

Time-X

Software per centri di lavoro



Time-X è lo strumento di preventivazione, reso disponibile nell'ambito della suite di CAMplus, per calcolare in anticipo il tempo di lavorazione pezzo. Per macchine che lavorano pezzi pre-tagliati, Time-X preventiverà il tempo di lavoro del pezzo o dei pezzi caricati nell'ambito di una zona di lavoro. Per macchine che lavorano barre, Time-X preventiverà il tempo di lavoro di ogni singola barra. Il concetto su cui si basa Time-X è quello di emulare perfettamente la macchina su cui il pezzo dovrà essere realizzato; in questo modo la fase di preventivazione potrà già tenere conto di:

- Limiti di bloccaggio pezzo
- Necessità di utilizzo di contro sagome
- Dimensione degli utensili necessari
- Adeguatezza dei campi di lavoro macchina alle dimensioni del pezzo da lavorare
- Cicliche variabili o particolari ottimizzazioni realizzabili in macchina

Nel rispetto di questi concetti, e con una opportuna taratura, la preventivazione fatta con Time-X risulta molto precisa, arrivando a calcolare tempi di lavoro con un errore inferiore a $\pm 5\%$. Time-X è lo strumento ideale per gli utilizzatori dei centri di lavoro Emmegi che fanno della produzione conto terzi il core del proprio business, ma anche negli altri settori Time-X dimostra la propria validità, permettendo di prevedere, ad esempio, il tempo di impegno macchina causato da una commessa di lavoro.