

О НАС

- ПЕРЕДОВЫЕ И ГИБКИЕ ТЕХНОЛОГИИ
- СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ДАТЧИКИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ В ХОДЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
- МЫ ИЗВЕСТНЫ ВО ВСЕМ МИРЕ

Компания AREA SISTEMI является известным на рынке поставщиком решений, обеспечивающих производительность, качество, экономическую эффективность, а также сокращение потерь и простоев.

Наши клиенты связывают бренд AREA с качеством и надежностью.

AREA осуществляет значительные инвестиции в разработку новой продукции.

Наши решения обеспечивают быструю и надежную окупаемость!



ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ КОМПАНИЯ AREA

AREA ЗАНИМАЕТСЯ РАЗРАБОТКОЙ СИСТЕМ, ПРОИЗВОДСТВОМ И ПРОДАЖЕЙ ДАТЧИКОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.

ДИАПАЗОН ПРОДУКЦИИ КОМПАНИИ AREA ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

- Оборудование для измерений в ходе технологического процесса;
- датчики для дефектоскопии;
- высоковольтные датчики для проверки на обрыв;
- полные системы для сбора и контроля данных (SCADA).



СПЕЦИАЛИЗАЦИИ КОМПАНИИ AREA

- уникальные фотонные технологии
- превосходное исполнение
- высокое соотношение цена/качество
- ограниченные вложения
- высокий уровень сервиса и поддержки



AREA ВО ВСЕМ МИРЕ



РЫНКИ

- **ЕВРОПА:** Италия, Германия, Франция, Испания, Швеция, Польша
- **АМЕРИКА:** США, Мексика, Бразилия, Аргентина
- **АЗИЯ:** Индия, Таиланд, Китай, Корея, Вьетнам
- **ЕМЕА:** Турция, Иран, Египет, Марокко.

ОСНОВНЫЕ КЛИЕНТЫ

- **Essex** – Италия
- **IRCE** – Италия
- **Schwering & Hasse** – Германия
- **Elektrisola** – Германия
- **Dahrentrad** – Швеция
- **HES** – Турция
- **Elsan** – Турция
- **Salasar Copper** – Индия
- **Precision wire** – Индия
- **PPE Fios** - Бразилия
- **Kulthorn** – Таиланд

Что такое Synthesis?



Synthesis представляет собой полностью укомплектованную систему (датчики, оборудование для сбора данных и ПО) для 100-процентного мониторинга продукции и автоматического сохранения данных.

- Дефекты изоляции;
- Дефекты поверхности;
- Окончательный диаметр;
- Диаметр проволоки;
- Толщина изоляции;
- Параметры процесса;
- Статистические расчеты.

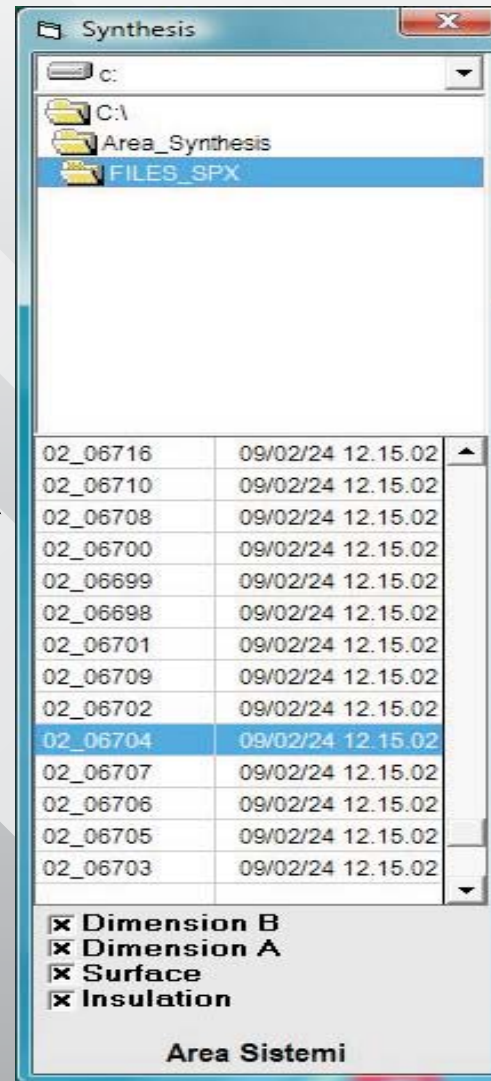




Synthesis - браузер

- Выбор файлов
- Идентификатор катушки

SYNTHESIS представляет собой быстродействующий и мощный программный продукт, позволяющий оператору проверять проволоку на каждой производимой катушке. Размеры провода и его сортамент четко отображаются на дисплее при помощи понятной графики.



Требования к системе:

- Win NT, Win 2000,
- Win 2000 Server,
- Win 2003 Server,
- Win 2008 Server
- Win XP, Win Vista,
- Windows 7.





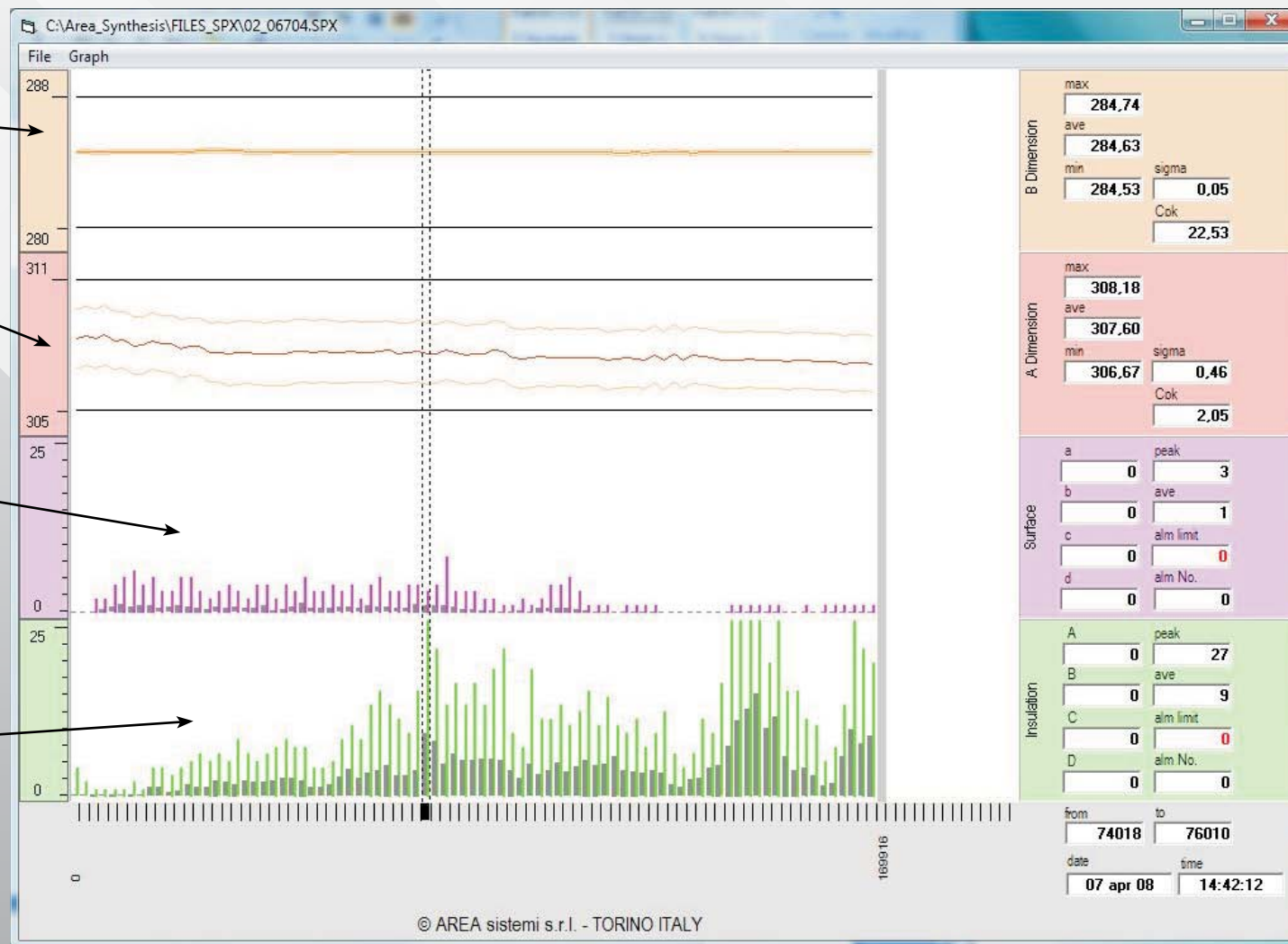
Synthesis – программное обеспечение

диаметр
голой проволоки
(размер B).

диаметр
проволоки
с покрытием
(размер A)

кол-во поверхност-
ных дефектов
(макс. и среднее
число) на заданной
длине

места слабой
изоляции (макс.
и среднее число)
на заданной длине





profilo: прорыв в технологиях
бесконтактных измерений.



AREA SISTEMI srl





Что такое **profilo**?

- инновационная технология, разработанная компанией AREA SISTEMI
- это технология бесконтактных сверхточных измерений
- полностью неподвижное устройство: внутри нет движущихся частей
- технология запатентована в различных странах мира

микрометры **profilo** являются на сегодняшний день наилучшим комбинированным решением для выполнения измерений во время технологического процесса и для обнаружения поверхностных дефектов проволоки.





Модель z1515.





profilo – главные области применения.

- В промышленности: для постоянного мониторинга критических размеров продукции непосредственно во время производства.
 - Оптическое волокно
 - Экструдирование пластика
 - Проволока и кабели



- В лаборатории





profilo: конкурентные преимущества

- > уникальная система измерений со сверхвысокой точностью
- > высокое быстродействие
- > полностью неподвижное оборудование
- > высочайшая повторяемость
- > два в одном продукте: размеры + качество поверхности

> Малые эксплуатационные расходы

> прочность

> низкая стоимость

> Увеличенный срок службы





HVD 020 - р высоковольтный тестер для проверки на обрыв

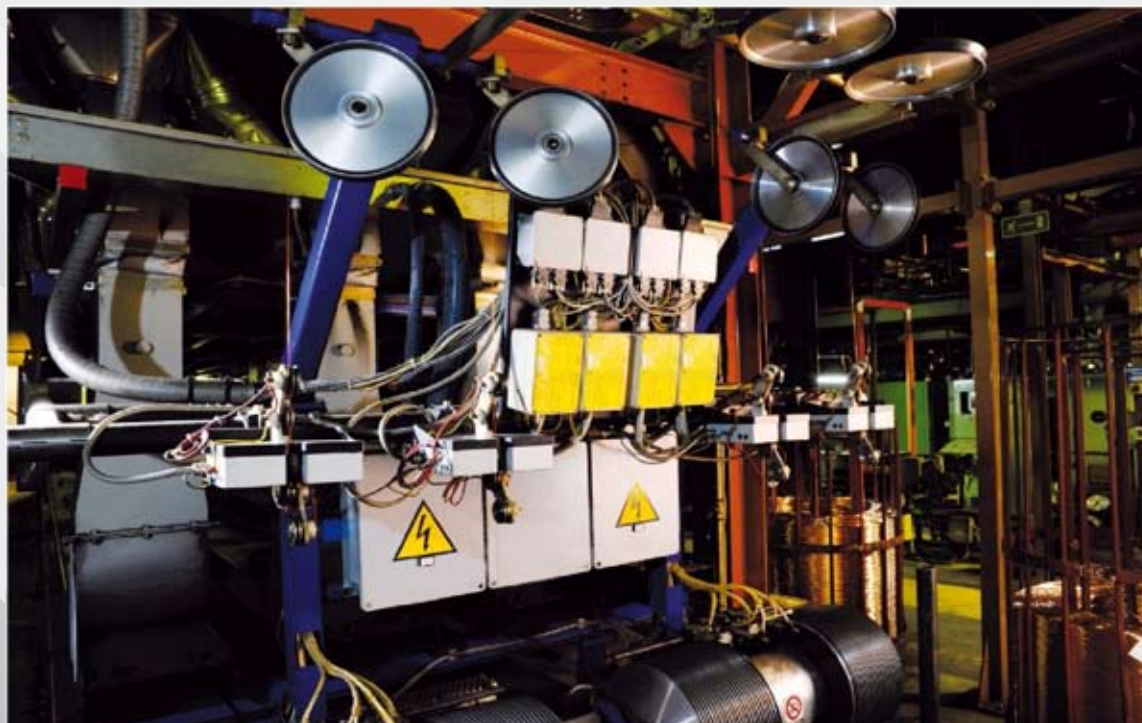
- Обнаружение отверстий и слабых мест.
- Точность счета дефектов вне зависимости от скорости перемещения проволоки.
- Простое техническое обслуживание, быстрая установка электрода.
- Классификация проволоки по четырем категориям качества
- Программирование уровня напряжения и порога тока





HVD 020 - р Как он работает

Датчик HVD 020-р измеряет микроток, протекающий через изолированную крышку, когда эмалированный провод вступает в контакт с высоковольтным измерительным электродом. Неисправность определяется в случае, если ток превышает заданный порог.



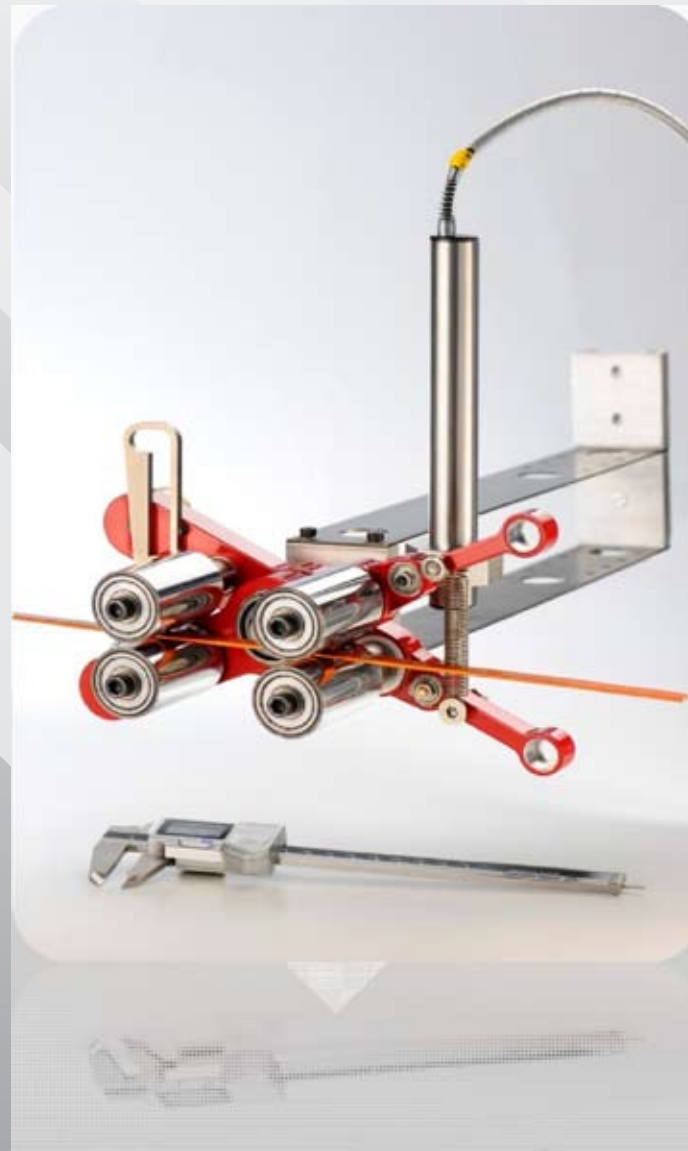


QUADD 010 -QUADD 030

Решение для плоской проволоки

Основные особенности:

- автоматический контроль 100% производимой проволоки
- обнаружение дефектов поверхности
- валики могут использоваться как электроды высоковольтной дифференциальной схемы для тестирования изоляции проволоки с покрытием
- высокий уровень расчетов – анализ Фурье и статистические индексы (отклонение от стандарта, C_{pk})





QUADD010 -QUADD030

Тенденция к упрощению

Области применения

- Процесс эмалирования
- Экструзионные линии
- Прецизионный мониторинг прокатных станов / регулировки

AREA QUADD 010 и QUADD 030 представляют собой датчики, разработанные для выполнения непрерывных измерений во время технологического процесса и для контроля качества поверхности проволоки прямоугольного сечения.

