

WAFFLE MACHINING HSM:

высокоскоростная обработка
«вафельного фона»

Функциональные характеристики

Оглавление

Введение	3
Функционал высокоскоростной обработки обечаек	4

Введение

Waffle machining HSM – это программное обеспечение, которое позволяет создавать обработку вафельного фона обечаек на специальном оборудовании. Содержит специальные стратегии обработки ячеек.

Результатом работы является текстовый файл, описывающий движение режущего инструмента в формате CL-Data, который может быть преобразован с помощью постпроцессора в управляющую программу для конкретного станка. Также имеется возможность симуляции обработки с помощью сторонних программ, например, Vericut.

В составе программного обеспечения есть интеграция с САПР Creo Parametric, которая позволяет использовать интерфейс Creo для выбора геометрии.

Функционал высокоскоростной обработки обечаек

5-осевые стратегии обеспечивают высокую гибкость программирования для черновой и чистовой обработки для большого разнообразия деталей, от простой проекции траектории на поверхности до специализированных, предназначенных для конкретных деталей с использованием максимальной автоматизации и безопасности.

Доступные стратегии:

1. Черновая обработка
 - Параллельные резы
 - Спираль
 - Раскрутка
2. Чистовая обработка
 - Послойная обработка стенок
3. Высокоскоростная обработка *
 - Обработка с постоянной нагрузкой
 - Адаптивная обработка.

* Высокоскоростная обработка требует наличия программного обеспечения PTS NC Machining