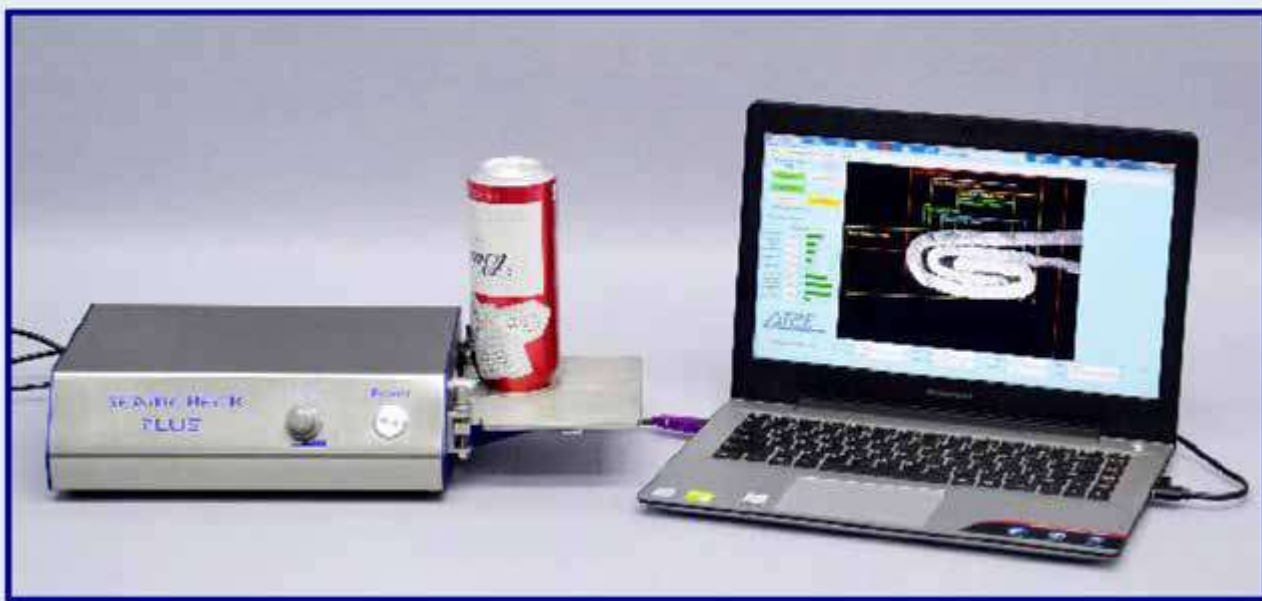


## SeamCheck Plus - автоматический проектор контроля двойного шва



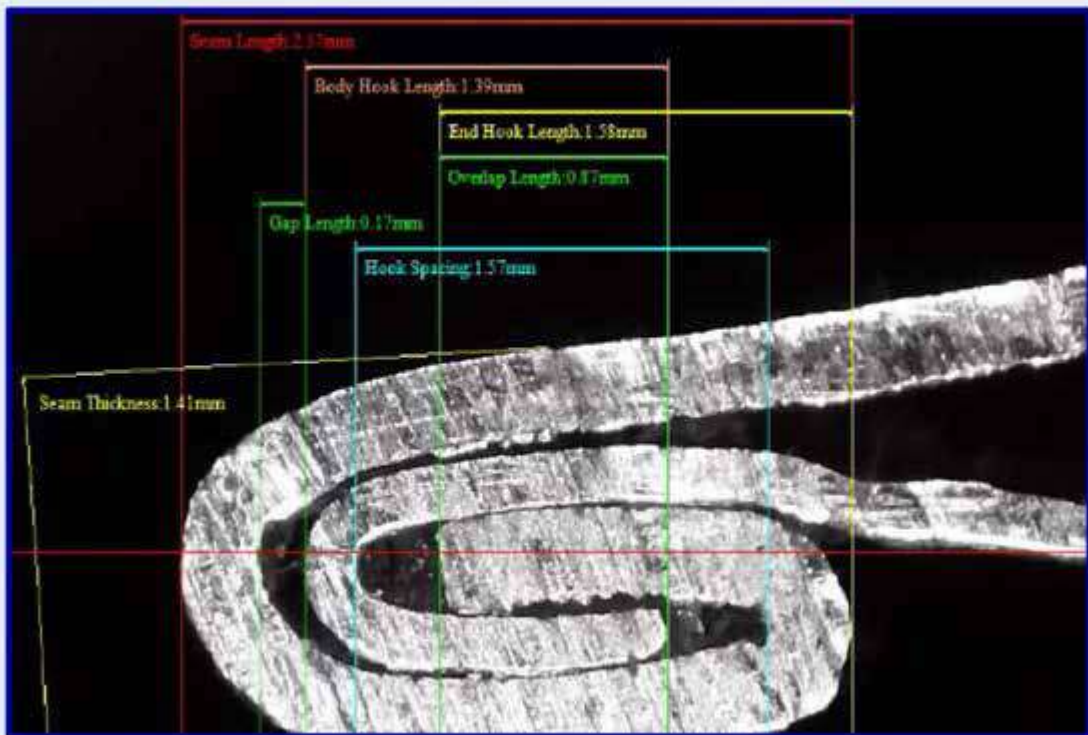
Качество соединения швов критично и важно для проверки банок. И это один из самых проблемных моментов для компаний, производящих банки, напитки и продукты питания. Автоматический проектор контроля двойного шва SeamCheck Plus компании AT2E обеспечивает наиболее удобный способ проверки шва. Оптимизированная конструкция, проектор меньше по размеру и более гибок при размещении в пространстве. Новейшая ультра четкая ПЗС камера (UHD CCD), которая обеспечивает более высокое разрешение и четкость изображения, с еще большей контрастностью изображения, SeamCheck Plus может получить лучшее изображение профиля шва.

Используя шовную пилу AT2E, можно получить четкое сечения шва. Вместе с профессиональным программным обеспечением SeamCheck можно быстро и точно измерить шов.

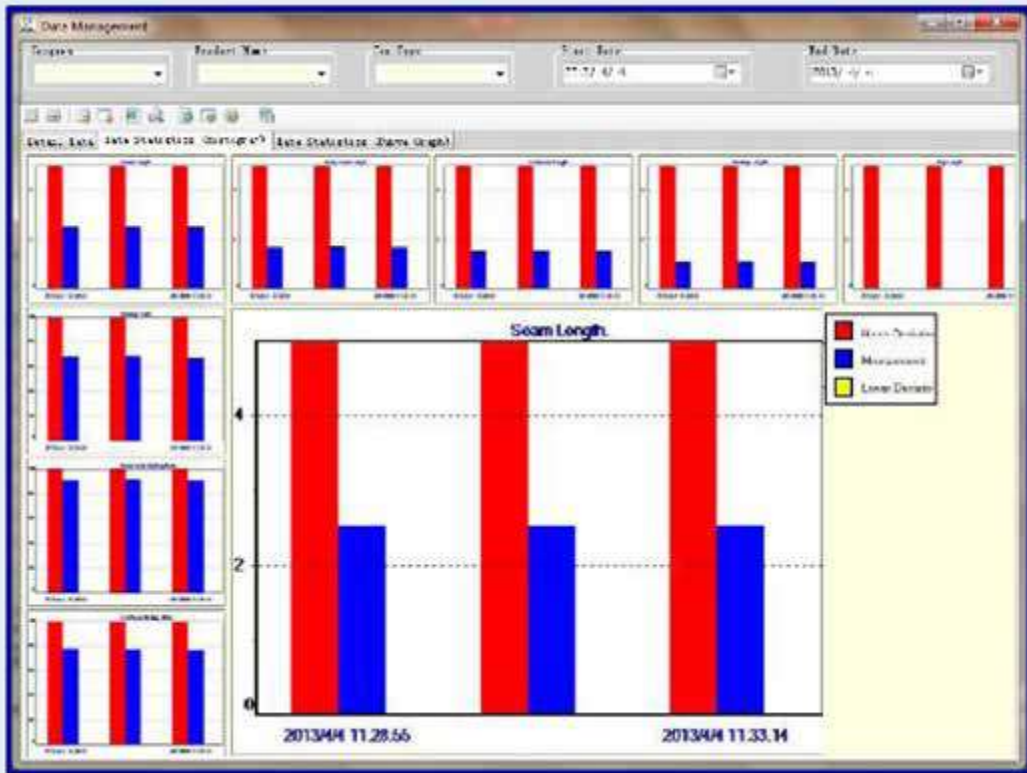
### Характеристики:

- Автоматическое линейное позиционирование (функция автоматического измерения), измерение будет выполнено за 1 секунду
- Оснащен передовым устройством видеозахвата, которое является помехоустойчивым к внешнему источнику света и обеспечивает высокое разрешение изображения

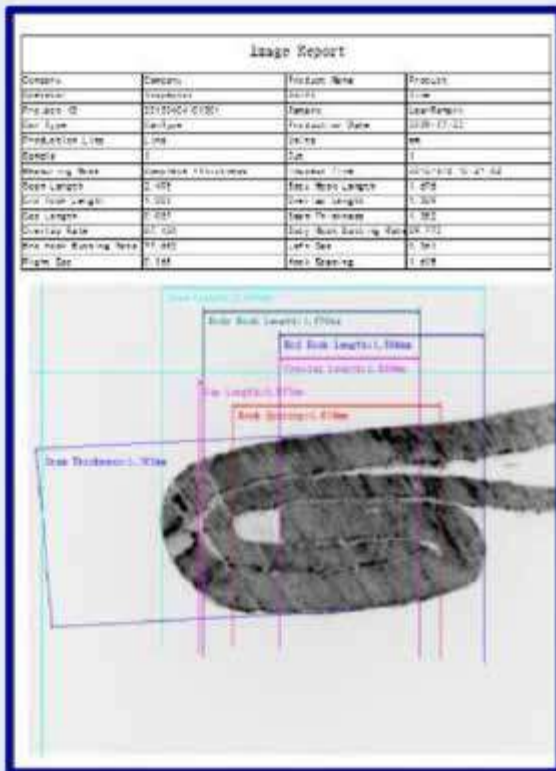
- Система управления базой данных, адаптированная к программному обеспечению, результаты измерений и изображения могут быть сохранены в базе данных, и пользователи могут просматривать сохраненные данные в любое время.
- 9 параметров измерения: Длина шва, Длина крючка корпуса, Длина торцевого крючка, Перекрытие, Зазор шва, Скорость перекрытия, Скорость наложения крючка корпуса, Скорость наложения торцевого крючка, Толщина шва на экране. (Возможность расширения до 12 параметров с помощью дополнительных датчиков, включая фактическую толщину шва, фактическую зенковку и герметичность)
- Совместимость с SPC, используйте адаптер данных для сбора данных с цифрового индикатора Mitutoyo (фактическая толщина шва; фактическая зенковка; фактическая высота банки, фактическая ширина фланца)
- Данные можно экспортировать, как файл Excel
- Формат отчета может быть настроен, гибкий для разных стилей отчетов разных компаний.
- Заранее определяйте различные квалификационные стандарты, автоматически оценивайте и предупреждайте, соответствуют ли результаты во всех отношениях
- Результаты измерений и линии этикеток отмечаются прямо на изображении, результаты также будут отображаться в соответствующем поле на экране.
- Статистическая функция графической диаграммы, автоматически анализирует и сравнивает результаты измерений
- Опция лупы позволяет пользователям увеличивать тестовое изображение для более точного линейного позиционирования
- Измеренные значения отображаются на экране и сигнализируют, если значения не соответствуют спецификациям.
- Изображение шва можно распечатать и сохранить
- Поставляется с калибровочной деталью, калибрует в любое время
- Платформа регулируемая
- Свет регулируемый



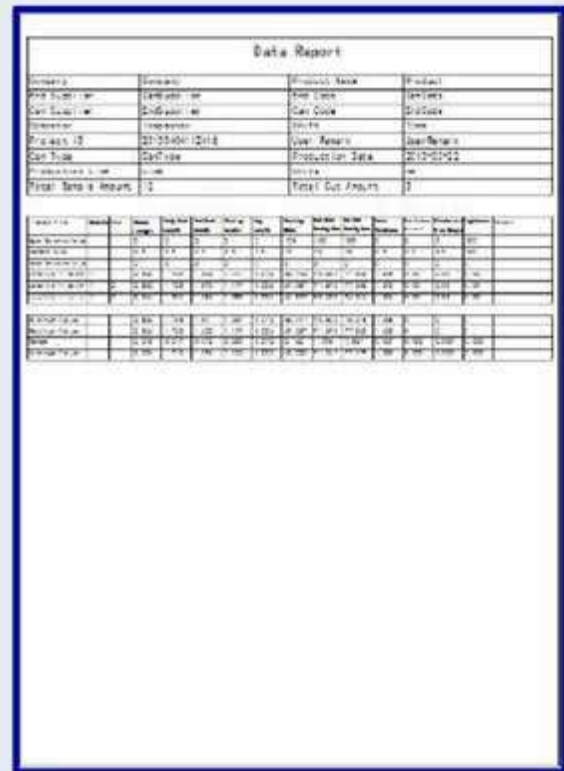
Экран измерения шва



Экран статистики данных



Отчет с изображением



Отчет данных

**Оборудование включает:**

1. SeamCheck Plus - видеопроектор шва
2. SeamCheck 1.2 профессиональное программное обеспечение для измерения шва
3. Калибровочная деталь 2 мм

**Технические характеристики:**

Источник питания:	100 - 240 В / 50 - 60 Гц
Электропитание устройства:	5 В постоянного тока / 1 А
Интерфейс видеосигнала:	USB 2.0
Разрешение:	0,001мм
Точность:	0,005 мм
Коэффициент увеличения:	60 X
Коэффициент увеличения при линейном позиционировании:	180 X
Вместимость платформы:	Диаметр банки до 180 мм
Габаритные размеры:	420 (Д) x 200 (Ш) x 95 (В) мм
Вес нетто:	5 кг

#### **Дополнительные детали:**

- ANSS - Бесшумная отрезная пила для шовного соединения / Отрезная пила для шовного соединения SS-1
- Датчик измерения толщины шва STG-1 (цифровой)
- Датчик измерения зенковки CG-D (цифровой)
- Датчик измерения ширины фланца FWG-1
- Высотомер HG-1
- Блок передачи данных с кабелями DTB-1



**Дополнительная отрезная пила для шовного соединения: ANSS и SS-1**



**SeamCheck Plus может подключаться к дополнительным датчикам измерения через DTB-1**

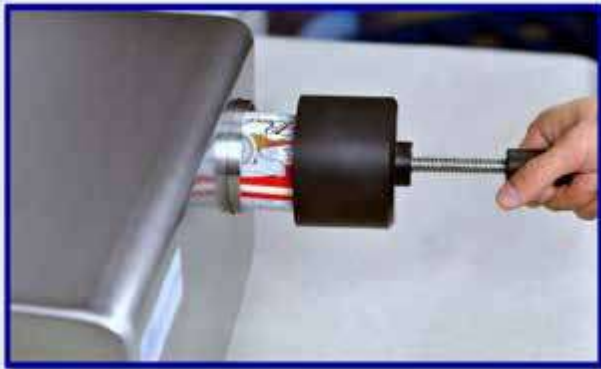
## ANSS - Бесшумная отрезная пила для шовного соединения



Бесшумная отрезная пила для шовного соединения - это пила с шумостойкой конструкцией и двойным лезвием для проверки двойных швов. Он был специально разработан для 2-ух и 3-ех составных банок (диаметр 65 мм или меньше).

Она может работать со скоростью 1450 об/мин, что позволяет использовать эту пилу на очень простых поверхностях резки.

С помощью ANSS будет получен четкий разрез шва, что очень необходимо и важно для надежной проверки двойного шва.



Простая и безопасная работа с ручкой



Ручка на заказ для банок меньшего размера

**Технические характеристики:**

- Диапазон размеров образца испытания: 2-ух и 3-ех составные банки диаметром до 65 мм
- Размер лезвия: 80x22x0,5 мм (160 зубьев)
- Скорость двигателя: припл. 1450 об / мин
- Рабочее напряжение: 220 В (другие по запросу)
- Габаритный размер: 390 (Д) x 240 (Ш) x 200 (В) мм
- Вес нетто: 15 кг

**Дополнительная деталь:**

- Дополнительная ручка для банок разного размера.

*ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАНИЯ БАНКИ И ТОРЦЕВОЙ КРЫШКИ*

## Отрезная пила для шовного соединения SS-1

Отрезная пила для шовного соединения SS-1 - это пила, специально разработанная для резки швов. Оснащенный линейной направляющей, движение банок во время резки будет крайне четким и точным по следу. По сравнению с обычной шовной пилой будет получено более четкое сечение шва.



Отрезная пила для шовного соединения SS-1



**Подвижная платформа**



**Мусорный ящик**

**Характеристики:**

- Применимо к дву-, трехсоставным банкам и аэрозольному баллончику
- Оснащен линейной направляющей
- Легко собирать мусор

**Технические характеристики:**

- Диапазон размеров образца испытания: 2-ух составная, 3-ех составная банка и аэрозольный баллончик диаметром до 180 мм
- Размер лезвия: 80x22x0,5 мм (160 зубьев)
- Скорость двигателя: прибл. 1000 об / мин
- Рабочее напряжение: 220 В
- Габаритные размеры: 240 (Д) x 335 (Ш) x170 (В) мм
- Вес нетто: 20 кг

*ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАНИЯ БАНКИ И ТОРЦЕВОЙ КРЫШКИ*

**Датчик измерения толщины шва STG-1**



Датчик измерения толщины шва STG-1 используется для измерения толщины шва банок.

Простая в эксплуатации конструкция позволяет быстро и точно измерить толщину шва.

Благодаря компенсации угла измерения и отрегулированной центральной точке измерения банка может быть легко автоматически позиционирована в центре во время измерения. Датчик измерения подходит для различных типов банок.

При использовании проектора контроля двойного шва структура шва может иметь небольшую деформацию после обрезки отрезной пилой для шовного соединения, поэтому толщина шва, измеренная на проекторе, будет иметь некоторое отклонение. При использовании датчика измерения толщины шва, он делает возможным измерить фактическое значение толщины шва.

Чтобы избежать ошибки записи вручную, датчик измерения можно подключить к системе SPC или программе AT2E «SeamCheck» с помощью блока передачи данных DTB-1 и кабеля. Таким образом, данные могут быть переданы в систему SPC или программу «SeamCheck» через DTB-1 и кабель.

**Технические характеристики:**

Диапазон измерения	: 0-5 мм
Разрешение	: 0,01 мм
Точность	: $\pm 0,01$ мм
Диапазон размеров образца испытания	: 2-ух и 3-ех составная банка
Вместимость образца	: От 50 мм до 90 мм в диаметре банка (на заказ больше)
Габаритный размер	: 180 (Д) x 103 (Ш) x 108 (В) мм
Вес нетто	: 1 кг

*ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАНИЯ БАНКИ И ТОРЦЕВОЙ КРЫШКИ*

## **Датчик измерения длины шва SLG-1**





Датчик измерения длины шва SLG-1 предназначен для быстрого измерения длины шва (высоты шва).

Простая в эксплуатации конструкция обеспечивает быстрое и точное измерение длины шва (высоты шва).

Надежная конструкция, постоянное измерение давления и измерение угла, которые позволяют операторам выполнять измерения точно. Корпус банки выровнен по вертикали, результаты измерений более надежны. Применимо к разным типам банок.

Чтобы избежать ошибки записи вручную, датчик измерения можно подключить к системе SPC или программе AT2E «SeamCheck» с помощью блока передачи данных DTB-1 и кабеля. Таким образом, данные могут быть переданы в систему SPC или программу «SeamCheck» через DTB-1 и кабель.

**Технические характеристики:**

Диапазон измерения	: 0-7 мм
Разрешение	: 0,01 мм
Точность	: $\pm 0,01$ мм
Диапазон размеров образца испытания	: 3-ух и 2-ех составная банка
Габаритный размер	: 300 (Д) x 80 (Ш) x 265 (В) мм
Вес нетто	: 2 кг

*ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАНИЯ БАНКИ И ТОРЦЕВОЙ КРЫШКИ*

**Датчик измерения зенковки CG-D**



**Оборудован базой для обнуления**



**Измерение**

Датчик измерения зенковки CG-D - это цифровой датчик для измерения глубины зенковки банки и торцевой крышки. База обнуления оснащена для быстрого и легкого измерения.

Чтобы избежать ошибки записи вручную, датчик измерения можно подключить к системе SPC или программе AT2E «SeamCheck» с помощью блока передачи данных DTB-1 и кабеля. Таким образом, данные могут быть переданы в систему SPC или программу «SeamCheck» через DTB-1 и кабель.

**Технические характеристики:**

Диапазон измерения	: 0-12 мм
Разрешение	: 0,01 мм
Точность	: ±0,01 мм
Диапазон размеров образца испытания	: 2-ух и 3-ех составная банка и торцевые крышки
Габаритный размер	: 147 (Д) x 81 (Ш) x 153 (В) мм
Вес нетто	: 1 кг

**Дополнительная модель CG-A с аналоговым индикатором:**



*ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАНИЯ БАНКИ И ТОРЦЕВОЙ КРЫШКИ*

**Датчик измерения ширины фланца FWG-1**



**FWG-1**



**Измерение**

Датчик измерения ширины фланца FWG-1 используется для измерения ширины фланца пустых банок.

Простая в эксплуатации конструкция позволяет быстро и точно измерить ширину фланца.

Чтобы избежать ошибки записи вручную, датчик измерения можно подключить к системе SPC или программе AT2E «SeamCheck» с помощью блока передачи данных DTB-1 и кабеля. Таким образом, данные могут быть переданы в систему SPC или программу «SeamCheck» через DTB-1 и кабель.

**Технические характеристики:**

Диапазон измерения	: 0-5 мм
Разрешение	: 0,01 мм
Точность	: $\pm 0,01$ мм
Диапазон размеров образца испытания	: 2-ух и 3-ех составная банка
Вместимость образца	: От 50 мм до 90 мм в диаметре банка (на заказ больше)
Габаритный размер	: 180 (Д) x 103 (Ш) x 108 (В) мм
Вес нетто	: 1 кг



**На заказ большого размера**

*ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАНИЯ БАНКИ И ТОРЦЕВОЙ КРЫШКИ*

**CSM - Микрометр шва банок**



**CSM-A для жестяной банки (пищевой банки)**



**CSM-B для алюминиевой банки (банки для напитков)**



**CSM-C для аэрозольного баллончика**

Микрометры шва банок CSM используются для быстрого измерения толщины и длины шва. Это простой в использовании инструмент, широко используемый в консервной промышленности.



**Технические характеристики:**

Диапазон измерения : 0-13,00 мм

Разрешение : 0,01 мм

Точность :  $\pm 3\text{мкм}$

Диапазон размеров

образца испытания : 3-ех и 2-ух составная банка и аэрозольный баллончик

Вес нетто : 0,2 кг