SEA.TN

ОПТИЧЕСКАЯ СОРТИРОВКА

CIMBRIA
An expert
at your side.

CIMBRIA

An expert
at your side.

Мировой авангард оптической сортировки.

В поиске правильного оптического сортировщика для вашей компании вам необходим партнер, на которого можно положиться. Тот, кто понимает ваши главные задачи, даст вам возможность **проверить предлагаемые решения на практике** и поддержит **экспертным советом.** Вам нужна **поддержка на каждом этапе** — при выборе решения, в процессе монтажа и последующей эксплуатации.

Cimbria уже более 75 лет помогает своим клиентам добиваться успеха. В широком ассортименте технологичных и удобных в эксплуатации оптических сортировщиков для семян, зерна, сыпучих продуктов и промышленных компонентов практически наверняка найдется **правильная система, отвечающая потребностям вашего предприятия.**

Высокие технологии — это просто.

Обладая огромным опытом в своей отрасли Cimbria делает высокие технологии простыми. **SEA.TN** обладает нужными технологиями, помогающими вам добиваться высочайшего качества.

Применяется для широкого спектра продуктов, включая продукты питания, корма для животных и непищевые продукты. Многоспектральная система технического зрения с RGBN сканирует видимый и невидимый спектры. Как и все остальные оптические сортировщики Cimbria, SEA.TN разработана с учетом максимальной энергоэффективности.

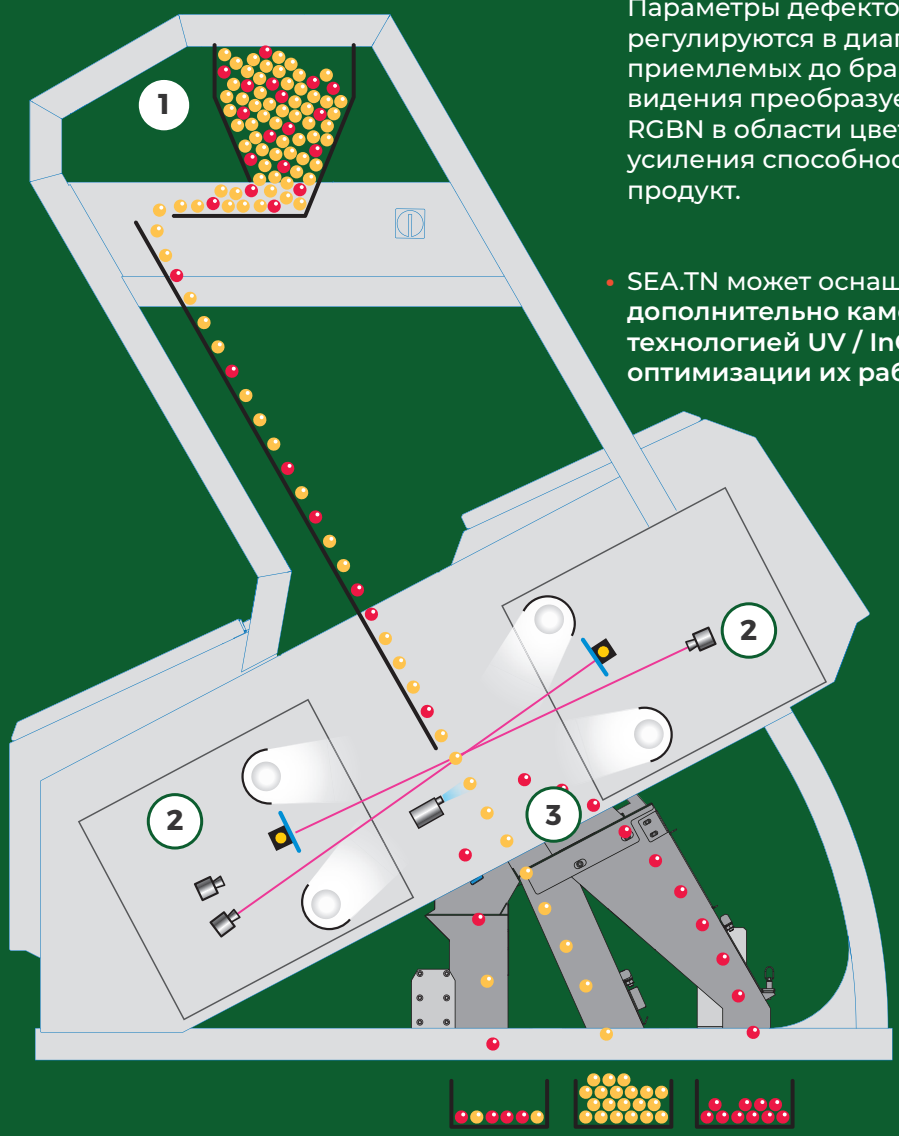
CIMBRIA

Система видения.

1. Система подачи
2. Система технического зрения
3. Система выталкивания

- SEA.TN оснащается **интеллектуальными полноцветными RGB-камерами со встроенными NIR камерами.** Изображения всех элементов сравниваются с заданными параметрами и по результатам обработки распределяются в одну из групп: приемлемые, дефектные или инородные. Параметры дефектов регулируются в диапазоне от приемлемых до брака. Система видения преобразует измерения RGBN в области цвета HSI для усиления способности «видеть» продукт.

- SEA.TN может оснащаться **дополнительно камерами с технологией UV / InGaAs для оптимизации их работы.**



Характеристики.

01. СИСТЕМА ПОДАЧИ
- SEA.TN можно разделить на 4 отдельные, работающие независимо секции
- Предельно гладкие поверхности обеспечивают идеальную подачу на дефектоскоп

02. СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ
- Полноцветные смарт-камеры RGBN с оптическим разрешением 0,06 мм
- Система обработки изображений сравнивает объект с заданными параметрами приемки или выбраковки, гарантируя лучшие результаты

03. СИСТЕМА ВЫТАЛКИВАНИЯ
- Эжекторы быстрого действия обеспечивают точное выталкивание и высокую концентрацию брака

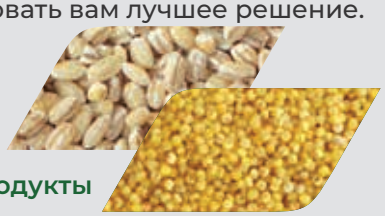
04. ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
- Аппаратное обеспечение SEA.TN выполнено в виде легко заменяемых электронных плат
- Функции самодиагностики и самокалибровки поддерживают эффективность сортировки на постоянном уровне
- На плате можно сохранить несколько индивидуальных наборов параметров (рецептов) сортировки
- Для резервного копирования программ предусмотрен USB-порт

05. КОНСТРУКЦИЯ
- Оптические блоки под давлением и с системой кондиционирования защищены от проникновения пыли
- Герметичная конструкция не допускает выбросов пыли и продукта
- Простая выгрузка и отбор проб продукта
- Стандартный цвет RAL 9003. Другие цвета или конструкция из нержавеющей стали по индивидуальному заказу.

СКАНИРУЙТЕ QR-КОД, ЧТОБЫ ОФОРМИТЬ ЗАЯВКУ НА ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ

ТЕСТИРУЙТЕ ВМЕСТЕ С НАМИ

Отправьте нам условия и образцы по вашей самой сложной задаче сортировки. Любой из множества расположенных по всему миру испытательных центров Cimbria с готовностью предоставит свои услуги по оценке ваших индивидуальных параметров. Позвольте нашим экспертам рекомендовать вам лучшее решение.


Сыпучие продукты

Зерно

Семена

Переработка

CIMBRIA

Простой и удобный человеко-машинный интерфейс.

Большой яркий сенсорный экран — простой и удобный инструмент для управления и ввода программ. На нем **вводят специализированные программы и задают параметры в зависимости от желаемого результата**. Система обработки изображений сравнивает объект с установленными пользователем критериями приемки и отбраковки, определяя, является ли он дефектным или качественным.

Программное обеспечение HMI дает пользователю возможность настраивать размеры и оттенки дефектов.

SEA.TN можно подсоединить к корпоративной сети, а также к системе удаленной помощи для обмена информацией в реальном времени и внедрения **наиболее передовых отраслевых решений.**

СКАЧАЙТЕ ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Сервис прежде всего.

Cimbria и ее авторизованные местные партнеры предлагают **эксклюзивное послепродажное обслуживание,** в любых обстоятельствах оказывая квалифицированную поддержку.
При этом услуги включают не только поставку запасных частей, но и проведение планового технического обслуживания и инспекций установки.

SEA.TN поставляется и монтируется опытными техническими специалистами Cimbria. Вы можете положиться на них на всех этапах проекта — при очном обучении, удаленной помощи и ежегодном техническом обслуживании.

Cimbria – эксперт на вашей стороне.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАШИНЫ

			1	1.5	2	3	4	5	6	7
Габаритные размеры	Длина	мм–дюймы	1093 - 43.03	1093 - 43.03	1700 - 66.93	1700 - 66.93	2125 - 83.66	2125 - 83.66	2675 - 105.32	2675 - 105.32
	Ширина	мм–дюймы	1690 - 66.54							
	Высота	мм–дюймы	2100 - 82.68							
Масса		кг–фунты	700 - 1544	750 - 1654	950 - 2095	1000 - 2205	1150 - 2536	1200 - 2646	1400 - 3086	1450 - 3197
К-во вибрационных питателей/лотков			1	1.5	2	3	4	5	6	7
К-во камер (передних+задних)			2 - 3	2 - 3	4 - 6	6 - 9	8 - 12	10 - 15	12 - 18	14 - 21
К-во эжекторов в лотках			54	77	108	162	216	270	324	378
Потребление сжатого воздуха (макс. при 6 барах)		л/мин–м³/ч	300 - 18	450 - 27	600 - 36	900 - 54	1200 - 72	1500 - 90	1800 - 108	2100 - 126
Напряжение/частота		В/Гц	230 / 50 - 1 фаза (L + N + PE)							
Потребляемый ток–мощность (макс. значение)		А–кВт	1.6 - 0.36	1.8 - 0.40	2.6 - 0.60	2.8 - 0.65	4.6 - 1.05	4.8 - 1.10	5.7 - 1.34	5.9 - 1.38

СЕРТИФИКАЦИЯ

- Сертификат о соответствии нормам CE
- 2006/42/CE — безопасность машинного оборудования
- 2014/30/CE — электромагнитная совместимость машинного оборудования
- Соответствие стандартам UL и CSA
- Сертификат по стандартам ATEX (опция)

© 2024 г., все права защищены. Представленные изображения и технические данные являются иллюстративными и могут меняться. CIMBRIA оставляет за собой право менять конструкцию и спецификации без предварительного уведомления.

Дата выпуска: Февраль 2024 г./RU

CIMBRIA A/S
Faartoftvej 22
7700 Thisted
DENMARK (ДАНИЯ)
Телефон: +45 96 17 90 00

CIMBRIA S.R.L.
Via Colombarotto 2
40026 Imola BO
ITALY (ИТАЛИЯ)
Телефон: +39 0542 361423

Подписка

Cimbria.com