

*Устройство для контроля и сортировки пластмассовых материалов PURITY SCANNER, созданное в 2011 году, было ориентировано на требования кабельной промышленности — в особенности производства высоковольтных кабелей из сшитого ПЭ. С 2013 по 2016 год специалисты SIKORA AG провели сотни встреч с производителями пластмасс, компаундерами и переработчиками, чтобы понять, какие требования к чистоте продукции предъявляют другие отрасли*

Полиэтилен, полиамид, сшитый ПЭ — лишь немногие пластики среди большого числа материалов, контроль качества которых выполнялся с помощью оптической и рентгеновской камер системы PURITY SCANNER. Заказчики из более чем 50 стран мира прибывали в штаб-квартиру SIKORA в Бремене (Германия) для сопровождения этих испытаний, а также для помощи в подготовке каталогов требований. В ходе обсуждений родилась идея системы PURITY SCANNER ADVANCED, которая была впервые представлена на K-2016.

Концепция PURITY SCANNER с оптическим и рентгеновским контролем качества гранул, а также автоматической сортировкой, несомненно, открыла новые возможности и в настоящее время успешно применяется во всем мире. По желанию заказчика PURITY SCANNER ADVANCED оснащается высокоскоростными оптическими камерами, а также рентгеновскими, инфракрасными


# Визуальный контроль и сортировка продукции

камерами и камерами проверки цвета.

Для обнаружения загрязнений внутри гранул PURITY SCANNER ADVANCED в стандартном исполнении оснащена рентгеновской камерой, надежно обнаруживающей, к примеру, металлические частицы размером от 50 мкм. Так же как и PURITY SCANNER, PURITY

SCANNER ADVANCED снабжена надежными оптическими камерами для фиксации обесцвечивания, подгораний и других дефектов на поверхности гранул. Камера цветного изображения системы PURITY SCANNER ADVANCED позволяет надежно отбраковывать гранулы неправильного цвета и определять отклонения цвета материала от оптимального от-

тенка. В установках переработки различных материалов похожего внешнего вида полезно использование инфракрасных камер. Гиперспектральная камера облучает поток гранул широкополосным светом для последующего анализа результатов по определенным длинам волн света. Таким образом легко обнаруживаются перекрестные загрязнения. III



**SIKORA**  
Technology To Perfection

— Качество  
в безупречной  
чистоте.

Мы с энтузиазмом разрабатываем ориентированные на будущее системы для контроля и отсортировки полимерных гранул, обеспечивающие гарантию качества, такие как **PURITY SCANNER**.

- Обнаружение дефектов от 50 мкм как внутри, так и на поверхности гранулы посредством рентгеновской и оптической технологий;
- получение безупречно чистого материала и, соответственно, высокого качества конечного продукта благодаря автоматической отсортировке бракованных гранул;
- эффективное непрерывное производство и отсутствие брака;
- многофункциональное применение независимо от типа материала и цвета.

[www.sikora.net/purityscanner](http://www.sikora.net/purityscanner)

 Посетите нас на выставке  
Fakuma с 17 по 21 октября  
2017 года в Германии.  
Павильон А6, стенд 6110