



# T.C.C.

Компьютерный  
томограф  
для сыродельной  
промышленности



**НОВИНКА**



## УГЛУБЛЕННЫЕ ПРОВЕРКИ

**T.C.C. Ing. Ferretti** – первая машина для проведения экспертной оценки с применением технологии компьютерной томографии 2D/3D, созданная специально для сыродельной промышленности.

Агрегат появился на свет в результате сотрудничества Ing. Ferretti S.r.l. и компании Imaginalis S.r.l., занимающейся выпуском устройств визуализации для промышленного и медицинского секторов.

Сотрудничество этих двух компаний, постоянно отслеживающих технологические инновации и близких к рынкам, что позволяет понимать потребности и динамику спроса, привело к созданию первой специальной машины для сыродельной промышленности с применением технологии компьютерной томографии 2D/3D.

Наша цель – предлагать автоматизированные, экономически эффективные и простые в использовании технологические решения, интегрирующие и сочетающие в себе самые передовые аппаратные и программные технологии в области визуализации с инновационными и постоянно развивающимися решениями для повышения контроля и качества продукции.

**T.C.C. Ing. Ferretti** позволяет получить огромные преимущества в области экспертной оценки за счет сочетания с известной рентгеновской технологией 3D-сканирования путем компьютерной томографии, обеспечивая безопасность операторов во время обработки. Действительно, несмотря на высокую проникающую способность рентгеновского излучения, **T.C.C.** является экранированным и самозащищенным аппаратом, который может безопасно эксплуатироваться без специальных помещений или использования свинцовых панелей.



**T.C.C. Ing. Ferretti** может дать следующий результат без необходимости отбора материала или разрушающих проверок, без ущерба для качества и характеристик испытуемого продукта:

- Возможность визуально отобразить и количественно измерить дефекты, которые невозможно было бы обнаружить с помощью простой рентгеновской технологии.
- объема с выявлением дефектов и нарушений цельности в продукции.
- Обнаружение внутри изделия широкого спектра инородных тел, включая металлы и предметы из пластмассы, без использования металлодетектора.
- Создание 3D-изображения, где объективно показаны внутренние недостатки изделия, что устраняет проблемы, обусловленные интерпретацией полученного изображения.
- Взаимодействие с программным обеспечением распознавания образов, которое при соответствующем программировании может автоматически оценивать тестируемый продукт.

## ДРУГИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА T.C.C. ING. FERRETTI

- Безопасность операторов.
- Быстрое время экспертной оценки (около 30 с).
- Изображения высокого разрешения, полученные за счет технологии, применяемой в медицинской сфере и поддерживаемой предельно эффективной рабочей станцией.
- Возможность экспертной оценки 100 % объема продукции.
- Возможность транспортировки устройства в обычном фургоне, для управления которым требуется водительское удостоверение категории В.
- Простое подключение к обычной промышленной электрической розетке.
- Простое архивирование полученных изображений.
- Возможность кодирования сыров путем привязки кодировки к казеиновой пластине, что обеспечивает абсолютную прослеживаемость сырных форм с их соответствующим 3D-изображением.

