

Time-X

программное
обеспечение



Time-X - это программный инструмент, входящий в пакет CAMplus, для предварительного расчета времени обработки заготовки. Для станков, обрабатывающих уже нарезанные заготовки, Time-X рассчитывает время обработки заготовки или заготовок, загружаемых в рабочую зону. Для станков, обрабатывающих сортамент, Time-X рассчитывает время обработки каждого отдельного профиля. Концепция Time-X состоит в полной симуляции станка, на котором будет выполняться заготовка; таким образом, на этапе предварительного расчета уже могут быть учтены:

- Ограничения блокировки заготовки
- Необходимость использования контр-шаблонов
- Размеры необходимых инструментов
- Соответствие рабочих диапазонов станка размерам обрабатываемой заготовки
- Циклические переменные или специфические оптимизации, реализуемые на станке

В рамках этих положений и при соответствующей калибровке предварительный расчет, сделанный с помощью Time-X, оказывается очень точным, что позволяет рассчитывать время работы с погрешностью менее $\pm 5\%$. Time-X - это идеальный инструмент для пользователей обрабатывающих центров Emmegi, составляющих основу их субподрядческой производственной деятельности. В других сферах Time-X также демонстрирует свою эффективность, позволяя, например, заранее рассчитывать время эксплуатации станка при выполнении работы по определенному заказу.