

# Time-X

## Softwares



Software für die Simulation von Arbeitszeiten. Bei Maschinen, die mit vorgeschrittenen Stücken arbeiten, berechnet Time-X die Bearbeitungszeit aller Stücke eines Arbeitsbereiches. Bei Maschinen, die mit Profilstangen arbeiten, berechnet Time-X die Bearbeitungszeit jeder Stange. So können bei der Simulation bereits folgende Parameter berücksichtigt werden:

- Einspanngrenzen des Werkstücks
- Notwendiger Einsatz von Gegenschablonen
- Größe der notwendigen Werkzeuge
- Anpassung der Arbeitsbereiche der Maschine an die Werkstückabmessungen
- Zykluszeit-Variablen oder an der Maschine ausführbare spezielle Optimierungen

Unter Berücksichtigung dieser Konzepte und mit einer geeigneten Einstellung ist die mit Time-X durchgeführte Vorberechnung äußerst präzise, da sie Arbeitszeiten mit einer Fehlerquote unter  $\pm 5\%$  berechnet. Time-X ist das ideale Tool für die Benutzer von TeknaBearbeitungszentren, deren Kerngeschäft die Auftragsfertigung ist. Time-X lässt sich aber auch in anderen Branchen nutzbringend einsetzen, da es zum Beispiel die durch einen Arbeitsauftrag bedingte Einsatzzeit der Maschine vorhersagt.