

## Time-X

Softwares



Time-X é o instrumento de previsão disponibilizado no âmbito do conjunto CAMplus para calcular antecipadamente o tempo de trabalho da peça. Para máquinas que trabalham peças pré-cortadas, o Time-X irá prever o tempo de trabalho da peça ou das peças carregadas no âmbito de uma zona de trabalho. Para máquinas que trabalham barras, o Time-X irá prever o tempo de trabalho de cada barra. O conceito que o Time-X se baseia é simular perfeitamente a máquina na qual a peça deverá ser realizada; neste modo, a fase de previsão poderá levar em consideração:

- Limites de bloqueio da peça
- Necessidade de utilização de contra moldes
- Dimensões das ferramentas necessárias
- Adequação dos campos de trabalho da máquina para as dimensões da peça a ser trabalhada
- Ciclos variáveis ou otimizações específicas realizadas na máquina

Em relação a estes conceitos, e com uma calibração adequada, a previsão realizada com Time-X é muito precisa, chegando a calcular tempos de trabalho com um erro inferior a  $\pm 5\%$ . O Time-X é o instrumento ideal para os usuários dos centros de trabalho Emmegi que fazem da produção de artigos diversos o cerne do próprio negócio. Também nos outros setores, o Time-X demonstra a própria validade, permitindo prever, por exemplo, o tempo de utilização da máquina causado por um pedido de trabalho.