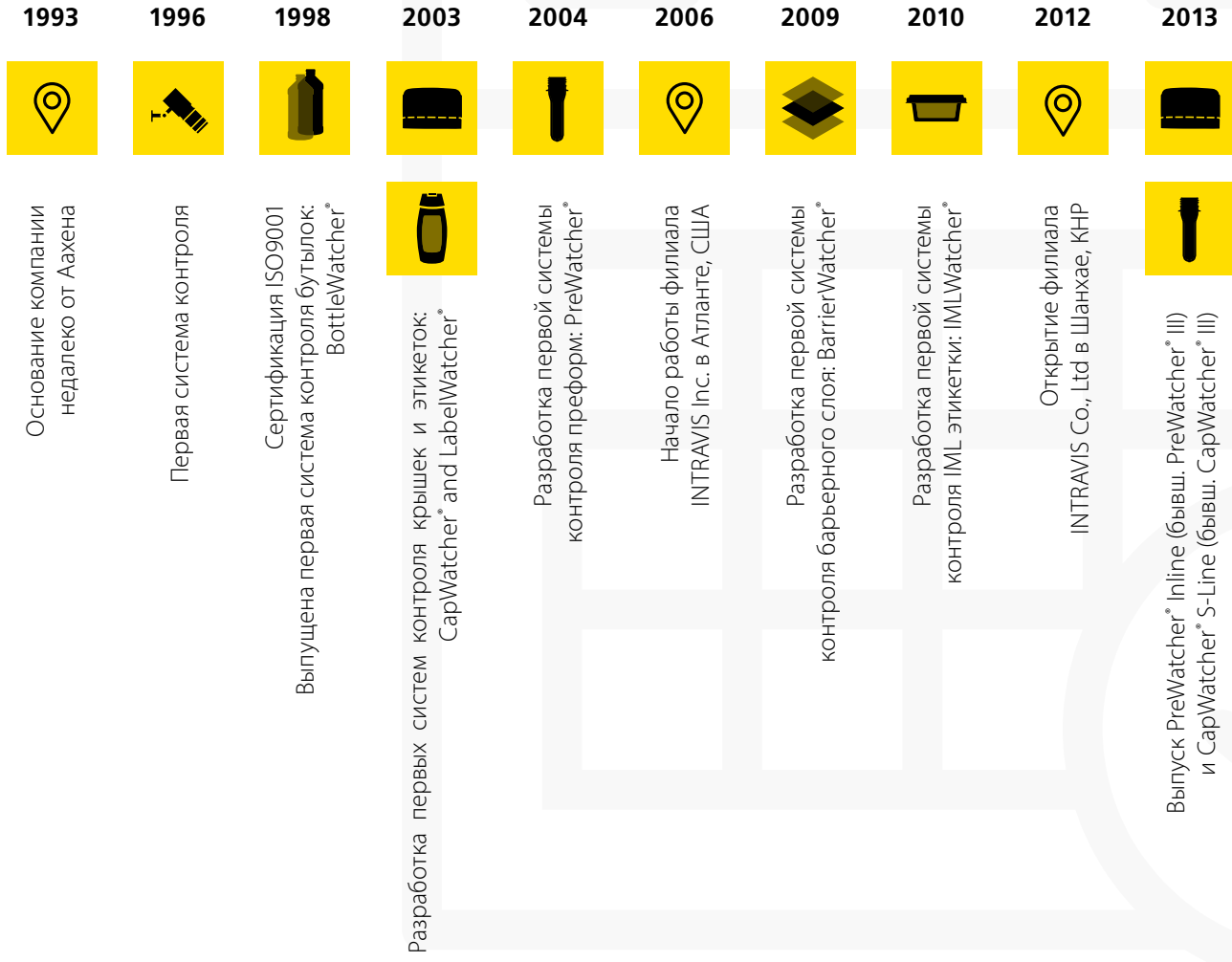
Представьте, что Ваша продукция доставляется клиенту без контроля, потому что Ваша система проверки стоит из-за износа деталей. Регулярные сервисные проверки гарантируют, что этого не произойдет. Благодаря нашей горячей линии и центрам обслуживания по всему миру, визит может быть запланирован так, чтобы техник был у Вас в кратчайшие сроки.

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОБУЧЕННЫМ ПЕРСОНАЛОМ

Система контроля может обеспечить оптимальную производительность только за счет правильной работы оператора. Поэтому мы предлагаем обучение для Ваших ключевых операторов с получением сертификата для каждой системы. Обучение помогает эффективной повседневной работе, а также учит делать правильные выводы из имеющихся данных. Также можно организовать дополнительное обучение для новых сотрудников.

Если у Вас возникли вопросы по нашим услугам или Вы хотите организовать визит для обслуживания, обратитесь в наш сервисный отдел по следующему номеру:

 **+ 49 241 9126-150**



ПЕРВЫЕ 25 ЛЕТ!

2015



Разработка системы контроля преформ LayerWatcher® и ColorWatcher® Integrated

2017



Выпуск однокамерной системы IntraOne®. INTRAVIS сделал поперечный и охлаждающий конвейеры для крышек

2018



Выпуск PreWatcher® Offline, CapWatcher® Q-Line и CapFeeder

2019



Выпуск системы контроля преформ PreMon®

сегодня



Более 200 сотрудников работают в INTRAVIS по всему миру

Прошедшие 25 лет идеи и требования клиентов были главной движущей силой развития нашей компании.

В результате сегодня мы предлагаем обширные отраслевые знания, изобретательность из технологического района Аахена, ориентированные на рынок разработки, а также постоянное стремление предоставлять только лучшие услуги. Все это входит в процесс обработки Ваших запросов и превращает систему контроля INTRAVIS в ваше идеальное решение.



ВОТ КАК МЫ СОЗДАНЫ

Только те, кто наслаждается своей работой могут разработать продукт, который хотят покупать.

Поэтому для нас важно не только иметь нужные знания, но, и это главное, иметь правильный настрой. Мы рассматриваем INTRAVIS как большую семью. Наши рождественские вечеринки легендарны, и каждый, кто когда-либо посещал одну из наших встреч с заказчиками знает, что официальное окончание - это, часто только начало. Результат этой семейной атмосферы: Мы хотим быть на шаг впереди. Награда в том, что Вы, наши клиенты, партнеры и коллеги получаете действительно идеальное решение, которое делает Вас счастливым.

Как компания, управляемая владельцем, мы также стоим «на земле» с реалистичным, а иногда и с консервативным взглядом. Это значит, что Вы получаете только те решения, которые были проверены и доказывают свою ценность даже через годы. В будущем, INTRAVIS будет по-прежнему обеспечивать качество «Сделано в Германии».

INTRAVIS ИНК.
NORCROSS / ATLANTA / USA

303 Research Drive, Suite 200
Norcross, GA 30092
T: +1 770 662 5458
info-usa@intravis.com

INTRAVIS ГМБХ
AACHEN / GERMANY

Rotter Bruch 26 a
52068 Aachen
T: +49 241 91260
info@intravis.de

INTRAVIS КАМБОДЖА

Продажи и Сервис
Rieckermann (Cambodia) Co., Ltd.
T: +855 23 882 962
phnompenh@rieckermann.com

P. T. Rieckermann Indonesia,
Surabaya
T: +62 3184 71393
surabaya@rieckermann.com

INTRAVIS ИНДИЯ

Продажи и сервис
T: +91 98860 33300
info-india@intravis.com

INTRAVIS ЯПОНИЯ

Продажи и Сервис
STT Co., Ltd
T: +81 3 5577 6180
info-japan@intravis.com

INTRAVIS ИНДОНЕЗИЯ

Продажи и Сервис
P. T. Rieckermann Indonesia,
Jakarta
T: +62 21 290 69 399
jakarta@rieckermann.com

INTRAVIS МЕКСИКА

Продажи и Сервис
T: +52 1 55 4143 0922
info-mexico@intravis.com

INTRAVIS МАЛАЙЗИЯ

Продажи и Сервис
Rieckermann (Malaysia) Sdn. Bhd.
T: +603 7660 9239
kualalumpur@rieckermann.com

INTRAVIS МЬАНМА

Продажи и Сервис
Rieckermann Services Limited
T: +95 94 5654 1088
yangon@rieckermann.com

INTRAVIS ФИЛЛИПИНЫ

Продажи и Сервис
Rieckermann Philippines Inc.
T: +63 263 426 23
manila@rieckermann.com

INTRAVIS (ШАНХАЙ) КО., ЛТД
SHANGHAI / CHINA

368 of part 302
No. 211 of Fute North Road
Pilot Free Trade Zone
Shanghai 200131, P.R. China
info-china@intravis.com

INTRAVIS РОССИЯ

Продажи и Сервис
T: +7 981 716 677
info-russia@intravis.com

INTRAVIS СИНГАПУР

Продажи и Сервис
Rieckermann (Singapore) Pte. Ltd.
T: +65 6258 1990
singapore@rieckermann.com

INTRAVIS ЮАР

Продажи и Сервис
Wrapetfill
T: +27 (0)83 441 8194
info@wrapetfill.com

INTRAVIS ТАЙЛАНД

Продажи
Advanced Inno Mac Co., Ltd.
Tel.: +66 81371 9809
info-thailand@intravis.com

INTRAVIS ТУРЦИЯ

Продажи
P2B Mühendislik ve Danismanlik Ltd. Sti
T: +90 216 266 5824
info-turkey@intravis.com

ИНТРАВИС ВЬЕТНАМ

Продажи и Сервис
Rieckermann GmbH HCMC
T: +84 28 3839 9899
hochiminhcity@rieckermann.com

INTRAVIS ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Продажи
Plastech Solutions Ltd.
T: +44 800 0025687
info-uk@intravis.com

ДОСТУПНО ДЛЯ ВАС ПО ВСЕМУ МИРУ

Если у Вас есть вопрос или нужна быстрая помощь, мы в Вашем распоряжении. С двумя филиалами и 18 точками продаж и обслуживания по всему миру Вы всегда будете иметь профессиональную помощь для решения Ваших задач в кратчайшие сроки.

INTRAVIS

VISION SYSTEMS

МЫ РЕШАЕМ ПРОБЛЕМЫ.
ДО ИХ ПОЯВЛЕНИЯ.

WWW.INTRAVIS.COM

Хотя этот документ и подготовлен с вниманием к деталям, ошибки и упущения могут произойти. INTRAVIS не ответственен за неправильные иллюстрации или описания, фактические особенности и/или исполнение поставляемых продуктов могут отличаться от представления в этой папке. Продукты, предлагаемые здесь, зависят от их наличия. INTRAVIS оставляет за собой право изменить или убрать эти продукты без предварительного уведомления. Продукты, услуги или особенности, содержащиеся в этом документе, могут быть доступными не во всех странах. Особенности в этом документе могут изменяться согласно спецификации заказчика.

Статус: августейший 2019