

**Контактная информация:**

**Optrel – бренд компании Stevanato Group**

Офис и производство:  
Via Mussa, 16 - 35017 Piombino  
Dese – Padua  
engineering.stevanatogroup.com

**Региональный партнер – компания SOLID PHARMA**

Тел.: +7 (495) 107-09-09  
info@solidpharma.ru  
solidpharma.ru

# Универсальные инспекционные системы визуального контроля для исследовательских лабораторий и серийного производства продукции

**Б**езопасность пациентов и качество продукции являются приоритетными задачами фармацевтической отрасли.

Причинами резкого повышения спроса на эффективные, технологически усовершенствованные и высокоточные автоматические инспекционные линии стали ежегодное введение миллиардов доз инъекционных препаратов пациентам по всему миру, а также действующие строгие правила безопасности, регулирующие этот вид деятельности.

За последние 20 лет в эпоху цифровых трансформаций технология инспектирования с использованием камер прошла через многочисленные усовершенствования. Полуавтоматическая и ав-

томатическая визуальная инспекция имеет множество преимуществ, включая согласованность процессов и экономическую эффективность.

Использование проверенных технологий важно для производства продукции высокого качества, а совместная работа с надежным партнером является ключом к обеспечению безопасности пациентов и минимизации отзывов продукции.

Компания Stevanato Group имеет огромный опыт в области инспекционных систем и в зависимости от потребностей заказчика может предложить технологию в соответствии с его потребностями, которая наилучшим образом подойдет для применения как в исследовательских лабораториях,

так и для серийного производства продукции.

Мы предлагаем наиболее оптимальное решение для инспектирования любой продукции – жидкообразных, вязких гелеобразных продуктов, эмульсий, лиофилизированных и трудно инспектируемых препаратов.

Optrel – бренд Stevanato Group, специализирующийся на выпуске надежного полуавтоматического и автоматического инспекционного оборудования для визуальной инспекции. Более 30 лет компания разрабатывала и внедряла в жизнь современные технологии инспекции лекарственных средств, включая инспекцию препаратов для парентераль-

**Досье участника проекта**



Серия PWL – полуавтоматическая инспекционная линия для широкого спектра применений



ного введения, инъекционных средств и твердых лекарственных форм. Главную миссию Optrel видит в действенной и эффективной поддержке своих клиентов – ведущих фармацевтических компаний.

Портфолио компании Optrel включает широкий спектр адаптируемых под потребности рынка машин с такими основными характеристиками:

- компактные размеры
- различная производительность (от 100 до 400 ед / мин)
- возможность работать со стеклянными флаконами различных форматов и пластиковыми контейнерами (например, ампулами, флаконами, шприцами, картриджами)
- высокоскоростные камеры с высоким разрешением
- удобный пользовательский интерфейс

Используемая в линиях надежная технология позволяет эффективно обнаруживать косметические дефекты и включения, а также определять целостность укупоривания при работе с любым продуктом, даже более сложным, чем жидкость, – от продуктов с высокой вязкостью до суспензий.

**Краткий обзор решений от компании Optrel**

**Настольный прибор для визуального контроля** – много-

функциональное аналитическое устройство, разработанное для обеспечения плавного перехода от ранней разработки в лабораторных условиях, вывода на рынок и до массового производства. Программное обеспечение и комплектующие аналогичны используемым для производственных визуальных инспекционных линий Optrel.

**Серия PWL** – полуавтоматическая инспекционная линия для широкого спектра применений: наличие частиц и косметических дефектов, качество укупорки. Данное решение является идеальным для проверки небольших серий с производительностью до 6000 изделий в 1 час. Установленные сверху, сзади и снизу источники света позволяют проводить точное инспектирование.

**Серия Easy** – экономически выгодное решение для инспектирования жидкообразных продуктов. Машина проста в эксплуатации и обслуживании благодаря зафиксированному инспекционным элементам и оптимизации замены деталей для обеспечения быстрого перехода с одного формата на другой. Производительность составляет от 200 до 400 изделий в 1 мин.

**Серия Plus** – лучшее решение среди систем подобного класса для инспектирования сложных продуктов, имеющих высокую вязкость, мутных или лиофилизиро-

ванных препаратов. Снимки высокого разрешения, получаемые на больших скоростях, и технология непрерывного движения обеспечивают максимальную производительность, составляющую от 200 до 400 изделий в 1 мин.

**О компании Stevanato Group**

Имея за плечами 70-летний опыт работы, Stevanato Group является крупнейшей международной частной компанией, специализирующейся на разработке и производстве стеклянной упаковки для лекарственных препаратов, используемых для парентерального введения. Предлагаемые решения включают первичную стеклянную упаковку; высокоточные пластиковые устройства; решения для визуальной инспекции; модульные, масштабируемые системы для сборки; а также упаковочное оборудование для производства различных изделий медицинского назначения. Системы, процессы и услуги компании помогают клиентам оптимизировать производственные процессы, повышают гибкость и сокращают время выхода продукции на рынок.

**Более подробную информацию можно получить на сайте компании**

**[www.stevanatogroup.com](http://www.stevanatogroup.com)** □