



Time-X

Softwares



Time-X 是作为 CAMplus 套件的一部分提供的时间预测工具，用于提前计算工件的加工时间。对于加工预切割工件的机床，Time-X 将预估工件或装载在加工区的工件的加工时间。对于加工棒材的机床，Time-X 将预估每一根棒材的加工时间。Time-X 基于完美地模拟工件制造机床的概念，因此，在时间预测阶段已经可以考虑到了以下因素：

- 工件夹持极限
- 是否需要使用反凸模具
- 所需刀具的尺寸
- 机床加工范围与待加工工件尺寸是否适合
- 可变周期或可在机床上实现的特殊优化功能

考虑到这些因素，并经过适当的校准，Time-X 的时间预测非常准确，计算出的加工时间误差小于 $\pm 5\%$ 。Time-X 是以合同制造为核心业务的 Tekna 加工中心用户的理想工具，但在其他领域，Time-X 也证明了其有效性，例如，可以预测工作订单所需的机床投入时间。