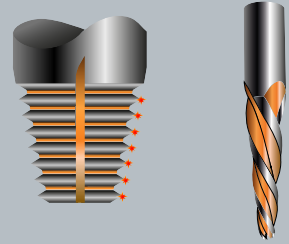




ConicalToolControl

Контроль конических режущих инструментов

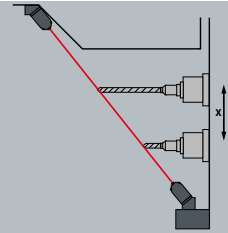
- Мониторинг отдельной режущей кромки
- Выявление микросколов на рядах зубьев, расположенных по окружности конуса
- Применение: конические резьбовые фрезы, метчики, фасочные фрезы, концевые фрезы и т.д.



DiagonalBreakageControl

Динамичный контроль поломки инструмента посредством диагонального лазерного луча

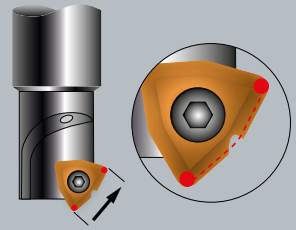
- Возможность контроля длины инструмента при угловом положении лазера
- Применение: горизонтальные обрабатывающие центры с продольной осью в столе



ProfileControl

Контроль режущей кромки на основании произвольно задаваемых геометрических параметров инструмента

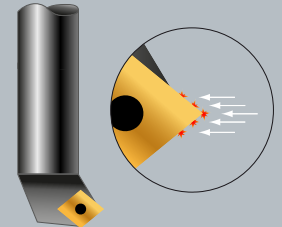
- Определение значений геометрических параметров инструмента и предельного износа в специальной таблице контуров
- Применение: фасонные инструменты с профилем свободной формы, ступенчатые фрезы и т.д.



ToolTipControl

Радиальный поиск вершинной точки резца на токарных и фрезерных инструментах

- Измерение радиуса расточных головок, фасонных и тороидальных фрез и т.д.
- Компенсация износа путем обновления вершинной точки в памяти инструментов.
- Высокая точность благодаря применению интеллектуального алгоритма



OrientateTool

Выравнивание и ориентация инструментов

- Ориентация шпинделя параллельно лучу для инструментов с одной режущей кромкой
- Настройка корректного направления резания и положения угла
- Применение: компенсация погрешности, возникшей в процессе смены инструмента при работе с токарными, ультразвуковыми режущими, долбежными инструментами и т.д.

