

Time-X

Softwares



Time-X est un instrument de calcul préalable désormais à disposition pour un suivi dans le cadre du logiciel CAMplus, permettant d'estimer le temps d'usinage de la pièce. Pour les machines destinées à usiner des pièces prédécoupées, Time-X permet d'estimer les temps d'usinage d'une ou de plusieurs pièces chargées sur chaque station. Pour les machines d'usinage des barres, Time-X estime le temps d'usinage de chaque barre. Time-X utilise la technique de l'émulation de la machine sur laquelle la pièce sera usinée; de cette façon, l'estimation pourra déjà tenir compte de:

- Limites de blocage de la pièce
- Nécessité d'utiliser des cales
- Dimension des outils nécessaires
- Conformité des zones de travail de la machine aux dimensions de la pièce à usiner
- Variabilité des cycles ou optimisations spéciales programmables sur la machine

Conformément à ces critères et après avoir procédé correctement à l'étalonnage, l'estimation élaborée par Time-X résulte très précise et prévoit les temps d'usinage avec un taux d'erreur inférieur à $\pm 5\%$. Time-X est l'instrument idéal pour les utilisateurs des centres d'usinage Tekna qui s'occupent principalement de production pour compte de tiers mais est également en mesure de démontrer toute son utilité dans les autres secteurs en calculant, par exemple, le temps d'utilisation de la machine à partir d'un ordre de fabrication.