



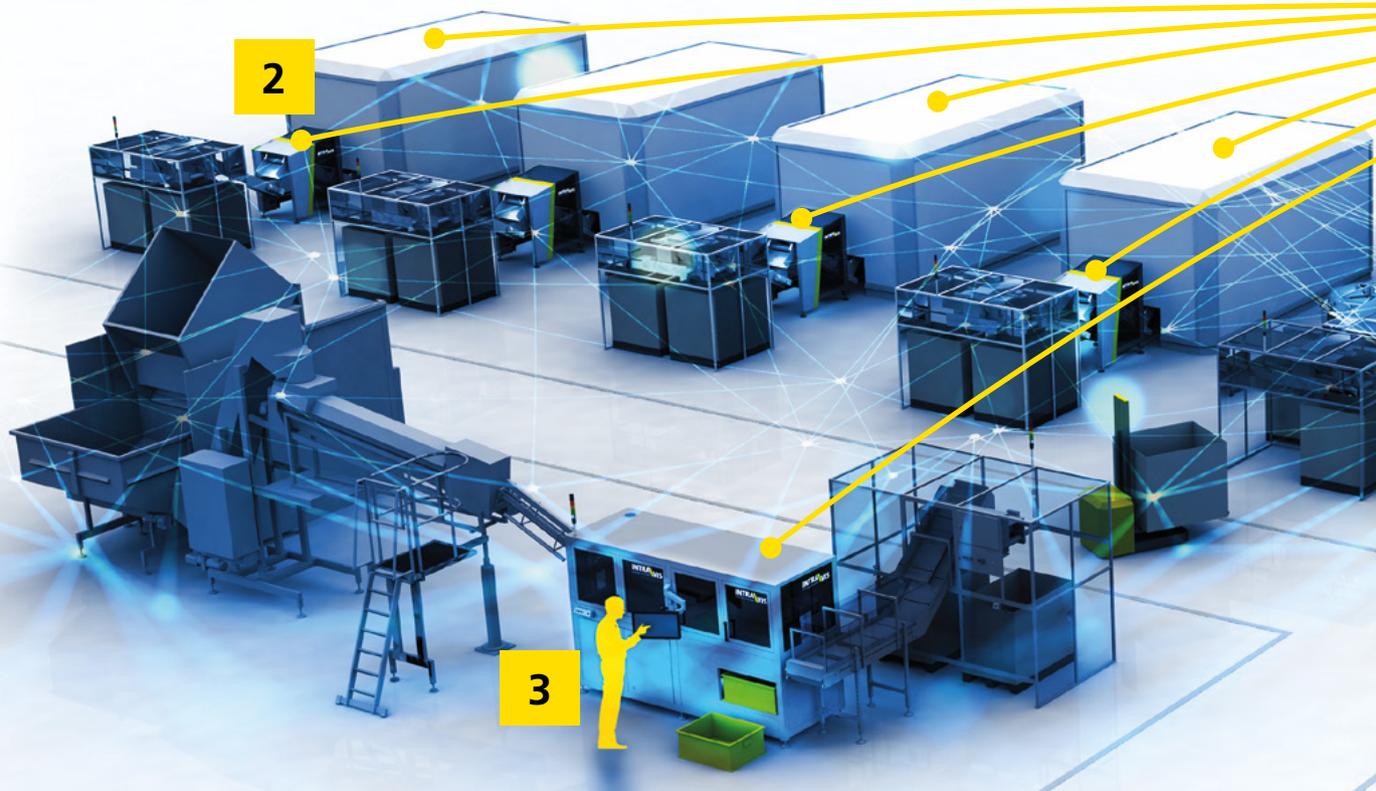
INTRAVIS
VISION SYSTEMS

ПРЕФОРМЫ

ВИДЕОСИСТЕМЫ ПРОВЕРКИ КАЧЕСТВА
ДЛЯ ИНДУСТРИИ
ПЛАСТИКОВОЙ УПАКОВКИ

WWW.INTRAVIS.COM

МЫ РЕШАЕМ ПРОБЛЕМЫ.
ДО ИХ ПОЯВЛЕНИЯ.

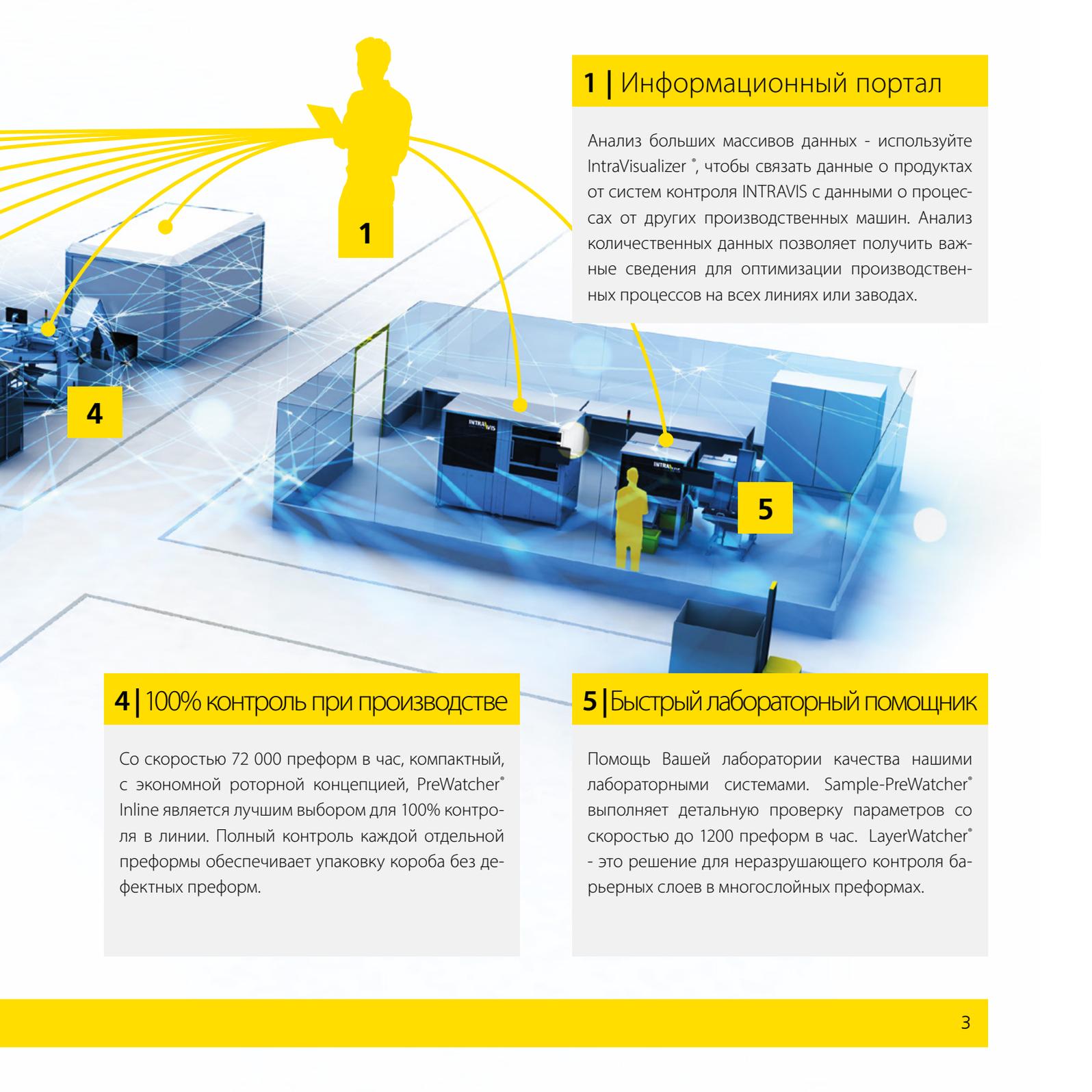


2 | Мониторинг преформ

PreMon® обеспечивает оценку качества до упаковки для матовых или прозрачных преформ. Визуализация результатов позволяет определить необходимость действий по каждому коробу на ранней стадии. При использовании функции PreMon® PLUS дефектные преформы отбрасываются.

3 | Высокоскоростная переборка

Блокированные после мониторинга короба можно перебрать в автономном режиме с помощью Pre-Watcher®. Скорость работы до 100 000 преформ в час позволяет за короткое время получить продукцию без дефектов. Вы также экономите время и деньги так, как при переходе на новый продукт не требуется смена деталей.



1 | Информационный портал

Анализ больших массивов данных - используйте IntraVisualizer[®], чтобы связать данные о продуктах от систем контроля INTRAVIS с данными о процессах от других производственных машин. Анализ количественных данных позволяет получить важные сведения для оптимизации производственных процессов на всех линиях или заводах.

4

4 | 100% контроль при производстве

Со скоростью 72 000 преформ в час, компактный, с экономной роторной концепцией, PreWatcher[®] Inline является лучшим выбором для 100% контроля в линии. Полный контроль каждой отдельной преформы обеспечивает упаковку короба без дефектных преформ.

5

5 | Быстрый лабораторный помощник

Помощь Вашей лаборатории качества нашими лабораторными системами. Sample-PreWatcher[®] выполняет детальную проверку параметров со скоростью до 1200 преформ в час. LayerWatcher[®] - это решение для неразрушающего контроля барьерных слоев в многослойных преформах.

	ИНТЕГРАЦИЯ			ПЛОЩАДЬ m ²	СКОРОСТЬ Шт / час	ПРОВЕРКИ		
	В линии	Отдельно	Лаборатория			Размеры	Загрязнения	Облой
PREMON®	✓	-	-	< 1,5	72.000	✓	✓	✓
PREWATCHER® INLINE	✓	✓	-	8	72.000	✓	✓	✓
PREWATCHER® OFFLINE	✓	✓	-	4	100.000	✓	✓	✓
SAMPLE-PREWATCHER®	✓	✓	✓	2,5	1.200	✓	✓	✓

PreMon®



Мониторинг преформ при производстве. PreMon® проверяет качество преформ в режиме реального времени непосредственно после литьевой машины. С помощью выталкивателя система улучшает общее качество в коробе. Благодаря своей небольшой площади PreMon® может быть легко встроено между литьевой машиной и упаковочным блоком и гарантирует, с его концепцией активной транспортировки, непрерывность производства.

м / недолив
 Царапины / забоины / выемки
 Цвет
 Длина литника
 Пузыри
 Метки масла
 Пережоги
 Отверстия
 Нерасплавы
 Чтение номера
 Дефекты опорного кольца
 Линии стресса
 Изгиб преформы
 Вес

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓



PreWatcher® Inline



Компактное, 3-в-1, решение для проверки преформ. Подача, ориентация и проверка преформ: с помощью PreWatcher® Inline Вы получаете компактное решение 3 в 1 для проверки. Встраиваемая сразу после литьевой машины система, где преформы аккуратно загружаются, ориентируются и проверяются. Дефектные изделия выбраковываются сразу. Кроме того, Вы получите информацию о производственном процессе.

PreWatcher® Offline



Высокоскоростная система контроля и выбраковки преформ. PreWatcher® Offline - новый стандарт в контроле качества прозрачных и непрозрачных преформ. В рамках его изящного и экономящего место дизайна выполняется полный контроль – ничто не пройдет мимо 17 камер. Кроме того, система может быть подстроена к разным размерам преформ быстро и эффективно, а отбор контрольных образцов никогда не был легче!

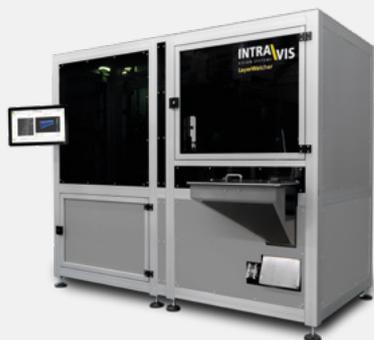
Sample-PreWatcher®



Результат проверки как из лаборатории качества.

Sample-PreWatcher * обеспечивает высокоточный контроль «под ключ» для неразрушающего контроля преформ. Он обеспечивает наилучшее соотношение полноты проверки и скорости. Как лабораторная система, он предоставляет для ОТК быстрый и повторяемый мониторинг сложных характеристик качества преформ, а также простоту работы для оператора.

LayerWatcher®



3D инспекция преформ с барьерным слоем.

LayerWatcher * упрощает и ускоряет проверку барьерных слоев в ПЭТ преформах. В процессе неразрушающего контроля автономная система проверяет наличие и толщину барьера. После проверки результаты могут быть представлены как в виде отдельных слоев, так и как целое, в 3D, изображение преформы.

INTRAVIS

VISION SYSTEMS

МЫ РЕШАЕМ ПРОБЛЕМЫ.
ДО ИХ ПОЯВЛЕНИЯ.

WWW.INTRAVIS.COM

INTRAVIS GMBH АХЕН / ГЕРМАНИЯ

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

INTRAVIS INC. НОРКРОСС / АТЛАНТА / США

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

INTRAVIS CO., LTD. ШАНХАЙ / КИТАЙ

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

Хотя этот документ и подготовлен с вниманием к деталям, ошибки и упущения могут произойти. INTRAVIS не ответствен за неправильные иллюстрации или опечатки, 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: январь 2019