

PTS



HIGH SPEED MILLING PLUS:

расширенные функции
высокоскоростного фрезерования

HIGH SPEED MILLING PLUS включает все возможности расширения HIGH SPEED MILLING (HSM)

5-осевые высокоскоростные стратегии обработки с высоким уровнем автоматизации и проверки зарезов и столкновений:

- ✓ 5 осевая траекторная обработка
- ✓ 5 осевое сверление
- ✓ 5 осевая черновая обработка и доработка.
- ✓ Автоматическая черновая обработка 3+2
- ✓ Преобразование 3-х осевой чистовой обработки и доработки в 5 осевую
- ✓ 5 осевое автоматическое удаление заусенцев

5-осевая черновая обработка и доработка

Многоосевая черновая обработка

Эта стратегия создает черновую траекторию для 5-осевых карманов, то есть карманов с изогнутым дном. Доступна обработка как обычной строчкой, так и адаптивная обработка.



Автоматическая черновая обработка 3+2

Самая большая проблема при черновой обработке детали, и особенно деталей с большим количеством поднутрений, - это найти правильные направления для позиционной обработки, чтобы удалить весь материал и избежать возможных столкновений с остальным материалом.

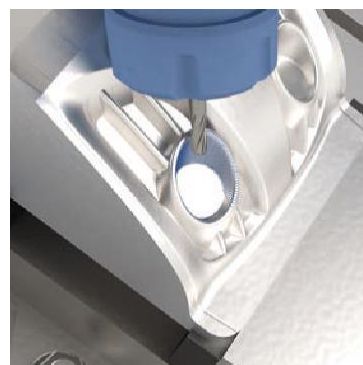
Данная стратегия объединяет все это в одном переходе.

Система определяет, когда обрабатывать материал, с какого направления, при этом проверяя, нет ли столкновений.



Преобразование 3-х осевой чистовой обработки и доработки в 5-осевую

Эта опция автоматически преобразует 3-осевую траекторию в 5-осевую траекторию с проверкой столкновений. Позволяет обрабатывать детали с меньшим вылетом фрезы за счет ее наклона. Стратегия осуществляет наклон инструмента, что бы избежать столкновение с оправкой.



5-осевое автоматическое удаление заусенцев

Стратегия для удаления заусенцев создает траектории на внешних краях геометрии детали. Положение инструмента относительно кромки всегда является двухвекторным между двумя поверхностями этой кромки. Стратегия включает в себя автоматическое определение элементов, автоматическое объединение проходов, автоматический подвод и автоматическое предотвращение столкновений.

После выбора геометрии детали траектория инструмента создается полностью автоматически.

