



Time-X

Softwares



Time-X, CAMplus süiti kapsamında sunulan, parça işleme süresinin önceden hesaplanmasına imkan veren bir araçtır. Ön kesimli parçaları işleyen makinelerde Time-X, bir çalışma alanına yüklenen parçanın ya da parçaların çalışma süresini tahmin edecektir. Çubuk işleyen makinelerde Time-X beher çubuğun çalışma süresini tahmin edecektir. Time-X'in dayandığı kavram, parçanın gerçekleştirileceği makineye, mükemmel şekilde simüle edebilmek; bu sayede hesaplama aşaması aşağıdaki unsurları da dikkate alabilecektir:

- Parça sabitleme limitleri
- Karşıt master kullanma ihtiyacı
- Gerekli takımların ebatları
- Makinenin çalışma alanlarının işlenecek olan parçanın ebatlarına uygunluğu
- Döngüsel değişkenler ya da makinede uygulanabilen optimizasyonlar

Bu kavramlara saygı çerçevesinde ve uygun kalibrasyon sayesinde Time-X ile yapılan tahminler son derece yerinde olup, hesaplanan çalışma sürelerindeki hata payı $\pm 5\%$ mertebesindedir. Time-X, fason üretimi kendi faaliyetlerinin merkezine oturtmuş olan Emmegi çalışma merkezlerinin kullanıcıları için ideal araçtır; ancak diğer alanlarda da Time-X kendini göstermekte, örnek olarak bir siparişin bir makinede neden olduğu meşgul olma süresinin tahmin edilmesine imkan vermektedir.