



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.

