



Time-X

Softwares voor
bewerkingscentra



Time-X is de schattingstool, beschikbaar in de CPlus-suite, om de bewerkingstijd van het werkstuk van tevoren te berekenen. Voor machines die voorgesneden onderdelen bewerken, zal Time-X de werktijd schatten van het onderdeel of de onderdelen die binnen een werkzone geladen zijn. Voor machines die staven verwerken, zal Time-X de werktijd van elke afzonderlijke staaf bepalen. Time-X is gebaseerd op het concept van een perfecte nabootsing van de machine waarop het onderdeel vervaardigd moet worden:

- Klemgrenzen werkstuk
- Noodzaak van tegenprofielen
- Afmetingen van het vereiste gereedschap
- Geschiktheid van de werkbereiken van de machine voor de afmetingen van het werkstuk
- Variabele cycli of bijzondere optimalisaties die op de machine kunnen worden bereikt

Met inachtneming van deze concepten, en met een geschikte ijking, is de met Time-X gemaakte schatting zeer nauwkeurig, en berekent hij de werktijden met een foutenmarge van minder dan $\pm 5\%$. Time-X is het ideale hulpmiddel voor gebruikers van bewerkingscentra van Emmegi die contractproductie tot de kern van hun activiteit maken, maar ook in andere sectoren bewijst Time-X zijn waarde, door bijvoorbeeld de door een werkorder veroorzaakte machinetijd te kunnen voorspellen.